Q
46
A14
v. 32-61
1851-1865
INDEX
PER

937

# TABLE GÉNÉRALE

DES

# COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

# DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

**PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,**

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

*En date du 13 Juillet 1835.*

G I

(**Tomes XXXII a LXI. — 6 Janvier 1851 a 30 Décembre 1865.**)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,

Quai des Augustins, 55.

—

**1870**

# TABLE GÉNÉRALE

DES

# COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

# DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

**Tomes XXXII a LXI. — 6 Janvier 1851 a 30 Décembre 1865.**

## TABLE DES AUTEURS.

### A



**ABATE** (F.). — Sur l'essence et la protogénèse du choléra-morbus; application de l'électricité au traitement de cette maladie. XLI, 886.
— Lettre concernant son Mémoire sur un nouveau système de construction de maisons destinées aux classes moyennes et aux classes ouvrières. XLIV, 883.
— Nouveau système de moulage du plâtre annoncé comme devant lui donner la dureté et l'inaltérabilité du marbre. XLV, 125.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Burdel* sur les causes des fièvres de marais. XLVII, 334, 732.
**ABBADIE** (Antoine D'). — Observations de l'éclipse du 18 juillet 1851 faites à Christiania. XXXIII, 202.
— Sur un Édenté d'Abyssinie voisin de l'Oryctérope du Cap, le Moçaqa. XXXIV, 100.
— Sur la quantité de pluie tombée à Bayonne et à Saint-Pierre-d'Irubé. XXXIV, 134.
— Note sur un nouveau remède contre le ténia ou ver solitaire. XXXIV, 167.
— Sur les tremblements de terre et sur les mouvements du sol. XXXIV, 712.
— Rapport sur une Note relative aux orages d'Éthiopie. Rapporteur M. *Arago*. XXXIV, 894.
— Appareil destiné à reconnaître les mouvements du sol par la variation de la pesanteur, relativement aux masses solides du terrain. XXXIV, 942.
— M. *d'Abbadie* est présenté, par la Section de Géographie et Navigation, comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXV, 65.
— M. *d'Abbadie* est nommé à cette place. XXXV, 91.
— M. *d'Abbadie* adresse ses remercîments. XXXV, 142.
— Éclipse totale de Soleil observée le 28 juillet 1851 à Frederikswœrn en Norvége; communiqué par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 295.
— M. *d'Abbadie* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 691.
— M. *d'Abbadie* est présenté par la Section comme l'un des candidats pour cette place. XXXVIII, 816.

— Sur la fixation du point d'ébullition dans l'échelle des thermomètres centigrades. XL, 847.
— Observations pluviométriques. XL, 847.
— Recherches de M. *Hansteen* sur les variations de l'inclinaison magnétique. XL, 847.
— Observations sur les oscillations du sol et de l'aiguille aimantée, à Andaux. XL, 1106.
— Sur des observations d'inclinaison de l'aiguille aimantée faites dans la commune d'Urrugne. XLII, 612.
— Sur quelques précautions recommandées aux observateurs pour la prochaine éclipse de Soleil. XLVIII, 175.
— M. *d'Abbadie* fait hommage de son Mémoire sur « le Tonnerre en Éthiopie » et du catalogue raisonné des manuscrits éthiopiens qui lui appartiennent. XLIX, 164.
— M. *d'Abbadie* présente un exemplaire de son « Résumé géodésique des positions déterminées en Éthiopie ». XLIX, 229.
— Eclipse solaire totale du 18 juillet 1860. LI, 703; LIV, 586.
— Note accompagnant la présentation du premier fascicule de sa « Géodésie d'une partie de la haute Éthiopie ». LI, 674; LVI, 1120.
— M. *d'Abbadie* présente un exemplaire de sa traduction latine du « Pasteur d'Hermas » accompagnée de l'antique version éthiopienne découverte par le traducteur et publiée pour la première fois. LI, 989.
— M. *d'Abbadie* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 68.
— M. *d'Abbadie* est présenté par la Section comme l'un des candidats pour cette place. LII, 668.
— M. *d'Abbadie* présente sa « Géodésie de la haute Éthiopie ». LII, 333.
— Sur les variations de l'intensité de la gravité terrestre. LII, 911.
— M. *d'Abbadie* présente son Rapport sur la planchette photographique de M. *Aug. Chevalier*. LVI, 330.
— Et deux cartes de ses voyages en Abyssinie. LVI, 764.
— Note accompagnant la présentation de trois volumes manuscrits renfermant les calculs exécutés pour sa « Géodésie d'une partie de la haute Éthiopie ». LVI, 865.
— M. *d'Abbadie* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1120.
— M. *d'Abbadie* est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante. LVI, 1138.
— Description d'un instrument de son invention pour la pratique de la Géodésie expéditive. LVI, 1195.
— M. *d'Abbadie* présente les feuilles de sa Carte d'Éthiopie. LIX, 68; LX, 901.
— Note sur une nouvelle lunette zénithale. LX, 1170.
— M. *d'Abbadie* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Duperrey*. LXI, 775.
— Note sur la direction de la pesanteur. LXI, 838.

**ABEILLE.** — Mémoire sur les causes de la fibrination et défibrination du sang dans les divers états pathologiques. Expériences sur le sang hors de la veine. XXXII, 378.
— Mémoire sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents de l'inhalation trop prolongée du chloroforme. XXXIII, 425.
— M. *Abeille* demande à l'Académie de suspendre son jugement sur la question de priorité agitée entre lui et M. *Wartmann*, relativement à l'emploi de l'électricité, jusqu'à ce qu'il ait transmis les pièces justificatives. XXXIII, 630.
— Réclamation relative à une communication de M. *Jobert de Lamballe* sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents produits par l'inhalation du chloroforme. XXXVII, 413.
— M. *Abeille* obtient l'autorisation de retirer son Mémoire sur ce sujet. XXXVII, 509.
— Une récompense lui est accordée pour son « Traité des hydropisies enkystées ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XXXVIII, 217.
— Note sur l'action du sulfate de quinine dans le choléra bleu, ou période cyanique algide du choléra indien. XXXVIII, 1087.
— De l'emploi du sulfate de strychnine dans le traitement du choléra. XXXIX, 285.
— M. *Abeille* est mentionné honorablement par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour son « Traité des maladies à urines albumineuses et sucrées ». LX, 272.

**ABICH** (Herm.). — Études des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes; du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires. XLIII, 227.
— M. *Abich* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIV, 133.
— Sur l'apparition en mai 1861 d'une nouvelle île dans la mer Caspienne. LVI, 1218.

**ABRIA.** — Note sur un anémoscope et un anémomètre à indications continues. XXXII, 683.
— Recherches sur les lois du magnétisme de rotation. XXXIX, 200; XL, 694.
— M. *Abria* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de Haldat*. XL, 1209.
— M. *Abria* demande pour la bibliothèque de la Faculté des Sciences de Bordeaux divers volumes des publications de l'Académie. LII, 820.

— Sur les lois de l'induction électrique dans les masses épaisses. LIII, 964.

**ACADÉMIE AMÉRICAINE DES ARTS ET DES SCIENCES DE BOSTON** (L') remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs de ses publications. XXXV, 142; XLI, 484; XLVIII, 52; L, 824.

**ACADÉMIE D'ARRAS** (L') adresse le programme des prix qu'elle décernera en 1866 et 1867. LXI, 293.

**ACADÉMIE DEGLI AGIATI** (L') adresse le prospectus d'une souscription destinée à couvrir les frais d'un monument qu'on veut élever à la mémoire de M. *Rosmini Serbati*. XLIV, 637.

**ACADÉMIE IMPÉRIALE DES CURIEUX DE LA NATURE** (L') adresse plusieurs volumes de ses publications. XXXIX, 262; XL, 593; XLIII, 95, 441; L, 774; LVIII, 582.

— Exprime le désir de recevoir les *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie*. LVIII, 582.

— *L'Académie*, en adressant le XXXI^e volume de ses *Actes* et un prospectus de la fondation *Carus*, demande l'envoi de tous les volumes des *Mémoires de l'Académie* depuis 1834. LX, 631.

**ACADÉMIE IMPÉRIALE DE LYON** (L') adresse divers volumes de ses *Mémoires*. XLI, 442.

**ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE** (L') adresse des billets d'admission pour sa séance publique du 10 décembre 1862. LV, 835.

**ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE VIENNE** (L') adresse divers volumes de ses publications. XXXVII, 52, 498, 904; XXXVIII, 882; XL, 201; XLI, 104; XLIV, 1094; XLIX, 450; L, 1038; LIII, 914; LIV, 128; LV, 662; LVI, 183; LVII, 786; LIX, 466; LX, 1251, 1290.

— Remercie pour l'envoi de divers volumes des *Comptes rendus* et des *Mémoires*. XLVIII, 177; L, 1038; LIV, 1034; LVI, 1157.

**ACADÉMIE DES LINCEI.** — Opuscule relatif à cette Société, par M. *Volpicelli*. XXXIV, 549.

**ACADÉMIE NATIONALE DES SCIENCES DES ÉTATS-UNIS** (L') demande à être comprise parmi les Sociétés savantes auxquelles l'Académie fait don de ses publications, et adresse un exemplaire de son *Annuaire* pour 1865 et de ses deux Rapports au Congrès. LXI, 730.

**ACADÉMIE DE PALERME** (L') adresse divers documents relatifs à la statistique de quelques établissements de cette ville. XLII, 514.

**ACADÉMIE PONTIFICALE DES NUOVI LINCEI** (L') adresse le programme du prix fondé par M. *Carpi*, à décerner en 1867. LXI, 370.

**ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE DE LONDRES** (L') remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses *Mémoires*, du *Recueil des Savants étrangers* et des *Comptes rendus*. LVI, 183.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES D'AMSTERDAM** (L') remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XXXVII, 545; LIII, 970, LIV, 45; LVI, 183; LIX, 34.

— Adresse plusieurs volumes de ses publications LIII, 970; LIV, 45; LVI, 183; LIX, 34; LXI, 997.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIÈRE** (L'). — Lettres de remercîments pour l'envoi de divers volumes des publications de l'Académie. XXXV, 191, 312; XXXVI, 228, 967; XXXVII, 353; XXXVIII, 316; XLI, 270; XLIII, 95; XLV, 639; XLVIII, 953.

— Annonce l'envoi de divers volumes des publications faites sous ses auspices. XXXVI, 967.

— Adresse plusieurs de ses publications. XXXVII, 353; XLIII, 95.

— Adresse un exemplaire de son *Annuaire* pour 1855. XLI, 269.

— Lettre concernant les motifs qui lui font désirer d'obtenir en double série les publications des Sociétés savantes, et l'indication de quelques lacunes qui se trouvent dans sa collection des publications de l'Institut. XLII, 61, 1221.

— Annonce la prochaine célébration de l'anniversaire séculaire de sa fondation. XLVII, 1065.

— Envoie les publications qu'elle a faites à l'occasion de cet anniversaire. XLIX, 269.

— Adresse le tome X des *Mémoires de l'Académie de Munich*. LXI, 417.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BERLIN** (L') remercie pour l'envoi de plusieurs séries des *Comptes rendus hebdomadaires*. XXXVI, 265; XXXIX, 979; L, 726; LI, 1089.

— Adresse divers volumes de ses publications. XXXIX, 979; XLII, 1257; XLIX, 269; L, 726; LI, 1089; LIII, 28, 793; LX, 527.

— Signale quelques lacunes qui existent dans sa collection des publications de l'Institut. LXI, 560.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE COPENHAGUE** (L') remercie l'Académie pour l'envoi du I^er volume des Suppléments aux *Comptes rendus*. XLVII, 734.

— Adresse divers volumes de ses publications. XLIX, 858; LVIII, 1099.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE MADRID** (L') adresse divers volumes de ses publications. XXXII, 860; XLII, 212; XLV, 81. 758.

— Adresse le Programme des prix qu'elle met au concours pour 1850 et 1866. XXXII, 882; LXI, 293.

— Fait hommage de plusieurs volumes de l'ouvrage intitulé : « Livres de la Science astronomique du roi Don Alphonse X de Castille », réunis et annotés par D. *Manuel Rico y Sinobas*. LIX, 231.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE NAPLES** (L') annonce l'envoi des volumes qu'elle a récemment publiés. XLIII, 441.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE PRUSSE** (L') adresse un exemplaire de ses *Mémoires* (années 1852 et 1861). XXXVII, 529; LV, 763.

— Remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs séries de ses *Comptes rendus*. XXXVII, 529.

**ACADÉMIE DES SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DE DIJON** (L') adresse des remercîments pour l'appui que l'Académie veut bien prêter aux expériences qui doivent se faire dans une ascension aérostatique. XLIII, 277.

**ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON** (L') adresse les trois premiers volumes de ses *Mémoires*, années 1851, 1852 et 1853. XLI, 442; XLVII, 64; LVII, 276.

**ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE ROUEN** (L') adresse un exemplaire du « Précis de ses travaux » pour les années 1852 à 1863. XXXVI, 1042; XXXVIII, 846; XLIV, 1358; XLVI, 935; L, 824; LII, 1259; LIV, 1066; LVIII, 968.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE BORDEAUX** (L'). — Envoie le volume de ses *Mémoires* pour 1857. XLVII, 64.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE DANEMARK** (L') envoie un exemplaire du *Compte rendu* de ses travaux pour 1860, et un Programme des questions qu'elle a proposées pour sujets de prix à décerner en 1861. LIV, 207.

— Adresse le *Compte rendu* de ses travaux pour 1862-1863. LIX, 813.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT DE BOLOGNE** (L') adresse divers volumes de ses publications, et demande à recevoir en échange celles de l'Académie. XLVI, 665; LVIII, 1060.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE HONGRIE** (L') demande en échange de ses publications, qu'elle adresse régulièrement, celles de l'Académie. XLIII, 729.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE GŒTTINGUE** (L') annonce l'envoi du VIII^e volume de ses *Mémoires*. L, 1144.

— Adresse le IX^e volume de ses *Mémoires*. LIII, 465.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE** (L') adresse divers volumes de ses publications. XLVI, 140; LIV, 765, 929; LIX, 561.

— Remercie pour l'envoi de plusieurs publications de l'Académie. LII, 668; LIII, 352; LIV, 1034, 1270; LVI, 42, 537, 585, 839, 1001; LVII, 697; LXI, 169, 370.

— Signale quelques lacunes dans la collection des deux séries des *Comptes rendus de l'Académie*, qu'elle reçoit en échange de ses publications. LV, 320.

**ACADÉMIE DES SCIENCES DE MUNICH** (L') adresse plusieurs volumes de ses publications. L, 649; LIII, 69; LIV, 793; LVI, 801.

**ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES DE PHILADELPHIE** (L'). — Lettres relatives à un échange de publications. XLVIII, 1054; L, 727, 859.

— Envoie la 3^e partie du tome IV de son *Journal* et plusieurs livraisons des *Comptes rendus* de ses séances. LI, 731.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE SAXE** (L') adresse deux nouveaux volumes de ses *Comptes rendus* et une livraison de ses *Mémoires*. XXXVII, 545.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE STOCKHOLM** (L') adresse divers volumes de ses publications. XXXVIII, 456; XLI, 401; XLV, 758; L, 151; LIII, 1263.

— Remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XLVIII, 178; XLV, 758.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE SUÈDE** (L') adresse trois volumes de ses publications. LX, 168.

**ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN** (L') adresse le tome XII de ses *Mémoires*. XXXV, 312; LVII, 513.

— Remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XVIII, 441, 969; XLVII, 491; L, 956; LI, 210; LII, 68; LIII, 794; LVII, 513; LVIII, 473.

**ACADÉMIE DE SAINT-PÉTERSBOURG** (L'). — Programme du prix Rklilzki à décerner en 1864. LIV, 604.

— Remercie pour l'envoi de plusieurs publications de l'Académie. LX, 663.

**ACADÉMIE SILÉSIENNE DE BRESLAU** (L') adresse son XXXVI^e *Compte rendu annuel*. L, 726.

**ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY** (L') adresse divers volumes de ses *Mémoires*. XLII, 346; XLIII, 889; XLIX, 583; LIII, 914; LIX, 487, 371.

**ACADÉMIE DE TOULOUSE** (L') demande à être comprise dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses *Comptes rendus*. XLI, 841.

— Adresse le programme des prix qu'elle a proposés pour les années 1862, 1863 et 1864. LII, 1219.

**ACHARD** (A.). — Réponse à une Note de M. *Dupré* relative à la théorie mécanique de la chaleur. LX, 1016.

**ACKERMANN**. — Indication d'un remède contre le choléra, la peste et autres maladies graves. XXXVII, 1000.

**ACOSTA** (J.). — Note sur la température moyenne du sol à une petite profondeur dans la zone torride. XXXIV, 140.

**ADAMS** est présenté à plusieurs reprises par la Section d'Astronomie comme un des candidats à une place vacante de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793.

— M. *Adams* est nommé Correspondant. XLIV, 819, 870.

— Calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Lettre à M. *Delaunay*. XLVIII, 247.

— M. *Adams* adresse un exemplaire de sa réponse à diverses objections contre sa théorie de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune. LI, 65.

**ADELINE**. — Description et figure d'un nouveau mo-

dèle de niveau d'arpentage désigné sous le nom de *niveau à flotteur*. XXXVI, 869.

**ADELSWARD.** — Lettre accompagnant l'envoi de Cartes géographiques dressées par le prince royal, aujourd'hui roi de Suède et de Norvége. XLIX, 268.

**ADMINISTRATION DU BRITISH MUSEUM** (L') remercie l'Académie de son envoi à la Bibliothèque de cette institution d'un nouveau volume de ses *Mémoires* et d'une nouvelle série de ses *Comptes rendus*. XXXVII, 86.

**ADMINISTRATION IMPÉRIALE DES MINES DE RUSSIE** (L') adresse un exemplaire de ses « Annales de l'Observatoire central de Russie » pour les années 1851-1853. XLIII, 1087.

**AFFRE.** — Notice sur les bains de mer de Biaritz (Basses-Pyrénées). XL, 1033, 1268.

**AGAR DE BUS** (D'). — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 747.

**AGASSIZ.** — Le prix Cuvier pour 1851 lui est décerné pour son ouvrage intitulé : « Recherches sur les Poissons fossiles ». XXXIV, 430.

— Observations sur quelques Poissons des États-Unis. XXXVII, 184.

— Lettre concernant les rapports entre la faune actuelle et les faunes des précédentes époques géologiques. XL, 634.

— Recherches sur les Chéloniens. XLV, 1028; XLVI, 457.

— Essai de classification. XLIX, 133.

— M. *Agassiz* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *de Humboldt*. L, 764.

— M. *Agassiz* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.

— Contributions à l'histoire naturelle des États-Unis. LII, 1080.

— Nouvelle présentation comme candidat à la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.

— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.

— Sur les métamorphoses de certains Poissons avant de prendre la forme propre à l'adulte. LX, 152.

**AGASSIZ** (fils). — Recherches sur les métamorphoses des Astéries. LX, 795.

**AGNÈS.** — Sur les relations des êtres vivants avec le milieu dans lequel ils se développent. XLIV, 1110.

**AGNESE.** — Note sur un propulseur à hélice ou turbine abritée. LIII, 113, 290.

**AGUILAR.** — Éclipse de Soleil du 18 juillet 1860. Mesures prises d'avance en Espagne pour l'observation de l'éclipse. L, 483.

— Principaux résultats de l'observation faite de cette éclipse au Desierto de las Palmas. LI, 412.

— Épreuves photographiques de cette même éclipse. LI, 889.

**AGUILLON.** — Note sur la maladie de la vigne. XXXVI, 151.

**AGUIRRE** (Carlos). — Observations météorologiques faites à l'Antisana. (Rapport sur ce Mémoire par M. *Boussingault*.) XXXII, 741.

**AIGUIÈRES** (Ch. D'). — Tables sans fin donnant les résultats des multiplications, divisions, etc. LX, 676.

**AILLAUD D'ESPARRON.** — Électrisation appliquée aux vers à soie malades. LII, 1204, 1258; LIII, 970.

— Note sur la conservation des céréales destinées à la mouture au moyen de la vapeur d'eau à 100 ou 120 degrés de température. LIII, 152.

**AIME** (P.). — Origine des phénomènes électriques; théorie de la lumière, etc. XXXVII, 486.

**AIRY** est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.

— M. *Airy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 883.

— M. *Airy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714, 721.

— Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Greenwich et de Paris. (En commun avec M. *Le Verrier*.) XXXIX, 553.

— Note concernant les observations du pendule faites pour déterminer la variation d'intensité de la pesanteur entre les points supérieur et inférieur d'une mine profonde. XXXIX, 1101.

— M. *Airy* est présenté conme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.

— Lettre relative à l'envoi de l'étalon de longueur britannique, *Standard yard*. XLI, 789.

— M. *Airy* annonce l'envoi fait par ordre des Lords commissaires de l'Amirauté d'un exemplaire des « Tables de la Lune » de M. *Hansen*. XLV, 218; XLVI, 897.

— Lettre sur la grande dépression barométrique observée le 24 mai 1858. XLVI, 1080.

— M. *Airy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.

— « Tables de la Lune » de Hansen comparées à celles de Burckhart. XLVIII, 873.

— M. *Airy* annonce l'envoi d'un exemplaire de l'ouvrage de M. *C. P. Smyth* sur les expériences astronomiques faites par lui en 1856 au pic de Ténériffe. XLVIII, 994.

— M. *Airy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 449, 764.

— Puis pour celle qu'a rendue vacante le décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.

— M. *Airy* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.

**AKIN.** — Sur la loi de compressibilité des fluides élastiques. LIII, 1117.
— Sur la transmutation des rayons du spectre. LX, 536.
— Sur l'origine de l'électricité. LX, 536.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Dupré* relative à l'élasticité. LX, 675.

**ALBERI** (Eug.). — Lettre relative à la question de l'application du pendule aux horloges. XLVIII, 158.

**ALBINO** (l'Abbé). — De l'action du fruit du platane oriental comme remède contre le choléra. XLI, 269.

**ALCAN.** — Système de classification et de notation caractéristique des tissus. XLI, 52.
— Fabrication des étoffes. Traité complet de la filature du coton. LIX, 730.

**ALCAZAR.** — Note relative au choléra-morbus. XLVII, 459.

**ALCIATI.** — Propositions concernant la maladie de la vigne. XLV, 887.
— Note sur sa méthode pour le traitement des vignes malades et la préservation de celles qui n'ont pas été encore attaquées par l'oïdium. XLVII, 128, 712; LI, 173.
— M. *Alciati* fait connaître la composition qu'il emploie contre la maladie de la vigne. XLIX, 173.

**ALCIATOR.** — Note sur trois inventions concernant les chemins de fer et la navigation. LVI, 805.

**ALERANY.** — Sur les sulfides d'arsenic. LIII, 193.

**ALEWEEF.** — Écrit par erreur pour Alexéeff.

**ALEXANDRE.** — Présente un petit appareil désigné sous le nom de *Porte-plume galvano-électrique*. (En commun avec M. *S. Goffré*.) XXXVIII, 747.

**ALEXÉEFF** (Nicolas). — Sur l'intégration des différentielles algébriques. LIX, 204.
— Sur la réduction d'une intégrale contenant un radical de second degré d'un polynôme de quatrième, à la forme canonique d'une intégrale elliptique, et sur le calcul du module. LIX, 244.

**ALEXEYEFF.** — Sur les produits de la réduction de l'acide nitro-anisique. LV, 473.
— Préparation facile du zinc-éthyle; synthèse du propylène. (En commun avec M. *Beilstein*.) LVIII, 171.

**ALFA.** — Mémoire intitulé : « Une révolution médicale ». LIX, 56.

**ALHIET.** — Effet de l'agitation du sang considéré par rapport à la diminution qui en résulte dans les proportions de la fibrine. XXXII, 723.

**ALIX.** — Note sur une pile constante et économique. XLVII, 830.

**ALIX** (E.). — Lettre concernant un travail de M. *Gratiolet* sur l'anatomie d'un singe anthropoïde. LXI, 169.

**ALLAIN.** — Modèle et description d'un appareil de sauvetage et de natation. XXXIII, 284.
— Boussole de contrôle des compas de route d'un navire. XXXV, 190, 518.

**ALLARD.** — Lettre relative à un procédé nouveau de panification. (En commun avec M. *Vial*.) XXXVIII, 277.

**ALLARD** (C.) — Mission médicale dans la Tatarie-Dobroutcha. XLVI, 39.

**ALLEAU.** — Description d'un siphon destiné à transvaser les liquides qu'il serait dangereux de laisser pénétrer dans la bouche, comme cela arrive parfois avec le siphon ordinaire. XXXIII, 127.

**ALLEAU** (père). — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de *fumifuge*. XXXIV, 913.

**ALLÉGRET** (l'Abbé). — Mémoire sur la direction des aérostats, et sur leur application aux besoins d'une armée en campagne. XXXVIII, 690.

**ALLÉGRET** (A.). — Nouvelles recherches sur le caractère et les propriétés des équations algébriques solubles par radicaux. XLIII, 275.
— Théorèmes nouveaux relatifs à l'algèbre et à la théorie des nombres. XLIII, 860.
— Sur l'accélération du moyen mouvement de la Lune. LX, 1092.
— Sur les irrégularités séculaires du mouvement de la Lune. LX, 1242; LXI, 66.
— Nouvelle Note sur la théorie de la Lune. LXI, 1245.
— Sur la précession des équinoxes et sur la durée de l'année tropique. LXI, 332, 417.

**ALLEMAND** (A.). — Note sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais. XLIII, 375.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Bussy*. XLIII, 459.

**ALLEMAND-LENOVY.** — Description d'une nouvelle machine à air chaud. XXXIX, 284, 1095.
— Recherches sur l'origine des températures pour servir à la construction d'une échelle thermométrique complète. XLII, 1018.
— Observations sur un nouveau cas d'équilibre. XXXIV, 530.

**ALLIOT.** — Mémoires sur un appareil auto-hydrodynamique relatif à l'ascension de l'eau. XXXII, 337, 469.

**ALLIX** (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 289.

**ALLOUIN.** — Hypothèse sur les causes de l'attraction universelle. XLVIII, 269.

**ALLUARD.** — Expériences sur la température d'ébullition de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions. LVIII, 82.

— Sur le pouvoir rotatoire de la quinine. (En commun avec M. *de Vry*.) LIX, 201.
— Sur la solubilité des sels. LIX, 500.
**ALLUIT.** — Réclamation de priorité (en commun avec M. *Malapert*), pour l'emploi proposé par M. *Chrestien* d'une poudre inerte comme préservatif de la maladie de la vigne. XLIII, 1119.
**ALLUYS.** — Note sur la peinture à la cire applicable à la conservation du fer. LIV, 601.
**ALMEIDA** (J.-Ch. D'). — Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. XXXVIII, 682.
— Sur un nouvel appareil stéréoscopique. XLVII, 61.
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique. (En commun avec M. *Dehérain*.) LI, 214.
**ALPHAND.** — Sur le forage artésien pratiqué à Passy par M. *Kind*. XLII, 332.
**ALQUIÉ.** — De l'utilité clinique du microscope pour le diagnostic des maladies cancéreuses. XXXV, 385.
— Réclamation de priorité, à l'égard de M. *Bonnafont*, pour l'emploi du séton filiforme dans le traitement des bubons. XLIV, 17.
— Sur une tumeur considérable composée de dix poches embryonnaires contenues dans les ovaires d'une femme adulte. XLIV, 903.
**ALTOBELLI.** — Lettres accompagnant l'envoi de son Mémoire sur l'emploi de la poudre de salsepareille dans les inflammations érythémateuses et phlegmoneuses. LIV, 1199; LVII, 117.
**ALVARENGA.** — Analyse de l'ouvrage qui lui est commun avec M. *Garnier*, sur l'insuffisance des valvules aortiques. XLIV, 515.
**ALVARO REYNOSO.** — Voir **REYNOSO**.
**AMBASSADEUR D'AUTRICHE** (L') annonce qu'un Mémoire adressé pour le concours du prix Bréant, par M. *Manus-Prister*, se trouve retenu à l'Administration des postes. LVII, 833.
**AMBASSADEUR DE FRANCE A MADRID** (L') transmet un ouvrage de M. *Marron y Villodas* intitulé : « Résolution théorique du problème du mouvement perpétuel ». XLIV, 622.
**AMBERGER.** — Application de l'électromagnétisme dans la locomotion et dans les transmissions de mouvement. (En commun avec MM. *Nicklès* et *Cassal*.) XXXII, 682.
**AMBERT** (Joach.). — Notice sur le Baron *Larrey*. LVII, 157.
**AMBROSOLI.** — Lettre concernant les conditions du concours pour le prix de Physiologie expérimentale. XLVI, 1244.
**AMELIN.** — Cours élémentaire de Géométrie théorique et pratique. XXXVII, 540; XL, 710.
**AMICI** est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à une place d'Associé étranger. XXXIV, 143.
**AMICO** (D'). — Sur les effets obtenus, dans le poste télégraphique de Palerme, d'une batterie de vingt-six couples montée d'après une nouvelle méthode. XLVII, 616.
**AMMON.** — Mémoire écrit en allemand sur le choléra-morbus. XL, 346.
**AMUSSAT** (Alph.). — Résultats obtenus en employant l'électricité comme agent de thérapeutique chirurgicale. XXXVII, 52.
— Nouveaux résultats obtenus de l'emploi de l'électricité dans le traitement de certaines affections chirurgicales. XXXIX, 742.
**AMYOT** (A.). — Sur une nouvelle pile thermo-électrique. LVIII, 368; LX, 459.
**ANARIEUX.** — Écrit par erreur pour Andrieux.
**ANCA.** — Sur deux nouvelles grottes à ossements fossiles découvertes en Sicile en 1859. L, 1139.
**ANCELET** (T.). — De l'emploi des fumigations intrapleurales consécutives à l'opération de la thoracentèse. XLIV, 140.
— Recherches sur les paralysies symptomatiques de la compression intracrânienne et sur leur signification. XLIV, 904.
— Note sur un cas rare de spina-bifida. XLVIII, 232.
— Sur un moyen pour éviter la ligature des vaisseaux dans les amputations. XLVIII, 286.
— Mélanges de Médecine et de Chirurgie. L, 684.
— De l'indigestion des graisses considérée spécialement au point de vue des affections du pancréas. LI, 87.
**ANCELON** (E.-A.). — Analyse de son travail sur la constitution épidémique de 1852-1853. XXXVII, 542.
— De l'aptitude anesthésique des sujets pour le chloroforme et dosage de cet agent. XXXIX, 669.
— Note sur les conditions dans lesquelles se développe la contagion du choléra-morbus. XXXIX, 1086.
— Note sur le délire des aboyeurs, variété de la danse de Saint-Guy. XLIV, 11.
— Lettre concernant un passage du Rapport de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour 1857. XLVI, 635.
— Sur la question des alliances consanguines. LVIII, 166.
— De la nature de la maladie de la vigne et de l'impossibilité d'inoculer l'*Oïdium Tuckeri*. LIX, 703.
**ANCINELLE.** — Circonstances relatives à l'emploi du chloroforme dans les opérations chirurgicales pratiquées à Laghouat. XXXVII, 78.
**ANDERSON** (Thomas). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Cahours* sur une base volatile obtenue de la pipérine. XXXIV, 564.
**ANDRAL** est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de la fon-

dation Montyon. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 1098; XLII, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 671; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558.

— M. *Andral* présente, au nom des auteurs MM. *Ch. Robin* et *Verdeil*, un « Traité de Chimie anatomique et physiologique ». XXXV, 734.

— M. *Andral* présente, au nom de M. *Foissac*, un Mémoire intitulé : « De la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme et principalement avec la médecine et l'hygiène publique ». XXXVIII, 411.

— Communication verbale relative au tremblement de terre du 20 juillet 1854. XXXIX, 206.

— De quelques faits pathologiques propres à éclairer la question de la production du sucre dans l'économie animale. XLI, 109.

— M. *Andral* mentionne un fait de pratique médicale qui confirme les conclusions que M. *Oré* a tirées de ses expériences sur l'influence de l'oblitération de la veine-porte sur la sécrétion de la bile et la fonction glycogénique du foie. XLIII, 467.

— M. *Andral* demande, au nom de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, qu'un chimiste soit adjoint aux Membres déjà nommés. XLV, 216.

— Rapports sur les concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1857 et 1862. XLVI, 288; LV, 967.

— Rapport sur le concours pour le prix Bréant de 1858. XLVIII, 516.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier. L, 671.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix de Médecine (question de la pellagre). LVIII, 600.

**ANDRAUD.** — Mirage du clocher illuminé de la cathédrale de Strasbourg, observé à dix lieues de la ville. XXXV, 146.

— M. *Andraud* rend compte, à l'occasion de diverses communications sur les moteurs à air chaud, des essais qu'il a faits et d'un phénomène qu'il a eu occasion d'observer. XXXVI, 395.

— Système d'enrayage par l'air comprimé applicable aux véhicules marchant sur chemins de fer. XXXVII, 864.

— Sur une relation qui existerait entre les tremblements de terre et les grandes inondations. XL, 138, 844.

— Sur l'explosion des machines à vapeur. XL, 1062.

— Mémoire ayant pour titre : « Génération et fonctions des comètes ». XLVII, 833.

**ANDRÉ** (J.). — Lettre relative à une question dépendante du mouvement de translation de la Terre. XLI, 1026.

**ANDRÉ JEAN.** — Note sur les procédés au moyen desquels il parvient à améliorer une race de vers à soie. XLIII, 275.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Dumas*. XLIV, 132, 276.

**ANDREOLETI.** — Lettre concernant un appareil fumivore de son invention. XXXIV, 251; XXXIX, 441.

**ANDRES DEL RIO.** — Sa mort, qui date déjà de plusieurs années, est annoncée à l'Académie. XXXVII, 761.

**ANDREWS** déclare être l'auteur d'un Mémoire présenté le 31 mars 1845 au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1849, et que l'Académie a honoré d'une récompense. XXXII, 147.

**ANDRIEUX.** — Notes concernant la maladie de la vigne. XLIV, 1159, 1311; XLV, 411.

— Manuel du berger, ou Traité des maladies des moutons. XLV, 411.

— Emploi de la poudre de charbon contre la maladie de la vigne. XLV, 488.

**ANDRIVEAU.** — Carte de la Palestine ancienne et moderne. XLIII, 588.

— Rapport sur cette Carte; Rapporteur M. *Babinet*. XLIII, 602.

**ANGELI.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 776.

— Note sur la construction d'une méridienne nocturne. XXXIII, 459.

**ANGELLI** (Tito). — Encre supposée indélébile dont il est l'inventeur. XLII, 1221.

**ANGHERA.** — Note sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 793; XLII, 524.

**ANGLIVIEL** (Armand). — Extrait d'une lettre sur les maladies des vers à soie. XLIII, 301.

— Sur la maladie des vers à soie. XLIV, 1019, 1069.

— Découverte de la tache des vers à soie sur diverses chenilles. XLVII, 239.

**ANGREVILLE** (D'). — Flore vallaisienne. LVI, 387.

**ANNOY** envoie de nouveaux spécimens de dorure sur papier destinés à faire juger des perfectionnements qu'il a apportés à ses procédés depuis 1843, époque d'une première présentation de ces objets. XXXIV, 491.

**ANONYMES** (Mémoires et Notes). — Voir la *Table par ordre de matières*.

**ANSELMIER.** — De l'autophagie artificielle, ou de la manière de prolonger la vie dans les cas de privation absolue d'aliments. XLIX, 935; LIII, 762.

— Sur le traitement du bégayement. LIV, 800.

**ANTHENY** (D'). — Note sur un moyen propre à faciliter les mouvements d'ascension et de descente des ballons. XXXVIII, 417.

**ANTINORI.** — Observations anciennes sur le mouvement du pendule par les Membres de l'Académie *del Cimento*. XXXII, 635.

— Archives météorologiques de l'Italie centrale. XLVII, 707.

ANTISELL. — Lettre accompagnant l'envoi du VII^e volume de l'exploration scientifique faite dans le but de rechercher le moyen d'unir, par un chemin de fer, le Mississipi à l'océan Pacifique. XLVII, 127.

ANTONINI transmet divers spécimens d'écriture tracés avec une encre que l'inventeur, M. *Angelli*, considère comme indélébile. XLII, 1220.

AOUST (l'Abbé). — Méthode pour calculer rapidement les logarithmes des nombres d'une manière simultanée et très-approximative. XXXIV, 290.

— Sur les coordonnées curvilignes planes quelconques. XLVIII, 842.

— Sur une propriété des lignes courbes ellipsoïdes. XLVIII, 886.

— Des propriétés communes à un système de deux lignes de courbure d'une même surface du second ordre et à un système de deux lignes droites situées dans le même plan. XLIX, 729.

— Sur une forme de l'équation de la ligne géodésique ellipsoïdale, et sur ses usages pour trouver les propriétés communes aux lignes ellipsoïdales et à des courbes planes correspondantes. L, 484.

— Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre. LI, 640.

— Description des lignes de courbure des surfaces du deuxième ordre. LII, 1150.

— Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques. LIV, 461.

— Des surfaces du deuxième ordre doublement tangentes, en leurs ombilics, à deux sphères égales. LIV, 765.

— Des transformations doubles des figures; transformation des figures par normales à la sphère réciproques. LVI, 906.

— Note sur la courbure des surfaces. LVII, 217.

APOSTOLIDES. — De quelques opérations pratiquées dans les voies aériennes. XLIII, 587, 696.

— Moyen de remplacer le stéréoscope; explication physique du relief et des illusions d'optique qui s'y rattachent; utilité du stéréoscope dans le strabisme. XLIII, 718, 1189.

APPIA (L.). — Lettre concernant un ouvrage qu'il se propose d'adresser pour un concours. XLIX, 372.

— Études pratiques sur les plaies d'armes à feu. L, 649.

— Mémoire sur les tumeurs érectiles et sanguines. L, 649.

ARAGO. — L'Académie décide, sur sa proposition, que le Rapport de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur les travaux de MM. *de Quatrefages* et *Souleyet*, relatifs aux Mollusques gastéropodes phlébentérés, sera imprimé dans ses *Mémoires*. XXXII, 46.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Alex. de Humboldt*, la première partie du III^e volume du *Cosmos*, édition allemande. XXXII, 121.

— M. *Arago* annonce la perte faite par l'Académie de M. *Svanberg*, un de ses Correspondants pour la Section d'Astronomie. XXXII, 243.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *Pentland*, la perte de M. *Dunlop*, un de ses Correspondants pour la Section d'Astronomie, décédé il y a environ trois ans. XXXII, 261.

— M. *Arago* annonce, d'après un article du *Moniteur*, le décès de M. *Jacobi*, Associé étranger. XXXII, 261.

— M. *Arago* rappelle ce qui a été dit dans une précédente séance de la mort de M. *Jacobi* et donne, d'après une Lettre de Berlin, quelques renseignements sur la maladie à laquelle a succombé ce savant. XXXII, 313.

— M. *Arago* présente le II^e volume des « Tableaux de la Nature » de M. *Alex. de Humboldt*, traduction française par M. *Galusky*. XXXII, 493.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Bonnard*, Commissaire de la République à Taïti, une observation de l'éclipse totale du Soleil du 8 août 1850, faite à Honolulu (îles Sandwich), par M. *Kutczycki*, envoyé à cet effet. XXXII, 507.

— Sur l'éclipse totale de Soleil observée le 8 août 1850 à Honolulu et recommandations relatives aux observations qu'il sera convenable de faire pendant l'éclipse totale du 28 juillet 1851. XXXII, 577.

— M. *Arago* communique un extrait du Mémoire de M. *Kutczycki* sur les effets produits sur les hommes et les animaux par l'obscurité résultant de l'éclipse totale de Soleil du 7 août 1850, observée à Honolulu. XXXII, 636.

— M. *Arago* annonce le décès de M. *Maurice*, Académicien libre. XXXII, 561.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Antinori* relative à quelques observations faites par les Membres de l'Académie *del Cimento* sur l'apparente variation du pendule dont ils n'ont pas aperçu la cause. XXXII, 635.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie, fondation de Lalande. XXXII, 849.

— M. *Arago* donne connaissance d'une Lettre de M. *Dufour* sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule; nouvelles expériences faites par M. le général *Dufour*, de concert avec MM. *Wartmann* et *Marignac*. XXXIII, 13.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Dufourmault* relative à un parhélie observé à Uzès le 9 mai 1851. XXXIII, 22.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre écrite de Berlin par M. *Mauvais*, envoyé en Allemagne avec M. *Goujon* pour y observer l'éclipse totale du 28 juillet 1851. XXXIII, 64.

— M. *Arago* donne lecture d'une Lettre de M. *Lau-*

*rent* sur un tremblement de terre ressenti dans les Vosges. XXXIII, 69.

— D'une Lettre de M. *Morse* contenant des renseignements sur les télégraphes électriques. XXXIII, 70.

— M. *Arago* donne lecture d'une Lettre de M. *Mauvais* contenant des nouvelles de l'observation de l'éclipse du 28 juillet 1851, faites à Dantzig par les astronomes français. XXXIII, 127.

— M. *Arago* annonce la découverte d'une nouvelle planète par M. *de Gasparis* à Naples, le 29 juillet 1851. XXXIII, 155.

— M. *Arago* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Valz* contenant des considérations : 1° sur la comète de 1678 et sur la possibilité que ce soit la même que celle de 1851 ; 2° sur une planète observée par M. *Valz* en juin 1850, et qu'il croit pouvoir être la même que celle vue en 1851 par M. *Hind*. XXXIII, 357.

— M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* présentera prochainement les principaux résultats des observations qu'il a faites à Dantzig, avec M. *Goujon*. XXXIII, 158.

— M. *Arago* fait plusieurs communications verbales sur diverses Notes relatives à l'éclipse du 28 juillet faites dans des lieux où elle n'était pas totale. XXXIII, 201.

— M. *Arago* donne connaissance d'une Lettre de M. *Plucker* sur le magnétisme des gaz. XXXIII, 301.

— M. *Arago* donne quelques renseignements sur les moyens pris pour établir entre la France et l'Angleterre une correspondance régulière au moyen de la télégraphie électrique. XXXIII, 322.

— M. *Arago* donne, d'après une Lettre de M. *de Gasparis*, les éléments elliptiques de la planète qu'il a découverte. XXXIII, 357.

— M. *Arago* présente un ouvrage de M. *Fairbairn* concernant les expériences faites préalablement à l'établissement des ponts tubulaires de Britannia et de Conway. XXXIII, 359.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Bulard*, un tableau des observations de météores ignés faites à Cowes dans les mois de juillet, août et septembre de 1851. XXXIII, 359.

— M. *Arago* fait connaître les résultats qui se déduisent des observations de l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851. XXXIII, 393.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *de la Rive* sur l'apparition et la disparition successive des grands glaciers à la surface du globe. XXXIII, 439.

— M. *Arago* fait connaître une Lettre de M. *Bache* relative à un monument qu'on se propose d'élever aux États-Unis d'Amérique, en l'honneur de M. *Schumaker*. XXXIII, 459.

— Et à cette occasion M. *Arago* parle d'un modeste monument qu'on songe à élever dans le cimetière de Petit-Brie sur la tombe de *Daguerre*. XXXIII, 459.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de Senarmont*, une Carte géologique du département de Seine-et-Marne. XXXIII, 519.

— M. *Arago* présente, au nom de MM. *Hermann* et *Adolphe Schlagintweit*, un ouvrage écrit en allemand et intitulé : « Études physiques des Alpes ». XXXIII, 519.

— M. *Arago* présente une réclamation de priorité de M. *Wartmann* relativement à l'emploi de l'électricité pour combattre les effets d'une inhalation trop prolongée de l'éther. XXXIII, 522.

— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie décide que le Rapport de M. *Biot* sur un Mémoire de M. *Pasteur* concernant les acides aspartique et malique sera imprimé dans le *Recueil des Mémoires des Savants étrangers*. XXXIII, 567.

— M. *Arago* présente, au nom du *Bureau des Longitudes*, un exemplaire de « l'Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1852. XXXIII, 649.

— M. *Arago* présente un Mémoire imprimé de M. *Müller* sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie. XXXIII, 649.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Plateau*, un exemplaire de la première livraison d'un « Traité de Physique à l'usage des gens du monde ». XXXIV, 61.

— M. *Arago* présente un travail imprimé de M. *Feilitzsch* sur l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIV, 61.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un spécimen du câble sous-marin au moyen duquel se fait la transmission télégraphique entre la France et l'Angleterre, à l'occasion de la nouvelle donnée, par divers journaux, d'un événement qui aurait pu interrompre les communications électriques entre les deux pays. XXXIV, 90.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Maurice*. XXXIV, 92.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Démidoff* concernant les observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk dans les années 1839-1849. XXXIV, 141.

— M. *Arago* annonce avoir reçu de M. *Walsh* une suite de documents officiels émanant du gouvernement anglais et de celui des États-Unis concernant l'avantage qu'il y aurait à établir entre les deux pays un système uniforme d'observations météorologiques. Il transmet, en outre, une proposition de M. *Maury*, Directeur de l'Observatoire de Washington, sur les moyens d'arriver à ce résultat, et qui est ren-

voyée à l'examen d'une Commission. XXXIV, 213.
— M. *Arago* présente le volume d'observations météorologiques faites pendant dix années à Nijné-Taguilsk, par les soins de M. *Démidoff*. XXXIV, 214.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Breguet* sur les télégraphes électriques. XXXIV, 291.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Démidoff* concernant une expédition qu'il se propose de faire en Sibérie. XXXIV, 362.
— M. *Arago* rend compte d'une Lettre de M. *Kuhlmann* qui fait connaître, d'après des documents conservés à la Bibliothèque de Hanovre, les derniers travaux et projets de Papin sur les bateaux à vapeur. XXXIV, 480.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Gasparis* qui annonce avoir trouvé, le 17 mars 1851, une nouvelle planète, et l'extrait d'une autre Lettre de M. *Hind* qui a observé cet astre trois jours plus tard. XXXIV, 531, 532.
— Remarques à l'occasion d'une communication du P. *Secchi* sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire. XXXIV, 657.
— M. *Arago* présente plusieurs images photographiques sur papier que M. *Brewster* lui a adressées et dont l'une offre une vue générale d'Édimbourg. XXXIV, 725.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 755.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie de la fondation de M. de Lalande. XXXIV, 789.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *B. Valz* annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite le 15 mai 1851 à l'Observatoire de Marseille par M. *Jany Chacornac*. XXXIV, 804.
— M. *Arago* ajoute, d'après une circulaire imprimée de M. *Petersen*, que ce même astre a été observé deux jours après à Altona. XXXIV, 804.
— M. *Arago* présente un opuscule de M. *Ed. Becquerel* sur le tracé des lignes isothermes dans l'étendue de la France et donne une analyse détaillée de ce travail. XXXIV, 805.
— Rapport sur un travail de M. *Barral* intitulé : « Premier Mémoire sur les pluies recueillies à l'Observatoire de Paris ». XXXIV, 824.
— M. *Arago* annonce, d'après des Lettres qu'il a reçues, qu'un cas de foudre, remarquable par des circonstances qu'il serait intéressant de bien connaître, a été observé à une petite distance du Havre, sur le trajet du chemin de fer. XXXIV, 871.
— Rapport sur une communication de M. *Antoine d'Abbadie* relative aux orages d'Ethiopie. XXXIV, 894.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Laugier*, un ouvrage intitulé : « Usage du cercle méridien portatif, pour la détermination des positions géographiques ». XXXIV, 942.
— M. *Arago* donne connaissance d'une Lettre du P. *Secchi* concernant leurs recherches sur la distribution de la chaleur solaire. XXXIV, 949.
— M. *Arago* parle d'observations faites récemment à Rouen sur l'accroissement de la température des couches terrestres avec la profondeur, à l'occasion d'un puits foré dans lequel la sonde a pénétré jusqu'à 321 mètres. XXXIV, 950.
— L'Académie décide, sur la proposition de M. *Arago*, que les *Comptes rendus* seront envoyés chaque semaine aux différents Ministères. XXXIV, 985.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle M. *Hind* annonce la découverte qu'il a faite le 24 juin 1852 d'une nouvelle planète. XXXIV, 985.
— Observations relatives au Rapport de M. *Balard* sur le Mémoire de M. *Filhol* concernant les eaux sulfureuses des Pyrénées. XXXV, 81.
— Remarques sur la cause de la chaleur des eaux thermales. XXXV, 81.
— M. *Arago* envoie des épreuves photographiques qu'il devait présenter au nom de MM. *Lemercier*, *Lerebours* et *Barreswil*. XXXV, 258.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *E. Liais*, les « Résultats des observations météorologiques faites à Cherbourg pendant les années 1848 à 1851 », et indique quelques-unes des conséquences que l'auteur a déduites de ses recherches. XXXV, 349.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, une Note sur une question de dynamique chimique débattue entre ce physicien et M. *Bizio*. XXXV, 359.
— M. *Arago* fait remarquer, à l'occasion d'une Lettre de M. *de l'Espée*, sur un cas de foudre observé à Beuzeville, que cette relation et celle qu'avait adressée M. *de Lalande* reposent sur les observations d'une même personne, de sorte que, sur les points peu nombreux où elles semblent différer, on doit rester dans le doute. XXXV, 401.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *Zantedesch* une Note sur la différence de pouvoir dispersif des deux électricités. XXXV, 441.
— M. *Arago* annonce le décès de M. *A. Richard*, qui a eu lieu le 5 octobre 1852. XXXV, 485.

— M. *Arago* annonce le décès de M. le Contre-Amiral *Bérard*. XXXV, 485.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux boussoles mentionnées dans une précédente séance et inventées, l'une par M. *Allain* et l'autre par M. *Napier*, mais exécutées à Paris par M. *Deleuil*. XXXV, 518.
— M. *Arago* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un article du *Nouvelliste vaudois* concernant l'influence du siroco d'Afrique sur certains phénomènes météorologiques de nos climats. XXXV, 609.
— Réponse à des remarques de M. *Becquerel* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur l'héliochromie. XXXV, 698.
— M. *Arago* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note portant le nom de *Néocrates*, sur la cause de la pesanteur, et fait remarquer que les moyens qu'indique l'auteur anonyme pour arriver à une conclusion certaine ne sauraient atteindre le but. XXXV, 707.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Ch. de Haldat* annonçant la mort de M. *Nicolas-Alexandre de Haldat du Lys*, Correspondant pour la Section de Physique. XXXV, 809.
— M. *Arago* présente, au nom du *Bureau des Longitudes*, un exemplaire de l'Annuaire pour l'année 1853. XXXV, 841.
— M. *Laugier*, au nom de M. *Arago* absent, lit, à la séance publique du 20 décembre 1852, des fragments de la Biographie de *Gay-Lussac*. XXXV, 927.
— Réponse à des remarques de M. *Le Verrier* sur un passage de cette biographie. XXXV, 930.
— M. *Arago* fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :
— Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique; Lettre du P. *Secchi*. XXXV, 17.
— Expériences sur le rayonnement solaire; Lettre de M. *Melloni*. XXXV, 165.
— Observations de foudre globulaire; Lettres de Madame *Espert* et de M. *Butti*. XXXV, 192, 193.
— Rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique; Lettre de M. *Ch. Garnier*. XXXV, 278.
— Découverte d'une nouvelle planète faite le 22 août 1852; Lettre de M. *Hind*. XXXV, 308.
— Découverte d'une comète faite par le P. *Secchi* 26 août 1852. XXXV, 334.
— Eléments de la seconde comète de 1852; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 360.
— Plan pour la construction de nouvelles cartes célestes devant servir à amener, dans un temps assez court, la découverte de toutes les petites planètes; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 361.
— Observations de la comète découverte le 26 août 1852; Lettre du P. *Secchi*. XXXV, 363.
— Liaison entre les taches du Soleil et les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée; Lettre de M. *Wolf*. XXXV, 364.
— Sur la question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux appareils d'éclairage des phares; Lettre de M. *L. Fresnel*. XXXV, 364.
— Étoiles filantes du mois d'août; Lettre de M. *de Jonquières*. XXXV, 367, 368.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Lettres de M. *Dujardin*, de Lille. XXXV, 368, 705.
— Découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille le 10 septembre 1852, par M. *Chacornac*; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 435.
— Nouveaux éléments de la seconde comète de 1852; Lettre du *même*. XXXV, 436.
— Éléments de la planète Melpomène calculés par M. *Trettenoro*; Lettre de M. *Santini*. XXXV, 437.
— Corrélation entre les grandes émissions de vents d'Afrique (siroco) et les inondations du Rhin, de la Saône et de la Loire; Lettre de M. *Fabre-Massias*. XXXV. 441.
— Découverte d'une nouvelle planète; Lettre de M. *de Gasparis*. XXXV, 478.
— Éléments de la planète observée le 20 septembre 1852 par M. *Chacornac*; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 674, 821.
— Sur le nom de *Massilia* donné à cette planète; Lettre du *même*. XXXV, 675.
— Nouvelle planète découverte par M. *Goldschmidt* le 15 novembre 1852; Lettre de M. *Goldschmidt*. XXXV, 757.
— Cartes célestes de l'Observatoire de Markree; Lettre de M. *Cooper*. XXXV, 834.
— Sur le moyen de donner, par des chiffres, des notions justes de l'étendue des différents pays; Lettre de M. *Balachoff*. XXXV, 836.
— Nouvelle planète découverte le 15 décembre 1852; Lettre de M. *Hind*. XXXV, 940.
— Expériences sur le rayonnement solaire; Lettre de M. *Volpicelli*. XXXV, 953.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye*. XXXVI, 3.
— M. *Arago* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Marcel de Serres* sur la pétrification des coquilles dans l'Océan, qu'il a présenté, en janvier 1839, au nom de M. *Fabre*, un agglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran. XXXVI, 16.
— M. *Arago* demande que la plus grande partie de l'acide racémique présenté par M. *Pasteur* soit mis à la disposition de M. *Biot* pour ses recherches. XXXVI, 26.
— Remarques à l'occasion de deux Lettres de M. *Blondel* sur l'application de la télégraphie

électrique au perfectionnement de la carte de la France. XXXVI, 30, 205.

— Réplique à des remarques de M. *Faye* sur la seconde de ces Lettres. XXXVI, 215.

— M. *Arago* présente, au nom de Madame *O'Connor*, fille de Condorcet, un ouvrage manuscrit de la jeunesse de ce savant, et un recueil de Lettres autographes de *Lagrange*, *d'Alembert*, *Clairaut*, *Laplace* et autres Académiciens célèbres. XXXVI, 37.

— Mémoire sur la vitesse de la lumière, lu à la 1re Classe de l'Institut le 10 décembre 1810, et présenté de nouveau à l'Académie des Sciences le 10 janvier 1853. XXXVI, 38.

— M. *Arago* montre, à l'occasion d'une communication de M. *Laugier*, à quoi tient la différence très-sensible qui existe entre la latitude de l'Observatoire annoncée dans ce Mémoire, et celle qui résultait des observations d'étoiles circumpolaires faites au Cercle de Reichenbach par MM. *Mathieu* et *Laugier*. XXXVI, 69.

— M. *Arago* rappelle qu'une Commission a été chargée d'indiquer les modifications qu'il serait utile d'apporter au plan d'observations météorologiques suivi jusqu'à présent à Nijné-Taguilsk, M. *Démidoff* étant disposé à munir cet Observatoire de tous les instruments jugés nécessaires. XXXVI, 87.

— M. *Arago* présente, au nom du *Bureau des Longitudes*, un exemplaire de la « Connaissance des Temps pour l'année 1855 ». XXXVI, 177.

— A l'occasion de l'envoi du Tableau général des hauteurs de la Seine observées chaque jour, M. *Arago* fait remarquer l'importance que peut avoir, pour la solution de diverses questions relatives à la physique du globe, l'ensemble de ces documents que l'Administration adresse à l'Académie depuis un grand nombre d'années. XXXVI, 206.

— Mémoire sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé. XXXVI, 213.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.

— M. *Arago* mentionne, d'après une des pièces de la Correspondance, une observation de M. *Denham* sur la profondeur de la mer. XXXVI, 266.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Faye* sur la détermination géodésique des latitudes. XXXVI, 276.

— Note sur un moyen très-simple de s'affranchir des erreurs personnelles dans les observations des passages des astres au méridien. XXXVI, 276.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Lavaux* contre M. *Ch. Emmanuel*. XXXVI, 343.

— M. *Arago* rend un compte verbal de quelques expériences faites sous sa direction par MM. *Laugier* et *Barral*, pendant l'année 1852, sur les actions réciproques d'une aiguille aimantée et des substances réputées les moins conductrices de l'électricité. XXXVI, 410.

— M. *Arago* annonce la mort de M. *Léopold de Buch*. XXXVI, 449.

— Note sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de Soleil. XXXVI, 459.

— M. *Arago* fait hommage d'un exemplaire de son opuscule sur l'ancienne École Polytechnique. XXXVI, 462.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation à vapeur. XXXVI, 470.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Dumas* sur une Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension aérostatique faite par M. *Launoy* le 2 décembre 1852. XXXVI, 566.

— M. *Arago* fait connaître les motifs qui ont empêché la Commission des Télégraphes électriques de faire son Rapport. XXXVI, 709.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une réponse à M. *le Ministre de la Guerre*, concernant l'établissement d'Observatoires météorologiques en Algérie. XXXVI, 738.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de Lord *Mauley*, que les arrangements pour établir, au moyen du télégraphe électrique, une communication directe entre les Observatoires de Greenwich et de Paris, sont terminés. XXXVI, 740.

— M. *Arago* annonce, à l'occasion d'une communication de M. *H.-T. Talbot* relative à la gravure photographique sur acier, que M. *Niepce de Saint-Victor* poursuit de semblables recherches et est déjà arrivé à des résultats très-satisfaisants. XXXVI, 784.

— M. *Arago* présente le photomètre qui fait l'objet d'un Mémoire de M. *Bernard*. XXXVI, 831.

— A l'occasion d'une communication de M. *Seguin* sur la faculté attribuée aux corps animés de développer dans les corps inertes une électricité d'une nature particulière, M. *Arago* cite une expérience rapportée dans les *Transactions philosophiques*, et qui offre un exemple de communication de mouvements analogues à celle dont il est question, et dont l'explication n'exige aucune influence mystérieuse. XXXVI, 893.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie de la fondation *Lalande*. XXXVI, 908.

— M. *Arago* fait, d'après sa correspondance particulière, des communications sur les questions suivantes :

— Éléments de la comète du P. *Secchi* et de la planète *Massilia ;* Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 738.
— Sur les nouveaux Observatoires de Rome; sur l'ancienne base géodésique de Boscowich, etc.; Lettre de M. *Pentland*. XXXVI, 739.
— Sur un coup de tonnerre en boule; Lettre de M. *Steinheim*. XXXVI, 744.
— M. *Arago* annonce qu'une brillante comète se fait voir à l'œil nu dans la région nord du ciel. XXXVII, 293.
— M. *Arago* présente plusieurs feuilles des Cartes célestes dressées par M. *Hind* et envoyées par M. *Bishop*. XXXVII, 246.
— Recherches sur l'électricité; Lettre de M. *Plucker*. XXXVI, 337.
— Sur l'évaporation des liquides; Lettre de M. *Marcet*. XXXVI, 339.
— Découverte d'une nouvelle planète, le 6 février 1853, par M. *Chacornac;* Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 701.
— Découverte du même astre, le 5 du même mois, à Naples; Lettre de M. *de Gasparis*. XXXVI, 701.
— Sur les substances diathermanes; Lettre de M. *Melloni*. XXXVI, 709.
— Sur un nouveau principe d'électrostatique découvert par M. *Palagi;* Lettre de M. *Volpicelli*. XXXVI, 1042.
— Observations faites à Beaune pendant une éclipse; Lettre de M. *Lion*, et observations faites à l'Observatoire de Paris pendant la même éclipse. XXXVI, 1054.
— Lettre de M. *Melloni* sur l'aimantation des roches volcaniques. XXXVII, 229.
— La mort de M. *Arago*, arrivée le 2 octobre 1853, est annoncée à l'Académie, qui se sépare sans tenir de séance. XXXVII, 513.
— Discours prononcé à ses funérailles par M. *Flourens*. XXXVII, 513.
— Paroles de M. *Combes*, Président, à l'ouverture de la séance du 10 octobre 1853, sur la perte que vient de faire l'Académie. XXXVII, 517.
— M. le *Président* annonce qu'une souscription est ouverte pour élever un monument à la mémoire de M. *Arago*. XXXVII, 641.
— Éloge historique de *Monge* par M. *Arago*, présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVII, 709.
— Lettre de MM. *Emmanuel* et *Alfred Arago* relative à la présentation du Ier volume des « OEuvres complètes » de M. *Arago*, leur père. XXXVIII, 624.
— Lettre de M. *Alex. de Humboldt* relative à la publication des « OEuvres complètes » de M. *Arago*. XXXVIII, 625.
— Lettre de M. *Gide* relative à la publication de ces « OEuvres », en réponse à la Lettre précédente. XXXVIII, 626.
— Remarques sur cette Lettre par M. *Mathieu*. XXXVIII, 627.
— Lettre de M. *Barral* à M. *Mathieu* relative au même sujet. XXXVIII, 628.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente le IVe volume des « OEuvres complètes » d'*Arago*. XXXVIII, 1148.
— Lettre de M. *Barral* accompagnant l'envoi de manuscrits d'*Arago*. XXXVIII, 1149.
— Présentation, au nom de MM. *Gide* et *Barral*, de plusieurs volumes des « OEuvres » de M. *Arago*. XLVII, 1000.
— Éloge de *Malus* (posthume), lu à la séance publique du 8 janvier 1855, par M. *Laugier*. XL, 71.
**ARAGO** (Emmanuel et Alfred). — Lettre accompagnant la présentation du Ier volume des « OEuvres complètes » de leur père. XXXVIII, 624.
**ARAN.** — Recherches sur l'atrophie musculaire progressive. XXXVIII, 689.
— Une récompense est accordée à M. *Aran* pour ces recherches. XL, 56.
**ARBOIS DE JUBAINVILLE** (D'). — Sur la nécessité des assolements forestiers. LVIII, 592.
**ARCEOLATI.** — Écrit par erreur pour Andreoleti.
**ARCHAMBAULT.** — Méthode destinée à apporter une amélioration notable dans les Asiles d'aliénés. XXXVI, 625.
**ARCHIAC** (D') est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— Histoire des progrès de la Géologie de 1834 à 1855. XLII, 952.
— Disposition cratériforme de couches tertiaires ou de transition autour d'un îlot amphibolique. XLIII, 225.
— M. *d'Archiac* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place Secrétaire perpétuel. XLIV, 523.
— Et pour la place vacante par suite du décès de M. *Constant Prevost*. XLIV, 839.
— M. *d'Archiac* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Constant Prevost*. XLIV, 854.
— Décret impérial confirmant cette élection. XLIV, 933.
— M. *d'Archiac* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *d'Orbigny*. XLV, 264.
— M. *d'Archiac* est porté sur la liste des candidats. XLV, 448.
— M. *d'Archiac* est présenté par l'Académie comme l'un des deux candidats pour cette chaire. XLV, 459.

— M. *d'Archiac* est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* de 1857. XLV, 516.
— M. *d'Archiac* communique l'extrait d'un Mémoire de M. *P. de Rouville* sur le trias de Saint-Affrique et de Lodève. XLV, 696.
— M. *d'Archiac* présente, au nom de Sir *R. Murchison*, un Mémoire sur les fossiles découverts dans les couches siluriennes de Lesmahago. XLV, 791.
— Et un Mémoire de M. *Noulet* sur le terrain éocène supérieur, considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées. XLV, 1007.
— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire du VII^e volume de son « Histoire des progrès de la Géologie ». XLVI, 382.
— Réponse aux remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'un passage de cet ouvrage. XLVI, 393.
— M. *d'Archiac* présente l'extrait d'une Lettre de M. *Leymerie* sur le calcaire à dicérates des Pyrénées. XLVI, 848.
— Donne l'extrait d'une Lettre de M. *Shumard* sur l'existence de la faune permienne dans l'Amérique du Nord, et rappelle divers travaux relatifs au système permien du nouveau monde. XLVI, 897, 899.
— M. *d'Archiac* communique une Lettre de M. *de Verneuil* sur quelques fossiles de l'ouest de la France. XLVII, 463.
— Rapport verbal sur un Mémoire de Sir *R. Murchison* intitulé : « Les dépôts et les fossiles de la Norvége comparés avec leurs équivalents en Angleterre ». XLVII, 469.
— M. *d'Archiac* donne l'extrait d'une Lettre de M. *de Tchihatcheff* sur la géologie de l'Arménie. XLVII, 515.
— Et d'une Lettre de M. *Favre* sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie. XLVII, 518.
— M. *d'Archiac* fait hommage d'un travail intitulé : « les Corbières, études géologiques d'une partie des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. » XLVIII, 385.
— M. *d'Archiac* présente, au nom de M. *Gaudry*, un travail sur la géologie de l'île de Chypre. XLVIII, 840.
— Rapport sur ce Mémoire. XLIX, 229.
— M. *d'Archiac* présente, au nom de Sir *R. Murchison*, un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la séance annuelle du 23 mai 1859 de la Société royale Géographique de Londres. XLIX, 228.
— Note sur la 3^e édition de l'ouvrage de Sir *R. Murchison* intitulé : « Siluria ». XLIX, 433.
— Note sur les fossiles recueillis par M. *Pouech* dans le terrain tertiaire du département de l'Ariége. XLIX, 433.
— Note sur le genre Otostoma. XLIX, 434.
— M. *d'Archiac* présente sa Notice biographique sur M. *Dufrénoy*. LI, 162.
— Note accompagnant la présentation du VII^e volume de ses « Progrès de la Géologie ». LI, 484.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gaudry* intitulé : « Géologie de l'Attique et des contrées voisines ». LIII, 816.
— M. *d'Archiac* communique une Lettre de M. *Hébert* sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne). LIV, 513.
— M. *d'Archiac* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Leymerie* sur l'origine des roches calcaires et des dolomies. LIV, 566.
— M. *d'Archiac* fait hommage de divers volumes de son « Cours de Paléontologie stratigraphique ». LV, 897; LVIII, 600; LIX, 998.
— M. *d'Archiac* est nommé Membre de la Commission du prix *Cuvier* de 1863. LVI, 381.
— M. *d'Archiac* présente ses « Leçons sur la faune quaternaire ». LX, 186.
— M. *d'Archiac* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question relative à la Paléontologie. LX, 611.
— Communication en présentant une Note de M. *Carpenter* sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada. LXI, 192.
— Communication en présentant le Discours de Sir *R. Murchison* à la Section géologique de l'Association Britannique, au mois d'août 1865. LXI, 517.

**ARDRIGHETTI.** — Note relative à un halo qu'il a observé en Ukraine. XLI, 400; XLII, 273.

**ARENDT.** — Mémoire sur l'hydrophobie. LII, 377; LV, 570.

**ARENTZEN.** — Sur l'emploi d'un traitement électrique pour arrêter la marche des cataractes commençantes. LIX, 601.

**ARGELANDER (D')** est présenté par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. XXXII, 600.
— M. *d'Argelander* est nommé Correspondant de l'Académie. XXXII, 619.
— M. *d'Argelander* adresse ses remercîments. XXXIII, 581.
— Sur la découverte d'une nouvelle petite planète, faite le 17 avril 1852 par M. *Luther* à l'Observatoire de Bilk. XXXIV, 647.
— Lettre annonçant la découverte d'une nouvelle planète, le 5 mai 1853, par M. *Luther*. XXXVI, 913.
— Lettre concernant les observations de la comète d'avril 1854 et des deux dernières planètes. XXXVIII, 887.
— Observations faites à Gœttingue et à Bonn de la comète de M. *Klinkerfues*. XXXVIII, 1083.
— Observations des planètes *Pomone* et *Polymnie*, faites à l'Observatoire de Bonn. XXXIX, 1019, 1217.
— Sur la comète de Winecke. XLVI, 590.

**ARGENTI.** — Lettre concernant des recherches de Géométrie. LVI, 59.
— Énoncés de plusieurs théorèmes de Géométrie. LVIII, 834.
**ARGY** (B.). — Observations sur les mouvements qui s'opèrent dans l'eau contenue dans un vase soumis à un mouvement de rotation. XXXIX, 930.
**ARMAND.** — Note sur la fabrication d'un papier propre à prévenir les falsifications en écriture. (En commun avec MM. *Millet* et *Lamberton*.) XLIII, 547; XLVII, 880.
— Échantillons de son papier de sûreté. XLIX, 472.
**ARMAND.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « l'Algérie médicale ». XXXVIII, 832.
— Note sur le *Gin-sen* des Chinois. LI, 1101.
— Note sur la médecine et les médecins des Chinois. LII, 704.
— Note sur de prétendus remèdes antirabiques employés en Chine et en Cochinchine. LIII, 581.
**ARMENGAUD.** — Lettre accompagnant un opuscule de M. *Nobel* concernant les effets de la nitroglycérine. LXI, 604.
**ARMET-STEINHEIL.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Vivien*.) XXXII, 816.
**ARMIEUX** présente un opuscule sur les marais souterrains. LX, 492.
**ARNAL.** — Lettre relative à un moteur de son invention. XL, 104.
**ARNAUD.** — Doutes relativement à l'opinion généralement admise que dans la respiration il n'y a jamais assimilation d'une portion de l'azote de l'air inspiré. XXXII, 21.
**ARNAUD** obtient l'autorisation de reprendre des Tables de multiplication et de division. XXXV, 335.
**ARNAUD.** — Note sur la mouche venimeuse du Sennâr. XXXV, 603.
**ARNAUD.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 91.
**ARNAUD.** — Un prix lui est décerné pour son travail concernant les moyens de préserver les blés des ravages de l'alucite. XXXVIII, 201.
— Sur un moyen proposé pour la conservation des grains. XXXIX, 294, 513, 975.
**ARNAUD.** — Description d'une pile destinée principalement aux usages médicaux. LVI, 1022.
**ARNAUDON.** — Étude sur le bois de Taigu, du Paraguay, et sur un nouvel acide qu'il contient. XLVI, 1152.
— Recherches sur le bois d'amarante. XLVII, 32.
**ARNDTSEN.** — Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides. XLVII, 738.
**ARINCK.** — Mémoire sur le choléra asiatique. XLIV, 1110.
**ARNOLD.** — Lettre et Note concernant le concours du prix Bréant. (En commun avec M. *Michelot*.) XL, 1046, 1102.
**ARNOLDI.** — Note sur la cholérine et le choléra, et sur les relations qui existent entre ces deux maladies. XXXIX, 432.
— Sur le mode de transmission du choléra et de la fièvre jaune. LXI, 715.
**ARNOULD** (J.-Ed.). — Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois. XXXIX, 807.
**ARNOUX** (Henry). — Trains articulés pour les voitures de chemins de fer; nouveau système d'articulation permettant le recul sans déplacement préalable d'aucune des pièces de l'appareil. XXXII, 340.
— Note sur les modifications qu'on pourrait faire subir au matériel des chemins de fer, pour le rendre propre à franchir de fortes rampes en même temps que des courbes de toutes courbures. XXXIX, 239.
**ARNOUX** (l'Abbé). — Note sur la géologie de la Cochinchine. XXXV, 188.
— Sur les richesses minérales de la Cochinchine et quelques-uns des procédés métallurgiques usités dans ce pays. XXXVIII, 813.
— Note sur la nature minéralogique de la province de Quang-Nave. XLI, 178.
— Sur un lignite et un minerai de fer du Cambodge; observations de la comète d'octobre 1858. XLVIII, 851.
— Lettre relative à divers minéraux du Cambodge et à la météorologie. LI, 455.
**ARNUT.** — Appareil destiné à la transmission des forces. XLI, 267, 498, 843, 1091; XLII, 245.
**ARONDEAU.** — Le prix de Statistique lui est accordé pour son travail concernant les comptes généraux de la justice criminelle. XLVIII, 496, 848.
**ARRAULT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Nativelle*.) XXXII, 846.
**ARTUR** (J.-F.). — Examen des recherches de M. *Simon*, de Metz, sur la capillarité. XXXV, 62.
— Preuve du mouvement de la Terre autour du Soleil déduite des oscillations spontanées du pendule. XLIII, 1075.
— Moyen de constater si le Soleil est fixe, ou s'il se meut dans l'espace. XLIV, 1240.
— Détermination des effets des actions diurnes du Soleil et de la Lune pour mettre en mouvement un pendule primitivement en repos. XLV, 216.
— Indication des principales erreurs sur lesquelles Laplace a basé sa théorie capillaire. XLVI, 1085; XLVIII, 812.
— Sur les phénomènes qu'on a voulu expliquer au moyen d'un prétendu état sphéroïdal des corps. LIII, 371.
— Remarque relative à une Note de M. *de Luca* concernant la température de l'eau projetée dans des vases fortement échauffés. LV, 814.
— M. *Artur* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Lamé*, ses travaux sur quelques parties de la Physique et particulièrenent sur la capillarité. LVI, 1105.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congéla-

tion des liquides; formation de la grêle et de la neige. LVII, 92, 1034.
— Sur l'état primitif de la Terre; sur les divers systèmes géologiques et sur l'apparition des êtres organisés à la surface de la Terre, ainsi que sur l'habitation des corps célestes. LXI, 244.
ASA FITCH. — Premier et deuxième Rapport sur les insectes nuisibles et les insectes utiles de l'État de New-York. XLV, 827.
ASA GRAY est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476, 559.
— Nouvelle présentation par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLIII, 1132.
— Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs volumes publiés par l'Académie des Arts et Sciences de Boston. XLV, 264.
— M. *Asa Gray* est présenté par la Section de Botanique comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Treviranus*. LX, 750.
ASCHER (S.). — Lettre concernant deux collines situées à quelques heures de distance de Jérusalem. XXXIII, 325.
ASSOCIATION AMÉRICAINE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (L') envoie le XII^e volume de ses *Comptes rendus*. L, 858.
— Envoi du XIII^e volume de la même publication. LI, 731.
ASSOCIATION BRITANNIQUE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (L') annonce l'époque de deux de ses réunions. XL, 1104; XLI, 358.
— Programme pour la réunion du 4 au 14 juin 1862. LIV, 793.
ASSOCIATION MÉDICALE D'EURE-ET-LOIR (L'). — Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques. XXXIV, 693.
ATTARDI (F.). — « Théorie de la vie ». LIII, 1017.
ATKINSON. — Lettre et Note sur un moyen supposé propre à prévenir le mal de mer. XXXII, 599; XXXIII, 12.
AUBEL (CARL). — Invention concernant la fabrication industrielle de l'acier fondu. LXI, 345.
AUBENAS. — Procédé industriel pour filer la soie des cocons du ver de l'ailante. LVI, 364.
AUBER. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de la science médicale ». XXXVII, 725.
— M. *Auber* adresse un ouvrage intitulé : « Institutions d'Hippocrate ». LX, 536.
AUBERT (L.). — Perfectionnement à apporter aux constructions navales pour les préserver des naufrages dans la majeure partie des cas. XL, 841.
— Action des chocs produits par des corps animés d'une grande vitesse. XL, 841.
— Réclamation de priorité relative à l'invention de certains appareils de guerre. XLIII, 60.
— Rapport sur un opuscule concernant l'emploi du fer et de la fonte; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 138.
— Remarques au sujet du Rapport ci-dessus indiqué. XLIII, 291.
— Mémoire sur les moyens de préserver les navires des désastres causés par les abordages. XLIV, 1311.
AUBERT SCHWICKARDI. — Notes sur diverses observations supposées de nature à jeter du jour sur la question des générations spontanées. LV, 726.
AUBERTIN. — Réclamation de priorité élevée en sa faveur par M. *Emy*, pour un procédé servant à trouver la pesanteur spécifique des corps. XLIII, 618.
AUBRÉE. — Nouvelles recherches sur la Photographie; action accélératrice de l'acétate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Humbert de Molard*.) XXXII, 468.
— M. *Aubrée* présente, en commun avec MM. *Millet* et *Leborgne*, des images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique et obtenues rapidement au moyen d'une substance accélératrice particulière, le fluorure de brome. XXXIII, 501.
AUBRÉE. — Lettre relative à une encre de sûreté dont il est l'inventeur. XXXIV, 549.
— Échantillons d'écriture supposée indélébile. XLI, 104.
— M. *Aubrée* fait remarquer que cette propriété ne tient pas à la nature de l'encre employée, mais à la préparation du papier. XLI, 224.
AUBRÉE. — Sur le traitement des brûlures par l'emploi d'un collodion dans lequel il entre du tannin. XLII, 657.
— Sur un nouveau mode de traitement des fièvres intermittentes. XLVI, 992.
AUBRUN. — Traitement de la diphthérite, de l'angine couenneuse et du croup par le perchlorure de fer à haute dose et à l'intérieur. LI, 817.
AUBRY. — Sur un système de chemins de fer à courbes d'un petit rayon. LIII, 1016.
AUBRY-BAILLEUL. — Observations météorologiques faites à bord du vaisseau *le Jupiter*, du 1^er mars 1849 au 14 février 1851. XXXII, 419.
AUCAPITAINE. — Note sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent. XXXIII, 661.
— Note sur le tremblement de terre ressenti en Algérie du 21 au 25 août 1856. XLIII, 765.
— Nouvelles observations sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales. L, 95.
— Note sur la question de l'existence d'Ours dans les montagnes de l'Afrique septentrionale. L, 655.

— Note sur l'île de l'Étang de Diane (Corse). LIV, 1114.
— Lettre relative à l'origine des tribus berbères ou kabyles des massifs de l'Aourès. LXI, 224.
AUDÉ. — Sur une pluie d'insectes observée dans le département de la Vendée. XLVI, 1055.
AUDIGIER. — Lettre concernant un nouveau procédé d'embaumement. LVIII, 542.
AUDOUARD. — Note sur l'emploi du vinaigre dans le traitement de la rage. XXXV, 126.
AUÉ. — Note imprimée sur la maladie de la vigne. XXXVIII, 124.
AUER. — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la « Flore autrichienne », ouvrage dont l'Atlas a été exécuté par un procédé dit d'*impression naturelle*. XLII, 1221.
— M. *Auer* adresse de nouveaux produits que M. *Pokorni* a obtenus par ce procédé. XLIII, 671.
AUGER. — Carte du territoire des *Parisii*. XL, 202, 1242.
AUGIER. — Note sur un système phonographique de son invention. XLIII, 111, 324; XLIV, 1109.
AUGUET. — Lettre relative aux observations qu'il a faites de la comète découverte le 10 juin 1853. XXXVII, 412.
AULAGNIER (Ad.). — Histoire topographique et médicale de Baréges. XLVI, 407, 587.
— Études théoriques et pratiques sur la substance grasse des eaux minérales connue sous les noms de *glairine*, *barégine*, *sulfuraire*, etc. XLVI, 684.
— Des eaux minérales et de leur action dissolvante sur les calculs. L, 149.
— Des remèdes réputés spécifiques contre la goutte. LII, 38.
AUMAND. — Lettres relatives au prix Bréant. XXXIX, 38, 368.
AUPHAN. — Note sur une opération d'ovariotomie pratiquée à Alais par M. *Serres*, d'Uzès. LVIII, 198.
AUREAU. — Note sur un nouveau système de voilure pour les bâtiments à hélice. XXXVIII, 1081.
— Application à l'aéronautique du système de voilure précédemment proposé pour la navigation. XL, 291.
AUTIER. — Production du froid jusqu'à liquéfaction de tous les gaz. LIX, 439.
AUVRAY (G. D'). — Expériences sur les générations spontanées. LVIII, 281.
AUZIAS-TURENNE. — Mémoires sur la syphilisation. XXXII, 944; XXXIII, 538.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 325.
— Lettre accompagnant la présentation de l'ouvrage de M. *Boëck* sur la syphilis. LV, 132.
AVENIER-DELAGRÉE. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 299.
— Du parti que l'on pourrait tirer, pour les machines à vapeur, de l'application de ce fait, que la même quantité de chaleur dilate des quantités inégales de substances gazeuses ayant des caloriques spécifiques différents. XXXVIII, 832, 939, 1019, 1081.
— Notes et lettres relatives à son système de machines à vapeur. XXXIX, 37, 110, 248, 374, 433, 471, 541, 695, 795, 930, 1017, 1125, 1205; XL, 203, 292, 535, 578.
— Note intitulée : « Méthode nouvelle de convertir l'air comprimé en travail mécanique, en échauffant et en refroidissant cet air par injection, au moyen de deux pompes à double effet d'eau chaude et d'eau froide sous forme de pluie fine ». XL, 1269.
— Notes concernant ses précédentes communications sur une machine à air comprimé. XLI, 72, 198.
— Note sur un levier conique à bras variables qui peut permettre de vaincre les résistances des pistons dans l'emploi des fluides aériformes, suivant le système de M. *Seguin*. XLI, 317, 400.
— Sur un moyen d'empêcher l'oxydation du fer dans une machine à air chaud. XLI, 483.
— Mémoire sur un moteur à air chaud de son invention. XLII, 1065.
— Note sur le travail maximum que peut produire sa machine à air chaud. XLIII, 92.
— Note ayant pour titre : « Simplification considérable de mon projet de machine à gaz chauds ». XLIII, 217, 325, 718, 871.
— Description et figure d'un fourneau à tirage intermittent, destiné à alimenter de gaz le cylindre à gaz chaud sans perte de chaleur. XLIII, 439, 909.
— Modification proposée pour les télescopes, en vue d'accroissement de leur pouvoir grossissant. XLVI, 456, 634, 743, 896.
— Note sur un procédé destiné à augmenter l'intensité lumineuse de l'image formée dans la chambre noire daguerrienne. XLVII, 214.
— Notes sur une nouvelle machine à gaz chauds et à vapeur d'eau. XLIX, 545, 737, 894, 1014.
— Note sur un foyer fumivore à flamme renversée pour les locomotives. XLIX, 894.
AVEQUIN. — Mémoires sur la canne à sucre et sur ses produits. XLV, 262, 298.
AVEZAC (D'). — Aperçus historiques sur la boussole et ses applications à l'étude du magnétisme terrestre. L, 1086.
— Coup d'œil historique sur la projection des cartes géographiques. LVII, 333.
AVIERINOS. — Lettre accompagnant l'envoi du premier volume d'un « Recueil de documents officiels de la Chambre des députés du royaume de Grèce ». XLIX, 83.
AVRARD. — Lettre concernant un instrument de chirurgie de son invention. LVIII, 684.
— Description et mode d'emploi de l'hystéromètre dilatateur, nouvel instrument chirurgical. LVIII, 822, 1029; LIX, 790.

AVRIL. — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire des Tables des sinus en parties de rayon, dressées par les soins de feu M. *de Prony*. XLVII, 300.

AYMARD. — Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire. XXXVIII, 673.

AYRE. — Opuscule adressé pour le concours du prix Bréant. XLII, 1220.

— Opuscules relatifs à l'emploi du calomel dans le traitement du choléra. XLIII, 810, 1087; XLIV, 523.

— Réclamation faite en son nom par Lord *Brougham* à l'occasion d'un passage qui le concerne dans le Rapport sur le concours pour le prix Bréant de 1857. XLVII, 1001; XLVIII, 888.

# B

BABAUTY. — Mémoire sur la pustule maligne. LX, 59.

BABBAGE. — Note sur la machine suédoise de MM. *Scheutz* pour calculer les Tables mathématiques par la méthode des différences et en imprimer les résultats sur des planches stéréotypes. XLI, 557, 591.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Babbage*, un opuscule intitulé : « Observations adressées à la Société Royale de Londres, à l'occasion des médailles qu'elle décerne ». XLII, 798.

BABINET. — Sur les rapports de la température avec le développement des plantes. XXXII, 521.

— M. *Babinet* donne quelques renseignements sur les nouvelles expériences de M. *J. Guyot*, et demande que la Commission chargée d'examiner le travail de cet auteur soit complétée. XXXII, 705.

— Calculs relatifs au scintillomètre de M. *Arago*. XXXIII, 589.

— Dépôts de paquets cachetés. XXXIV, 553; L, 25, 416; LI, 511; LV, 388, 418.

— Sur un cas de foudre globulaire. XXXV, 1.

— Note relative à une communication de M. *Renou* sur l'excès de la température moyenne des rivières au-dessus de celle de l'air ambiant. XXXV, 4.

— Note sur les raies longitudinales observées par M. *Zantedeschi* dans le spectre prismatique. XXXV, 413.

— M. *Babinet* communique une Lettre de M. *Porro* sur les raies longitudinales du spectre. XXXV, 479.

— M. *Babinet* communique une Lettre de M. *Brame* sur la structure des corps solides. XXXV, 666.

— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Perrot*, des estampes en taille-douce et des épreuves photographiques tirées sur un papier fabriqué avec la gutta-percha. XXXV, 707, 760.

— M. *Babinet* présente une reproduction photographique d'une carte en relief de M. *Sanis*, exécutée par M. *Bisson*. XXXVII, 245.

— Note descriptive du photomètre industriel. XXXVII, 774.

— Rapport sur des tableaux barométriques de la saison des eaux à Baréges en 1853, dressés par M. *Campmas*. XXXVIII, 439.

— M. *Babinet* fait hommage, au nom de M. *Brewster*, d'un exemplaire de son ouvrage sur la question de la pluralité des mondes. XXXIX, 230.

— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Coblence*, une épreuve de la carte physique d'Espagne, fournie par une planche gravée sur acier, et une autre épreuve de la même carte avec addition des divisions militaires, donnée par une planche obtenue au moyen de la galvanoplastie. XXXIX, 846.

— M. *Babinet* présente un poulet monstrueux. XL, 1132.

— M. *Babinet* présente un ouvrage de M. *Neil Arnott* sur le chauffage et la ventilation des maisons. XLI, 322.

— M. *Babinet* présente un exemplaire de ses « Études et Lectures sur les sciences d'observation et sur leurs applications ». XLI, 380; XLII, 377; XLIV, 1141; XLV, 425, 494; LI, 799; LVI, 557.

— M. *Babinet* présente des échantillons de cristaux provenant de l'Algérie et taillés optiquement par M. *Soleil* fils. XLI, 408.

— M. *Babinet* présente, au nom de l'éditeur M. *Bourdin* et au sien, la 1re livraison de ses Cartes homalographiques. XLI, 976.

— Détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circompolaires. XLII, 6.

— M. *Babinet* présente des bronzes en ronde-bosse obtenus par M. *Lenoir* au moyen de la galvanoplastie. XLII, 263.

— M. *Babinet* présente un portrait gravé de *Jenkins*, l'homme cité comme l'exemple le plus remarquable de longévité. XLII, 473.

— Sur un bloc de bois jeté à la mer le 26 juin 1856 pendant l'expédition du yacht impérial *la Reine Hortense*, et recueilli le 15 juillet suivant aux Orcades. XLIII, 186.

— Sur les sections circulaires des surfaces du second degré. XLIII, 453.

— M. *Babinet* présente un Mémoire de MM. *Lazé* et *Tavernier* sur un blanc à base de carbonate de chaux destiné à remplacer la céruse et le blanc de zinc dans toutes leurs applications. XLIII, 580.

— Rapport sur la carte de la Palestine de M. *Andriveau*. XLIII, 602.
— M. *Babinet* déclare qu'un procédé supposé nouveau pour la détermination des pesanteurs spécifiques des corps a été, depuis longtemps, mis en usage par les officiers d'artillerie français. XLIII, 620.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1856, question concernant la détermination de la température de l'air. XLIII, 653.
— M. *Babinet* présente une Note de M. *de Fourcy* sur la longitude et la latitude de l'Observatoire de l'École Polytechnique. XLIII, 1097.
— Mémoire sur la substitution des instruments azimutaux aux instruments méridiens dans les observations astronomiques. XLIV, 119, 202.
— Note sur la densité de la masse des comètes. XLIV, 357.
— Rectification d'un des éléments de la comète de M. *d'Arrest*. XLIV, 525.
— Sur le diamètre apparent de la planète Vénus et sur de nouvelles présomptions contre l'exactitude de la parallaxe du Soleil, déduites des derniers passages de 1761 et 1769. XLIV, 526.
— M. *Babinet* fait un Rapport verbal sur un globe terrestre construit par M. *Constant Desjardins*. XLIV, 602.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Pull*, des faïences imitant celles de Bernard Palissy. XLIV, 620.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Marchal*, la figure d'un des appareils dont sont munies les tours chinoises et qui semblent les protéger de la foudre. XLIV, 636.
— Sur l'absorption de la lumière au travers des comètes. XLIV, 885.
— Observations comparatives faites avec le baromètre répétiteur de M. *Davout*. XLV, 77.
— Note sur le rayon moyen de la Terre. XLV, 121.
— M. *Babinet* présente une description de la machine électrique de Ruhmkorff, par M. *du Moncel*. XLV, 600.
— Sur les recherches relatives à la figure de la Terre. XLV, 678, 732.
— Sur la prétendue variation de la pesanteur. XLVI, 17.
— M. *Babinet* présente un exemplaire de sa Notice sur l'éclipse de Soleil du 15 mars 1858. XLVI, 482.
— M. *Babinet* communique une Lettre de M. *Étienne* sur l'hiver de 1857-1858 dans les régions arctiques. XLVI, 594.
— Rapport sur un modèle d'une machine à tailler les verres optiques suivant des courbures quelconques, par M. *Strauss-Durckheim*. XLVI, 967.
— M. *Babinet* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Texier* sur l'emploi du chameau comme bête de trait, un fait observé dans l'expédition américaine en Palestine. XLVI, 1254.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Ed. Scheutz*, un spécimen de Tables calculées, stéréotypées et imprimées par la machine qui lui est commune avec son frère. XLVII, 64.
— Rapport sur le baromètre répétiteur de M. *Davout*. XLVII, 254.
— Sur un procédé qui permet d'obtenir, pour un cristal biréfringent, la séparation des deux images par la transmission à travers deux faces parallèles ou un peu inclinées. XLVII, 400.
— Sur l'origine du nom de *Pandore* donné à la 55e petite comète. XLVIII, 159.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Tavignot* concernant l'influence fâcheuse qu'exercent sur l'organisation les produits de la combustion du gaz d'éclairage. XLVIII, 457.
— Note sur un télescope diacatoptrique. XLVIII, 861.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique. XLVIII, 949.
— Sur les ombres bleues du 27 mai 1859. XLVIII, 1007.
— Sur la courbure des surfaces. XLIX, 418.
— Influence du mouvement de rotation de la Terre sur le cours des rivières; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Perrot*. XLIX, 638.
— Sur le déplacement vers le nord ou vers le sud d'un mobile qui se meut librement dans une direction perpendiculaire au méridien; en réponse à des remarques de M. *Bertrand* sur la précédente communication. XLIX, 659, 686.
— Démonstration de la loi de M. *Foucault* sur la tendance transversale d'un point qui se déplace à la surface de la Terre. Évaluation de la force qui produit dans les rivières la tendance à l'érosion des bords. XLIX, 769.
— M. *Babinet* communique une Lettre de M. *Leymerie* contenant des observations sur les grands cours d'eau qui descendent des Pyrénées. XLIX, 795.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Komaroff*, une clepsydre à air. L, 1086.
— M. *Babinet* présente un exemplaire de sa « Notice sur l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860 », complétée par la Notice sur celle du 15 mars 1858. LI, 37.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Roche*, un ouvrage intitulé : « Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires », et donne une idée des résultats auxquels l'auteur est arrivé. LI, 417.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Willich*, une Note sur la forme des cellules des abeilles. LI, 633.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Leroux* relatif à la réfraction des vapeurs produites à de hautes températures. LI, 800.
— M. *Babinet* fait remarquer, à l'occasion d'une Note de M. *Sudre* sur la température de l'eau

à l'état sphéroïdal, que M. *Boutigny* était inscrit pour lire un Mémoire sur le même sujet. LI, 1093.
— Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs. LII, 221.
— Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers, et sur les acclimatations de la nature. LII, 265.
— Sur le désastre de Lisbonne en 1531. LII, 369.
— Note sur un point de la Cosmogonie de Laplace. LII, 481.
— Notes sur la réfraction terrestre. LIII, 394, 417.
— Sur la réfraction astronomique. LIII, 529.
— Sur une nouvelle formule barométrique. LII, 567.
— Formule complète de la réfraction. LIII, 597.
— M. *Babinet* présente une brosse voltaïque construite par M. *J. Imme*. LIV, 276.
— Sur la parallaxe du Soleil. LV, 537.
— Sur l'influence du mouvement de la Terre dans les phénomènes optiques. LV, 561.
— M. *Babinet* donne un extrait de plusieurs Notes de M. *Willich* relatives à diverses approximations numériques et à diverses sections des solides dérivés du cube. LVI, 100, 664.
— Appareil pour la mesure statique de la pesanteur. LVI, 244.
— Sur un nouveau mode de propagation de la lumière. LVI, 411.
— Réponse à une remarque de M. *Morin* à l'occasion de cette Note. LVI, 415.
— Sur la parallaxe du Soleil déduite par M. *Hansen* de la théorie de la Lune. LVIII, 150.
— Rapport sur les travaux de M. *Coulvier-Gravier* et de M. *Chapelas* relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre. LVIII, 454.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (théorie des phénomènes optiques). LVIII, 797.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Billet* relatif aux arcs-en-ciel de l'eau. LVIII, 1046.
— Sur la température que peut atteindre l'air confiné. LIX, 457.
— Sur la rotation du Soleil. LIX, 480.
— M. *Babinet* expose une expérience de M. *Mouchot* sur les effets mécaniques de l'air confiné, échauffé par les rayons du Soleil. LIX, 527.
— M. *Babinet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (théorie des phénomènes optiques). LX, 545.
— Sur un cas de polarisation non encore signalé. LXI, 705.
— Sur quelques cas de maximum dans les polyèdres réguliers. LXI, 827, 973.
— M. *Babinet* présente un ouvrage de M. *Liais* intitulé : « l'Espace céleste et la nature tropicale », dont il a écrit la préface. LXI, 981.
**BABINET** (L.). — Note concernant les observations météorologiques faites sous sa direction à l'arsenal d'Alger. XLVII, 904.
**BACH.** — Note concernant l'action de la lumière et de la chaleur sur les plantes. LV, 153.
**BACHE** (A. Dallas). — Rapport sur les travaux exécutés dans le cours de 1852 pour la carte du littoral des États-Unis. XXXIX, 921.
— M. *Bache* est présenté par la Section de Géographie et Navigation pour une place de Correspondant. LIII, 170, 250.
— M. *Bache* est nommé Correspondant à la place de feu M. *W. Scoresby*. LIII, 279.
— M. *Bache* adresse ses remercîments. LIII, 615.
— Lettre concernant ses Mémoires sur le magnétisme terrestre et les vents. LV, 649.
— Modèle en plâtre sur la surface duquel deux systèmes de courbes représentent les variations diurnes de l'aiguille aimantée pour les années 1840-1845. LVII, 669.
— Carte des lignes magnétiques en Pensylvanie. LIX, 653.
**BACHELET.** — Lettre, en commun avec M. *Froussart*, concernant leur ouvrage sur la cause de la rage et les moyens d'en préserver l'humanité. XLIV, 926.
**BACHMAIER.** — Pièces relatives à un système d'écriture universelle. (En commun avec M. *Stephanus*.) LIX, 899.
**BACOT.** — Épreuve photographique obtenue au moyen du cliché négatif sur verre. XXXIII, 211.
— Épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé à l'aide d'un procédé très-rapide. XXXIV, 214.
**BADANNEL.** — Lettre relative à un mécanisme de son invention. XXXVIII, 1029.
**BAER** (de) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 975.
— M. *de Baer* est nommé à cette place en remplacement de feu M. *Temminck*. XLVII, 984.
— M. *de Baer* fait hommage de deux Mémoires d'anthropologie, l'un contenant la description des crânes du musée de Saint-Pétersbourg, et l'autre se rapportant aux Papous et aux Alfouroux. XLIX, 464.
**BAEYER.** — Sur les réfractions astronomiques. XLI, 648.
— Jonction des triangulations prussiennes et russes près de Thorn et de Tornawitz. XLVI, 1148.
— Mémoires concernant un projet de mesure d'un degré du méridien dans l'Europe moyenne. LV, 878.
**BAGEL.** — Lettre sur le bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1066.
**BAGLIAN.** — Note pour le concours du prix Bréant. XLII, 951.
**BAILDON.** — Lettre concernant la question des encres indélébiles. XXXIV, 491.
**BAILLARGER.** — De l'arrêt de développement consi-

déré comme signe caractéristique du crétinisme. XXXIII, 531.
— Recherches statistiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux. XLI, 931.
— Observation d'un développement incomplet chez une fille de dix-neuf ans et demi. XLV, 89.
— Note sur le délire hypochondriaque considéré comme symptôme et comme signe précurseur de la paralysie générale. LI, 434.
— Du goître chez les animaux domestiques. LV, 475.

**BAILLEL.** — Description et figure d'un propulseur articulé pour les bateaux à vapeur. XXXV, 190.

**BAILLET.** — Études sur l'ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre *Lolium*. (En commun avec M. *Filhol*.) LVIII, 580.
— Expériences sur le tournis de la chèvre et du bœuf. XLIX, 503.
— Nouvelles expériences sur le *Cysticercus tenuicollis* des Ruminants. LV, 643.

**BAILLON** (H.). — Étude générale du groupe des Euphorbiacées. XLVII, 147.
— Recherches organogéniques sur la fleur femelle des Conifères. L, 808.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payer*. LI, 49.
— Recherches sur le développement du fruit des Morées. LII, 19.
— Mémoire sur la symétrie et l'organogénie florales des Marantées. LII, 381.
— Monographie des Buxacées et des Stylocérées. L, 650.

**BAILLY.** — Résultats d'une éducation hâtive de vers à soie. XLV, 1041.

**BAILLY** (Ch.). — De la pression exercée par un poids sur un plan horizontal, comme une table, et de sa distribution entre les points d'appui de cette table. XLV, 968.
— Considérations sur la mesure des surfaces. XLI, 1065.
— Note sur la mesure des triangles. XLII, 117.
— Note sur de nouvelles solutions de quelques problèmes de Géométrie élémentaire. XLII, 1219.
— Sur un nouveau moyen de mesurer les distances inaccessibles. XLV, 806.

**BAIZEAU.** — De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants. XXXVIII, 972.

**BALACHOFF.** — Lettre sur le moyen de donner, par des chiffres, des notions justes sur l'étendue des différents pays. XXXV, 836.

**BALARD** est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la chaire de Chimie vacante au Collége de France par la démission de M. *Pelouze*. XXXII, 22.
— M. *Balard* est élu comme le candidat qui sera présenté par l'Académie. XXXII, 46.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Payen* sur un Mémoire de M. *Peligot* concernant les procédés saccharimétriques. XXXII, 456.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Filhol* intitulé : « Recherches sur les eaux minérales sulfureuses de Bagnères-de-Luchon et de Labassère, suivies de considérations générales sur les eaux sulfureuses des Pyrénées ». XXXV, 37.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Violette* concernant les charbons de bois. XXXVIII, 107.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Péan de Saint-Gilles* relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure. XXXVIII, 346.
— M. *Balard* présente, au nom de M. *Boileau de Castelnau*, un travail intitulé : « Du climat du nord de la France et du climat du midi. Comparaison des observations faites pendant huit hivers à Paris et à Nimes ». XL, 493.
— Remarques concernant le prix de revient auquel on peut espérer voir prochainement descendre l'aluminium. XL, 1297.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Barse* relatif à un procédé propre à faire distinguer le silicium et le tungstène d'avec l'argent. XLI, 1069.
— M. *Balard* communique l'extrait d'une Lettre de M. *J. Barse* à l'occasion de ce Rapport. XLII, 241.
— M. *Balard* lit, pour M. *Pelouze*, un Rapport sur un Mémoire de M. *de Luca* concernant l'étude chimique du cyclamen. XLV, 909.
— M. *Balard* présente un objectif pour les usages topographiques, par MM. *Woigtlander* père et fils. XLVI, 457.
— M. *Balard* présente, au nom de M. *Cameré*, une Note sur un appareil à faire le vide. XLVI, 782.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet* concernant l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang. XLVII, 200.
— M. *Balard* déclare, à l'occasion d'une Note de M. *Roussin* sur l'action du chlorure de soufre sur les huiles, que des résultats semblables ont été obtenus par M. *Perra*. XLVII, 878.
— Rapport sur une réclamation de priorité soulevée par M. *Meyer* à l'égard de M. *Fernet*. XLVIII, 38.
— Rapport sur quelques Mémoires de Chimie organique de M. *Lourenço*. LIII, 322.
— Discours prononcé à l'inauguration de la statue de Thenard, à Sens, le 20 juillet 1861. LIII, 417.
— Sur une altération spontanée de certains vins. LIII, 1226.
— M. *Balard* annonce que M. *Berthelot* est parvenu à produire de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène. LIV, 577.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Berthelot* concernant cette synthèse de l'acétylène. LIV, 644.

— Remarque relative à l'indication donnée par M. *Chevreul* touchant la présence d'un composé cuivreux dans l'eau d'un puits des Gobelins. LIV, 880.
— Remarques relatives à une Note de M. *Duprey* sur une nouvelle préparation de l'eau oxygénée pure. LV, 738.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Brion* concernant l'action du soufre sur un certain nombre de substances organiques. LVI, 877.
— M. *Balard* présente, au nom de M. *Cauvy*, quelques mouches dont le corps a été envahi par un cryptogame parasite. LVIII, 1205.
— Rapport sur les expériences relatives à la génération spontanée. LX, 384.
**BALBIANI.** — Sur l'existence d'une génération sexuelle chez les Infusoires. XLVI, 628.
— Recherches sur les organes générateurs et la reproduction des Infusoires dits *polygastriques*. XLVII, 383.
— Observations et expériences sur les phénomènes de reproduction fissipare chez les Infusoires ciliés. L, 1191.
— Note sur un cas de parasitisme improprement pris pour un mode de reproduction des Infusoires ciliés. LI, 319.
— Lettre concernant ses publications sur les phénomènes de la reproduction des Infusoires. LIV, 764.
— Recherches concernant la question des générations spontanées. (En commun avec M. *Samuelson*.) LV, 569.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1862 lui est accordé pour son Mémoire sur les phénomènes sexuels des Infusoires. LV, 960.
— M. *Balbiani* adresse ses remercîments à l'Académie. LVI, 41.
— Sur l'organisation et la nature des Psorospermies. LVII, 157.
— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant le fécondation. LVIII, 584, 616, 621.
— Le prix de Physiologie expérimentale pour 1864 lui est décerné pour ce travail. LX, 259.
— M. *Balbiani* adresse ses remercîments. LX, 414.
— Sur le rôle du noyau dans les cellules animales. LXI, 1173.
**BALDARI.** — Étude expérimentale de la question des générations spontanées. LII, 657.
**BALDON.** — Lettre en réponse à une demande de renseignements concernant les momies péruviennes. LIV, 1197.
**BALDUS.** — Dessins photographiques sur papier et description du procédé employé pour les obtenir. XXXIV, 882.
**BALEGUER** adresse plusieurs opuscules qu'il a publiés dans l'Inde sur l'origine du choléra asiatique. XLII, 893.
— Pièces concernant l'efficacité d'un remède contre la phthisie pulmonaire. LIX, 869.
**BALESTRINI.** — Note sur la construction des câbles télégraphiques sous-marins. XLIV, 1257.
**BALLESTRIERI.** — Note sur la destruction de l'aberration de sphéricité dans les lentilles sphériques. XLVII, 657.
**BALLEY.** — Note sur les inconvénients des mariages consanguins. LVI, 135.
— Recherches concernant les alliances consanguines et leur influence sur la fréquence de la sur-di-mutité chez les enfants qui en proviennent. LVII, 870.
**BALLEY (F.).** — Endémo-épidémie et météorologie de Rome. LVII, 277.
**BALLY (V.).** — Documents et mélanges publiés à l'occasion de la maladie asiatique introduite dans les États Romains et les Alpes dauphinoises. XLI, 592.
— M. *Bally* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 358.
— Propositions sur le choléra-morbus et la fièvre jaune. XLVI, 812.
— M. *Bally* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLVIII, 697; XLIX, 220.
**BALOGH (P. DE)** demande, pour l'Académie de Hongrie, les *Mémoires* et les *Comptes rendus de l'Académie*. XLIII, 729.
**BALSAMO.** — Image photographique d'un métis de bouc et de brebis. LVII, 669.
**BAPTISTA.** — Tables portatives pour le calcul des terrassements, précédées d'un texte explicatif sur leur construction, usage et applications diverses. LIV, 594.
**BAQUET.** — Sur le meilleur mode de traitement à appliquer au choléra. LVI, 629.
**BARALLIER.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « Du typhus épidémique et histoire médicale des épidémies observées au bagne de Toulon pendant les années 1855 et 1856 ». LIV, 1084.
— Une récompense lui est accordée, au concours pour le prix Bréant de 1862, pour le travail par lequel il a démontré la non-identité de la fièvre typhoïde et du typhus. LV, 983.
— M. *Barallier* adresse ses remercîments à l'Académie. LVI, 137.
**BARANDE (DE)** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663.
**BARAMOWSKI.** — Une édition nouvelle des « OEuvres de Copernic » est offerte en son nom à l'Académie par M. *Le Verrier*. XLV, 535.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil le 12 novembre 1861. (En commun avec M. *Prasmowski*.) LIV, 165.

**BARBIANI** (D. G. et B. A.). — Sur les tremblements de terre de l'île de Zante. LIX, 900.

**BARBIER.** — Thermomètre à deux index donnant à la fois les minimums et les maximums. LV, 625.

**BARBIER** (E.) — Problème du cercle tangent à trois cercles donnés et de la sphère tangente à quatre sphères données. LX, 1076.

**BARBIER** (neveu). — Note sur le traitement du choléra au moyen d'une teinture alcoolique de feuilles de *Diosma crenata* et d'Eupatoire d'Avicenne. XXXVIII, 881.

**BARBOSA DU BOCAGE.** — Plusieurs Mémoires de Zoologie sont présentés en son nom par M. *Milne Edwards*. LXI, 213.

**BARDIN.** — Plans-reliefs topographiques des montagnes françaises. LVI, 525.

**BARDOUX.** — Note sur ses procédés pour la transformation en papier, cartons, etc., de substances végétales de mince valeur. LVII, 945.

**BARGNE.** — Système d'irrigation au moyen de l'eau des torrents; résultats de ce système comme moyen de prévenir les inondations. LIV, 839.

**BARKER-WEBB** (Ph.). — Ouvrage intitulé : *Otia hispanica, seu Delectus plantarum rariorum per Hispanias sponte nascentium*. XXXVI, 336.

**BARLOW.** — Sa mort, arrivée en 1862, est annoncée à l'Académie. LVI, 999.

**BARNOUT** adresse un exemplaire d'un travail sur la navigation aérienne. XLIV, 1111.

**BAROULIER.** — Note sur la production artificielle de la houille. XLVI, 376.

**BARRAL.** — Examen de la composition chimique de l'eau de pluie aux différentes époques de l'année. XXXIV, 58.

— Mémoire sur les eaux de pluie de l'Observatoire de Paris. XXXIV, 283.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Arago*. XXXIV, 824.

— Mémoire sur les eaux de pluie recueillies à l'Observatoire de Paris pendant le premier semestre de 1852. XXXV, 427.

— Note sur l'analyse des eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine. XXXVI, 184.

— Lettre à M. *Mathieu* relative à la publication du Ier volume des « OEuvres complètes d'*Arago*. » XXXVIII, 628.

— Lettre accompagnant l'envoi, en manuscrits originaux, des observations qui ont servi à composer le IVe volume des « OEuvres complètes d'*Arago* ». (En commun avec MM. *Gide* et *Baudry*.) XXXVIII, 1149.

— Lettres accompagnant l'envoi de divers volumes des « OEuvres d'*Arago* ». XLVI, 1271; XLIX, 805.

— Mémoire sur la sécheresse de 1858, et sur les crues et diminutions de la Seine depuis cent quarante ans. XLVIII, 1088.

— Mémoire sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère. LI, 769.

— Aide-Mémoire du bon cultivateur. LIII, 583.

— M. *Barral* adresse plusieurs ouvrages d'Économie rurale pour le concours du prix Morogues. LVI, 629.

— Note sur la Statique chimique des êtres organisés. LVI, 765.

— Étude analytique sur le blé, la farine et le pain. LVI, 834; LVII, 157.

— Note sur la croûte de pain et le gluten. LVI, 1118.

— M. *Barral* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVII, 157.

— Le prix Morogues lui est décerné pour son « Journal d'Agriculture pratique ». LVII, 1074.

— M. *Barral* adresse ses remercîments. LVIII, 64.

— Note sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864. LVIII, 632.

**BARRANCANO** (G.). — De l'emploi du soufre contre la maladie des raisins. LVII, 513; LXI, 687, 715.

— Lettre concernant un Mémoire sur le traitement du choléra. LXI, 256, 687, 715.

**BARR MITCHELL.** — Nouveau traitement des fièvres continues, du choléra, etc. LVI, 584.

**BARRANDE** (J.). — Parallèle entre les dépôts siluriens de Bohême et de Scandinavie. XLII, 639.

— Sur la faune primordiale et le système taconique, avec des notes de M. *Marcou*. LII, 152.

**BARRAUT** (Rodrigues). — Emploi de la belladone contre le choléra-morbus. LVIII, 174.

**BARRÉ** (Ch.). — Écrit par erreur pour Carré.

**BARREAU** (Ferd.) — Note sur le traitement du choléra. XXXVIII, 691; XXXIX, 263.

**BARRESWIL** (Ch.). — Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le saccharate de la même base. XXXII, 469.

— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Lemercier* et *Lerebours*.) XXXIV, 990.

— Épreuves lithographiques présentées en commun avec MM. *Lemercier* et *Lerebours*. XXXV, 258.

— Première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie. » (En commun avec MM. *Lemercier*, *Lerebours* et *Davanne*.) XXXVIII, 43.

— Sur quelques procédés d'analyse applicables aux recherches minéralogiques. XLIV, 677.

— Sur une nouvelle matière lichénoïde d'un beau rouge qui forme des taches lilas sur la peinture à l'huile. (En commun avec M. *Montagne*.) XLIV, 754.

— De la non-existence de l'albumine dans les urines normales, et de l'infidélité de l'action du chloroforme comme réactif de l'albumine. (En commun avec M. *A. Becquerel*.) XLV, 899.

— Sur le blanc d'ablette qui sert à la fabrication des fausses perles, et sur son identité avec le prin-

cipe immédiat connu sous le nom de *guanine*. LIII, 246.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Barreswil* et *Davanne*, la 3e édition de leur « Chimie photographique ». LIII, 472.

**BARRET.** — Note relative à une difficulté dans une question de transmission de mouvement. LIII, 483.

**BARROT** (Od.). — Adresse son ouvrage intitulé : « Lettres sur la philosophie de l'histoire ». LVIII, 1051.

**BARROW** adresse un exemplaire du « Recueil des pièces relatives aux dernières expéditions dans les mers arctiques envoyées à la recherche du capitaine *Franklin* ». XL, 1153.

**BARRUEL** (Ernest). — De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques, au contact de l'air et de la lumière. (En commun avec M. *Jean*.) XXXVI, 577.

**BARRUEL** (Germain). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 714.

— Note sur l'extraction du cuivre par l'ammoniaque. XXXV, 18.

— Sur un nouvel alliage d'argent. XXXV, 759.

**BARSE** (J.). — Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales. XXXVIII, 276.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. XLI, 1069.

— Lettre à M. *Balard* concernant ce Rapport. XLII, 241.

**BARTHE.** — Observations de météorologie et de botanique faites pendant le voyage de la frégate *la Sybille* dans l'Inde, la Chine, le Japon, la Manche de Tartarie, etc. XLVI, 733.

— Observations médicales prises à bord de la frégate *la Sybille* pendant la même campagne. XLVI, 778.

— Emploi de l'extrait du bois de Tagalé dans des cas graves de diarrhée et de dysentérie. XLIII, 509.

**BARTHÉLEMY.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Gariel*, en juillet 1851, sur des appareils et instruments de chirurgie en caoutchouc. XXXIV, 848.

**BARTHÉLEMY.** — Observations et expériences sur l'éducation des vers à soie et sur la conservation de la graine par des éducations d'automne. XLV, 637.

— Note sur les éducations automnales de vers à soie. XLV, 1042.

**BARTHÉLEMY** (A.) — Observations sur la grêle et son mode de production. XLIV, 571.

— Sur un Nématoïde parasite de l'œuf de la limace grise. XLVIII, 230.

**BARTHÉLEMY** (J.-L.). — Note sur les modifications proposées pour les fourneaux des machines à vapeur. LVII, 697.

**BARTHÉLEMY-SAINT-HILAIRE** transmet deux opuscules destinés à l'Académie des Sciences et qui avaient été adressés par erreur à l'Académie des Sciences morales et politiques. XXXIX, 630.

**BARTHEZ.** — Sur la mortalité du croup; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Bouchut*. XLVII, 828.

**BARTSCH.** — Principes de vétérinaire basés sur la statique du cheval. XXXIX, 284.

**BARY** (A. de). — Une récompense lui est accordée pour ses Recherches sur le développement de quelques champignons parasites. LV, 979.

— M. *de Bary* adresse ses remercîments. LVI, 42.

— M. *de Bary* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par le décès de M. *Blume*. LX, 537.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par le décès de M. *Treviranus*. LX, 750.

**BASIACO** (l'Abbé). — Note sur un moteur de son invention nommé *chaîne hydraulique*. XLII, 854.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Morin*. XLIII, 134.

**BASSAGET.** — Lettre concernant un Mémoire qu'il avait adressé à l'Académie et qui n'a pas été reçu. XLII, 524.

— Sur le rôle que joue dans l'économie le système ganglionnaire trisplanchnique. L, 394.

— Feuilles imprimées, mais annoncées comme inédites et adressées sous le titre de : « Documents scientifiques du XIXe siècle ». LIII, 39.

**BASSENHEIT.** — Note concernant le prix Bréant. XXXVIII, 43.

**BASSEREAU.** — Un encouragement lui est accordé pour son « Traité des affections de la peau symptomatiques de la syphilis ». XXXVIII, 217.

**BASSET.** — De la fécule de fritillaire considérée comme pouvant remplacer en partie la pomme de terre. XXXVII, 299.

**BASSET.** — Sur un moyen destiné à diminuer, pour les hommes de guerre, les chances de blessures. XLII, 498.

**BASSET.** — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Zaliwski* pour son Mémoire sur l'attraction universelle des corps par l'électricité. XLV, 142.

**BASSET.** — Réclamation de priorité concernant quelques faits relatifs à la théorie des prétendues générations spontanées. LVII, 990.

— Étude sur les cellules primordiales et leurs transformations. LVII, 1016.

**BASSET** (N.). — Mémoire sur la défécation des sucres et des matières sucrées par l'emploi des savons. XLV, 1097.

— « Précis de Chimie pratique ». LI, 981.

**BASTANT** (Gallardo). — Description et figure d'un appareil destiné à remplacer la machine à vapeur. XLI, 1245.

— Note sur une modification de la pile galvanique supposée propre à faciliter et à généraliser l'emploi des électromoteurs. XLVI, 260, 427.

**ASTIEN** (Ernest). — Description d'un procédé au moyen duquel chaque artiste peut obtenir lui-même, autant de fois qu'il le veut, la reproduction d'un dessin. XLI, 726.

**BASTIEN** (J.-B.). — Recherches sur la compression des nerfs. (En commun avec M. *Vulpian.*) XLI, 1009.

**BATAILHÉ.** — Expériences sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques. (En commun avec M. *Guillet.*) XLIX, 268, 392; L, 823.

— Notes sur l'infection purulente. LVI, 628; LVII, 491; LIX, 226.

— Sur un nouvel Hôtel-Dieu et sur l'hygiène hospitalière. LX, 443.

— Lettre relative à ses communications sur l'emploi de l'alcool et sur l'infection purulente. LX, 1160.

**BATAILLE.** — Nouvelles recherches sur la phonation. LII, 676, 716.

— Une mention très-honorable lui est accordée pour ce travail. LVII, 1050.

**BATES** (Edwin). — Sur un moyen d'arrêter sans danger la marche d'un convoi de chemin de fer. XXXV, 756.

**BATKA.** — Analyse des follicules de séné. LIX, 1052.

**BATTA-DONATI.** — Observations de la planète Polymnie, faites à Florence. XXXIX, 1020, 1060.

— Observations de la IVe comète de 1854, faites à l'Observatoire de Florence. XXXIX, 1218.

— Observations faites à Florence de la comète de M. *Dien.* XL, 636.

— Découverte d'une comète faite à Florence le 3 juin 1855. XL, 1272.

— Observation de la comète de juin 1855, faite à Florence. XLI, 274.

— Observation faite à Florence de la planète (39). XLII, 493.

— Observations de la IIIe et de la IVe comète de 1857. XLV, 56, 265.

— Lettre annonçant la découverte qu'il a faite d'une nouvelle comète le 10 novembre 1858; position de cet astre. XLV, 809.

— Description sommaire de la grande comète de 1858. XLVII, 660.

— Observations de la comète découverte le 5 septembre 1858, par M. *Tuttle.* XLVII, 663.

— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en Astronomie pendant l'année 1858. XLVIII, 487.

— M. *Batta-Donati* adresse ses remercîments. XLIX, 133.

**BATTIER.** — Description d'une romaine modifiée de façon à en rendre à la fois l'usage plus commode et les indications plus sûres. XXXIX, 374.

**BAUD.** — Emploi thérapeutique des corps gras phosphorés extraits de la moelle épinière de Mammifères herbivores. XLVI, 858.

— Nouvelle étude sur les mêmes corps gras phosphorés. XLVII, 795.

**BAUDELOCQUE** demande la nomination d'une Commission pour constater les résultats qu'il obtient dans le traitement de la surdi-mutité congéniale. XXXV, 856.

— M. *Baudelocque* présente un enfant sourd-muet de naissance, traité par sa méthode. XXXIX, 434.

— Opération césarienne vaginale pratiquée avec succès pour la mère et l'enfant. XXXIX, 464.

— M. *Baudelocque* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 744.

— Sur un moyen d'abréger les douleurs de l'accouchement. XLII, 522.

— Action sédative du *Lobelia inflata;* action attribuée au *Lobelia longifolia.* XLVI, 896.

— Guérison d'un cas de mutisme consécutif à la fièvre typhoïde. LI, 619.

— Lettre concernant l'invention du céphalotribe et la compression de l'aorte. LII, 1219.

— Lettre concernant l'action d'un liquide destiné à dissoudre dans la vessie les calculs urinaires. LIII, 351.

— Actions thérapeutiques des alcoolatures d'arnica et de douce-amère. LVI, 1180.

— Mémoire sur les anesthésiques. LVII, 962.

**BAUDELOT.** — Figure et description d'un appareil destiné à remplacer les roues et les hélices dans les bateaux à vapeur. XXXVIII, 642, 815.

**BAUDELOT** (E.). — Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des Poissons. LVII, 949.

— De l'influence du système nerveux sur la respiration des Insectes. LVIII, 1161.

— Sur la structure du système nerveux de la Clepsine. LIX, 825.

— Mémoire concernant l'anatomie du système nerveux des Poissons. LXI, 782.

**BAUDEMENT.** — Expériences sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves introduites dans la ration des bœufs de travail. XXXVIII, 962.

— Mémoire sur les laines d'Algérie. XLII, 264.

— Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines. LII, 235, 508; LIII, 60.

**BAUDENS.** — Considérations sur la rupture du ligament rotulien et description d'un appareil curatif nouveau. XXXII, 930.

— Ablation de l'os maxillaire supérieur; emploi du chloroforme; guérison. XXXIII, 30.

— Traitement curatif de l'entorse du pied. XXXIV, 792.

— M. *Baudens* présente quatre opuscules imprimés, et indique, dans une lettre d'envoi, ce qu'ils contiennent de neuf. XXXV, 291.

— Un encouragement lui est accordé pour son procédé de désarticulation du pied. XXXV, 912.

— Addition à une précédente communication sur sa méthode de traitement de l'hydrocèle vaginale. XXXVI, 654.
— Mémoire sur une méthode de traitement pour les fractures de la rotule. XXXVI, 853.
— Des règles à observer dans l'emploi du chloroforme. XXXVII, 74, 195.
— Analyse de deux opuscules, l'un sur la rupture du ligament rotulien, l'autre sur la fracture transversale de la rotule. XXXVII, 85.
— De la rhinoplastie par la méthode de Celse modifiée. XXXVIII, 501.
— M. *Baudens* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 747.
— M. *Baudens* est présenté comme candidat pour cette place. XXXVIII, 1089.
— Sur l'efficacité de la glace combinée à la compression pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive. XXXVIII, 956.
— Mémoire sur les fractures du col du fémur traitées à l'aide d'un nouvel appareil. XXXIX, 270.
— Mémoire sur les fractures de jambes traitées par son appareil. XL, 112.
— M. *Baudens* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XL, 125.
— Sur la résection de la tête de l'humérus d'après un nouveau mode opératoire. XL, 459.
— Élimination, par les seuls efforts de la nature, des parties sphacélées par suite de congélation. XL, 1030.
— Lettre relative à des observations faites dans le cours de sa mission pour l'organisation d'hôpitaux destinés aux malades venant de Crimée. XL, 1085.
— M. *Baudens* est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— Des règles à suivre dans l'emploi de la glace après l'opération de la cataracte. XLI, 264.
— De l'emploi du chloroforme dans la chirurgie militaire. XLI, 1076.
— De la valeur relative de la désarticulation du genou et de l'amputation de la cuisse. XLI, 1077.
— M. *Baudens* demande de nouveau à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLI, 1083.
— M. *Baudens* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie*. XLII, 552.
— Lettre concernant son étude sur le typhus de Crimée. XLII, 1043.
— M. *Baudens* demande à être compris au nombre des candidats pour une place d'Académicien libre. XLIV, 516.
— Quelques considérations sur le traitement des blessures à l'armée de Crimée. XLIV, 699.
— M. *Baudens* est présenté comme l'un candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 1031.

**BAUDIN.** — Carte géologique du département du Puy-de-Dôme. LI, 210.

**BAUDIN.** — Lettre concernant la question des alcoomètres. LI, 929.
— Description de trois nouveaux thermomètres à minima et maxima. (En commun avec M. *Doulcet*.) LV, 102.
— Note sur l'échelle densimétrique accolée à l'aréomètre de Baumé. LVI, 136.
— M. *Baudin* présente un alcoomètre accompagné d'une échelle densimétrique qui résume ses travaux sur cet instrument. LVII, 513.
— Tableau des densités de l'alcool et de l'éther. LVII, 583.

**BAUDOIN** (F.-M.). — Note sur la télégraphie sous-marine. XLV, 19.
— Remarques sur les causes probables de la rupture du câble transatlantique. XLV, 263.
— Sur un système destiné à prévenir les accidents qu'ont éprouvés les communications télégraphiques transatlantiques. XLVI, 377.
— Mémoire sur les moyens de prévenir les difficultés que présente l'immersion du câble télégraphique sous-marin. XLVII, 60.

**BAUDOUIN.** — Appareil de photographie automatique pour l'observation des éclipses de Soleil. XLIX, 680.

**BAUDRIMONT** (A.). — Observations sur la pénombre produite par la lumière solaire pendant l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 265.
— Observation des êtres microscopiques dans l'atmosphère terrestre. XLI, 542.
— Observations relatives aux comètes. XLVII, 617.
— Note sur la classification des éléments chimiques, et notamment sur la réunion du plomb à la série des calcoïdes. XLVIII, 594.
— Eclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux. (En commun avec MM. *Raulin, Hoüel, Royer* et *Micé*.) LI, 145.
— Nouvelle formule de la troisième loi de la réfraction de la lumière. LVI, 697.
— Recherches expérimentales sur le choléra épidémique. LXI, 783.

**BAUDRIMONT** (E.). Projet d'un appareil destiné à rendre sensible aux yeux le mouvement rotatoire de la Terre. XXXII, 307.
— Observations sur la production du son. XXXIII, 428.
— Observations sur le rayonnement des corps lumineux. XXXIII, 496.
— Lettre accompagnant l'envoi de son « Histoire

des Escualdunais ou Basques primitifs ». XXXVIII, 43.
— Lettre et Note sur la nature du choléra épidémique et sur le traitement de cette maladie par le bicarbonate de soude. XXXIX, 474, 739.
— Sur la constatation du sucre dans les urines des diabétiques. XLI, 176.
— Sur l'inflammabilité de l'hydrogène. XLI, 177.
— Analyse du gaz contenu dans les gousses du baguenaudier. XLI, 178, 285.
— De l'emploi du silicate potassique pour fixer des couleurs sur diverses matières. XLI, 367.
— Note sur les mouvements rotatoires qui s'observent à la surface de certains corps en fusion; rapprochement de ce fait avec le mouvement de rotation des corps célestes. XLI, 482.
— Sur certains phénomènes observés chez un jeune diabétique soumis à l'action de la levûre de bière. XLII, 355.
— Expériences sur la durée comparative de l'écoulement des gaz. XLII, 398.
— Observations nouvelles sur le soufre mou. XLII, 808.
— Sur la précipitation du protochlorure d'antimoine par l'eau. XLII, 863.
— Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte. XLII, 1131.
— Considérations sur la génération des produits organiques par leurs éléments simples, le carbone, l'hydrogène, l'oxygène et l'azote. XLII, 1131.
— Note sur le sulfide carboneux ou sous-sulfure de carbone. XLIV, 1000.
— De l'extinction des vibrations sourdes par les liquides hétérogènes. XLV, 257.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de sa « Dynamique des êtres vivants ». XLV, 550.
— Instruction relative à la vérification des engrais du département de la Gironde. XLIX, 327.
— Observations sur les poids spécifiques des fluides élastiques. XLIX, 621.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la relation qui existe entre le coefficient de dilatation des liquides et la chaleur développée par leurs éléments lors de leur combinaison. L, 723.
— Lettre accompagnant l'envoi d'exemplaires du « Programme du Concours régional agricole de Bordeaux ». L, 838.
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore. LI, 823.
— Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi, et Note relative au bi-iodure de potassium. LI, 825.
— Sur les résultats obtenus par le soufrage de la vigne dans deux communes du Médoc. LII, 867.
— Notes sur le perbromure de phosphore et sur le bromoxyde de phosphore $PBr^3O^2$. LIII, 404.
— Note sur un chlorosulfure de phosphore $PCl^2S^2$. LIII, 468.
— Note sur un bromosulfure de phosphore $PBr^3S^2$. LIII, 517.
— Action exercée par le perchlorure de phosphore sur plusieurs éléments chimiques. LIII, 637.
— Sur la préparation de quelques éthers sulfurés. LIV, 616.
— De l'action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques. LV, 277.
— Recherches sur les combinaisons du perchlorure de phosphore avec d'autres chlorures. LV, 361.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Baudrimont* concernant les chlorures et bromures; Rapporteur M. *Pelouze*. LV, 419.
— Du soufre, considéré comme un des éléments du succin. LVIII, 678.
— Sur les corps pseudo-organisés. LIX, 52.
— Examen du gaz contenu dans les vésicules des *Fucus nodosus* et *vesiculosus*. LXI, 714.
— Recherches sur la nature du phosphore blanc. LXI, 857.
**BAUDRY.** — Recherches sur l'amélioration de la télégraphie électrique. LIV, 852; LVI, 264.
— Sur les moyens destinés à prévenir la reproduction frauduleuse des billets de banque par la photographie. LV, 202.
— Mémoire sur le perfectionnement des machines à vapeur. LV, 877.
**BAUER** (A.). — Sur l'oxyde d'amylène. L, 500.
— Sur un nouveau corps isomérique de l'aldéhyde. LI, 55.
— Sur le chlorure d'amyle trichloré. LI, 572.
**BAULARD** (B.). — Mémoire ayant pour titre : « Sur la dualité élémentaire, cosmique, dynamique, etc., d'après les observations astronomiques et les principes de la physique expérimentale ». LVI, 1120, 1217.
**BAUMGARTEN.** — Note sur un nouveau système de mesures. LXI, 578.
**BAUMHAUER** (DE). — Rapport sur son Mémoire concernant la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur d'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau; Rapporteur M. *Pouillet*. LI, 1002.
— Mémoire sur les alcoomètres. LII, 304.
— Diverses pièces relatives à l'alcoométrie. LIII, 387.
**BAUSSET-ROQUEFORT** (DE) annonce l'envoi de deux exemplaires d'un opuscule intitulé : « Étude sur le mouvement de la population en France depuis le commencement du XIXe siècle ». LVI, 59.
— Notice historique sur l'invention de la navigation par la vapeur. LIX, 1105.
**BAUTARD.** — Lettre accompagnant l'envoi de la table d'un ouvrage inédit de physique. LIV, 1048.

**BAUWENS.** — Certificats destinés à prouver l'efficacité de son élixir anticholérique. XLVII, 833.
**BAX.** — Note sur un moyen de reproduire la forme générale et les principaux détails des feuilles des végétaux. XLVI, 1210.
**BAYARD.** — Lettre sur un moyen de prévenir la maladie des pommes de terre. XXXV, 294.
**BAYARD.** — Mémoire sur la gastro-entérite varioleuse avant et depuis la découverte de la vaccine. XXXII, 184.
— Mémoires imprimés concernant la variole, la gastro-entérite varioleuse et l'inoculation. XXIV, 390.
— Note sur l'identité de la fièvre typhoïde avec la variole. XXXVIII, 353.
— Du choléra et de la suette, d'après les auteurs du XVIIIe siècle. XXXIX, 1094.
**BAYARD** (H.) — Note sur un procédé nouveau de photographie sur papier. XXXII, 552.
— Copies de gravures, de bas-reliefs et de statues obtenues par le procédé photographique de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVII, 139.
**BAYLE** demande à être compris au nombre des candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *d'Orbigny*. XLV, 299.
— M. *Bayle* est porté sur la liste des candidats pour cette place. XLV, 448.
— M. *Bayle* est élu comme l'un des candidats présentés pour cette chaire par l'Académie. XLV, 459.
**BAYLET** se met à la disposition de l'Académie et demande des instructions pour un voyage qu'il va faire dans les anciennes colonies espagnoles de l'Amérique tropicale. XXXII, 192.
**BAZET.** — Mémoire sur les boissons gazeuses artificielles. LV, 65, 219.
**BAZIN.** — Lettre concernant une communication de M. *Broca* sur l'hypnotisme, nouveau procédé pour obtenir l'anesthésie. XLIX, 946.
**BAZIN** (A.). — Note sur la maladie des haricots, des laitues et des melons. XXXVIII, 742.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVIII, 861.
— Note sur un insecte qui détruit les betteraves pendant leur premier âge. XXXIX, 151.
— Observations relatives aux maladies des carottes, du froment, des pommes de terre et de la vigne. XXXIX, 188.
— Maladies des plantes alimentaires; recherches pour servir à l'histoire des moyens curatifs de ces maladies. XXXIX, 246.
— Observations sur la maladie du noyer. XXXIX, 498.
**BAZIN** (H.). — Expériences sur les lois de l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts. LV, 274.
— Expériences sur les ondes et la propagation des remous. LV, 353.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteurs MM. *Morin* et *Clapeyron*. LVII, 192, 255, 302.
**BEAU** (J.-H.-S.). — Une récompense lui est accordée pour ses « Études analytiques de physiologie et de pathologie sur l'appareil spléno-hépatique ». XLII, 150.
— Sur le siége et la nature de la coqueluche. XLIII, 311.
— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de l'auscultation ». XLIV, 621.
— Sur les papilles de la langue. XLVII, 612.
— Recherches expérimentales sur la mort par submersion. L, 1019.
— Sur les mouvements du cœur et leur succession. LIII, 757.
— De la fumée de tabac considérée comme cause de l'angine de poitrine. LIV, 1179.
— Discours prononcés à l'Académie de Médecine, concernant la question des mouvements du cœur. LIX, 961.
**BEAU DE ROCHAS.** — De la pose et de la conservation des télégraphes électriques dans les mers profondes. (En commun avec M. *Ph. Breton*.) XLVII, 1062.
— Sur une question concernant l'établissement des piles de pont à plusieurs arches. L, 1085, 1144.
— Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques avec ou sans détente. LVII, 910.
**BEAUDOUIN.** — Études physiologiques sur la toison du mouton. LI, 56.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Passy*. LVI, 617.
— Des effets de la consanguinité chez les animaux domestiques. LV, 236.
**BEAUDOUIN** (Aug.). — Note sur le lessivage des pommes de terre malades. XXXVI, 735.
**BEAUFILS.** — Note sur un moyen de faire monter et descendre les aérostats. XXXIX, 475.
**BEAUFILS.** — Essais d'un tableau de classification nosologique, avec Note explicative. XLV, 931.
— Mémoire sur le mode d'action des corps anesthésiques. XLVI, 407.
**BEAUFORT** (l'Amiral J.) adresse les Cartes marines et les Instructions nautiques publiées par l'Amirauté-anglaise en 1850. XXXIII, 12.
— M. *Beaufort* annonce l'envoi des Cartes marines et Instructions nautiques publiées dans le cours de 1851. XXXV, 21.
— Lettre relative à l'envoi d'une nouvelle série des Cartes et Instructions nautiques publiées par l'Amirauté. XXXVII, 177.
**BEAUJEU** (de). — Note sur les mouvements observés dans la partie supérieure d'un long tube métallique servant de cheminée à une usine. XXXIII, 464, 501.
— Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges. (En commun ave M. *Mène*.) LXI, 1135.
**BEAUMELON** (l'Abbé). — Lettre relative aux moyens

d'utiliser pour l'agriculture les cours d'eau souterrains. XL, 1208.

**BEAUMONT.** — Appareil dans lequel l'eau est échauffée par la friction jusqu'au point d'ébullition. (En commun avec M. *Mayer.*) XL, 839, 983; XLI, 607.

— Rapport sur ces appareils; Rapporteur M. *Morin.* XLII, 719.

— M. *Beaumont* adresse, en commun avec M. *Mayer*, un opuscule qu'ils ont publié à l'occasion de ce Rapport. XLII, 802.

**BEAUMONT.** — Lettre concernant ses recherches sur les principes qui doivent diriger dans l'établissement des cheminées. LIII, 518.

**BEAUPERTHUY.** — Recherches sur les causes du choléra, du typhus et des fièvres de marais, d'après des observations recueillies dans le Venezuela. XLII, 692.

— Sur une variété de forme de la pustule maligne, due à la piqûre d'un insecte de la famille des Acariens. LII, 1076.

**BEAUPOIL.** — Analyse de son Mémoire sur l'entérite métallique. XLII, 210.

**BEAUPRÉ.** — Note concernant un appareil de son invention pour arrêter un train en marche sur un chemin de fer. XLV, 907.

**BEAUPRÉ.** — Sur les affaissements du bourg de Barrou et sur les moyens propres à les arrêter. L, 857.

**BEAUREGARD.** — Nouvelles recherches sur la nature et le traitement du choléra épidémique. XXXVII, 862.

**BEAUTEMPS-BEAUPRÉ** présente un nouveau volume des Instructions nautiques du « Pilote français », et fait ressortir l'importance de ce travail. XXXII, 894.

— M. *Beautems-Beaupré* demande à l'Académie, au nom de la Section de Géographie et Navigation, de désigner un de ses Membres pour remplacer, dans la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place de Correspondant, M. l'amiral *Roussin*, malade. XXXV, 679.

— La mort de M. *Beautemps-Beaupré*, arrivée le 16 mars 1854, est annoncée le 20 du même mois à l'Académie. XXXVIII, 521.

— Son éloge historique, par M. *Elie de Beaumont.* L, 633.

**BEAUVAIS** (DE). — Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright. XLVII, 641.

**BEAUVALLET** (P.). — Sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly. XLIX, 301.

**BÉCHAMP** (A.).—Recherches sur la pyroxyline. XXXV, 473; XLI, 817.

— Analyse de l'eau de Soultzmatt (Haut-Rhin). XXXVI, 495.

— Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères. XXXVII, 134.

— De l'action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine. XXXIX, 26.

— Nouvelles études sur l'amidon. XXXIX, 653.

— Influence que l'eau pure et certaines dissolutions salines exercent sur le sucre de canne. XL, 436; XLVI, 44.

— Action du protochlorure de phosphore sur une série d'acides monohydratés. XL, 944.

— Recherches sur la constitution des éthers. XLI, 23.

— Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques par l'action du protochlorate et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants. XLII, 224.

— Sur la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule. XLII, 640.

— Sur la cause de la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule et sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe. XLII, 896.

— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides. XLII, 1210.

— De l'action des composés oxygénés de l'azote sur l'iodure de potassium en présence de l'eau. XLIII, 388.

— Essai sur les substances albuminoïdes et leur transformation en urée. XLIII, 548.

— Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude. (En commun avec M. *Saint-pierre.*) XLVII, 924.

— Sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs à l'action des bases sur les principaux sesquioxydes. XLVIII, 920.

— Mémoire sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. XLIX, 502.

— Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères. XLIX, 895.

— Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante rouge dérivée de l'aniline. L, 870.

— Présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc. LI, 213.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite. LI, 255.

— Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues. LI, 356.

— Note sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues. LII, 538.

— De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline. LII, 660.

— Sur l'extraction de la fuchsine, en réponse à une réclamation de M. *Schneider.* LII, 862.

— Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'anti-

moine. Réduction du perchlorure de fer par le platine. (En commun avec M. *Saintpierre*.) LII, 757.
— Nouvelle analyse de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains. (En commun avec M. *Gautier*.) LII, 863.
— Variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin; transformations de ces principes par suite d'altérations spontanées. LIV, 1148.
— Sur l'atomicité de l'oxyde et du chloride phosphoriques. LV, 58.
— Nouvelle analyse chimique de l'eau du Boulou. LVI, 595.
— Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique. LVI, 969, 1086, 1231.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique. LVI, 1172.
— Sur les acides du vin. LVII, 496.
— Sur l'utilité et les inconvénients des cuvages prolongés dans la fabrication des vins; sur la fermentation alcoolique dans cette fabrication. LVII, 674.
— Sur les générations dites *spontanées*. LVII, 958.
— Lettre à M. *Flourens* à l'occasion de ses remarques sur cette Note. LVII, 1018.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Pasteur* concernant la fermentation et la question des générations spontanées. LVIII, 68.
— Recherches sur cette question : Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique? LVIII, 112.
— Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans le fruit du *Gingko biloba*. LVIII, 135.
— Influence que l'eau pure ou chargée de sel exerce à froid sur le sucre de canne; du rôle des moisissures et de l'action de quelques sels sur la transformation du sucre. LVIII, 321, 385.
— Note sur la fermentation alcoolique. LVIII, 601.
— Sur la fermentation alcoolique; réponse à une réclamation de M. *Berthelot*. LVIII, 1116.
— Sur un nouveau procédé de purification des huiles lourdes du goudron de houille et sur un nouvel hydrocarbure qui existe dans ces huiles. LIX, 47.
— Mémoire sur les générations dites *spontanées* et sur les ferments. LIX, 72.
— Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille. (En commun avec M. *Moitessier*.) LIX, 305.
— Sur de nouveaux ferments solubles. LIX, 496.
— Sur l'origine des ferments du vin. LIX, 626.
— Note sur le dégagement de la chaleur comme produit de la fermentation alcoolique. LX, 241.
— Sur la matière albuminoïde-ferment de l'urine; recherches sur la fonction du rein. LX, 445.
— Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique. LXI, 251.
— Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes capables de la provoquer. LXI, 374.
— Sur la cause qui fait vieillir les vins. LXI, 408.
— Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre de bière. LXI, 689.
**BÉCHARD.** — Description d'un bras artificiel. L, 317.
**BECHI** (E.). — Sur l'air des maremmes de la Toscane. LII, 852.
— Sur les *Suffioni* boracifères de Travale en Toscane. LVIII, 583.
— Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. (En commun avec M. *H. Schiff*.) LX, 33.
— Sur les éthers boriques. (En commun avec M. *H. Schiff*.) LXI, 697.
**BECKETT.** — Méthode de traitement du choléra-morbus. XLVII, 116.
**BÉCLARD** (J.). — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition. XXXIII, 1.
— Note relative à l'action de la lumière sur les animaux. XLVI, 441.
— De la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire. L, 471.
**BÉCŒUR.** — Recherches sur la maladie de la vigne et sur les moyens à prendre pour en arrêter le développement. XXXVII, 427.
**BÉCOURT.** — Note sur des accidents qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de chromate de potasse. (En commun avec M. *A. Chevallier*.) XXXIII, 374.
**BÉCOURT** (DE) offre à l'Académie ses services et ceux de M. *Vattier* pour des observations scientifiques à faire dans diverses parties de l'Amérique du Sud, où ils doivent se rendre prochainement. LV, 774.
**BECQUEREL** annonce que le Rapport qui devait être fait sur les candidats pour la place vacante dans la Section de Physique générale se trouvera retardé par une indisposition du Rapporteur, M. *Despretz*. XXXII, 313.
— Sur les effets électriques produits dans les tubercules, les racines et les fruits, par suite de l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine. XXXII, 657.
— Sur la facilité qu'offre l'appareil de sondage de M. *Kind* pour constater la constitution géologique du sol à de grandes profondeurs. XXXII, 885.
— Mémoire sur la reproduction de plusieurs composés minéraux. XXXIV, 29.
— Communications relatives à l'amélioration de la Sologne. XXXIV, 152; XXXV, 525.
— Nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides. XXXIV, 573.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur l'héliochromie. XXXV, 697.
— M. *Becquerel* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Des climats et des influences qu'exercent les sols boisés et non boisés », et fait connaître les circonstances qui l'ont conduit à entreprendre ce travail et le plan qu'il a suivi dans ses recherches. XXXVI, 10.
— Note sur les composés chimiques produits au contact des solides et des liquides en vertu d'actions lentes. XXXVI, 209.
— Mémoire sur la propriété forestière dans l'intérieur de la France. XXXVI, 637; XLII, 185.
— M. *Becquerel* présente, au nom de l'auteur, M. *Milvoï Petrowitch*, un supplément à un précédent « Mémoire sur une machine électromotrice à air comprimé » et un modèle en petit d'une partie de l'appareil. XXXVI, 830.
— Recherches sur la statistique des céréales et en particulier celle du froment pendant la période de 1815 à 1851. XXXVII, 737.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant une demande de Mme Ve *Œrstedt*. XXXVIII, 117.
— Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des courants électriques constants. XXXVIII, 238.
— M. *Becquerel* donne quelques explications sur les causes qui ont empêché la Commission des télégraphes électriques de terminer son travail. XXXVIII, 301.
— M. *Becquerel* fait hommage de deux opuscules qu'il vient de publier : l'un sur la situation de la propriété forestière dans l'intérieur de la France; l'autre sur l'amélioration de la Sologne. XXXVIII, 378.
— Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques. XXXVIII, 757.
— Rapport sur une nouvelle machine électromagnétique de M. *Marié-Davy*. XXXVIII, 853.
— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Bianchi*, un appareil destiné à préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité atmosphérique. XXXVIII, 877.
— De la production des courants pyro-électriques. XXXVIII, 905.
— Rapport, au nom de la Section de Physique, sur la proposition d'accorder une somme de 2000 francs à M. *Marié-Davy* pour la construction de sa machine électromagnétique. XXXVIII, 921.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. XXXVIII, 1095.
— Réponse à des observations faites par M. *Dupin* à l'occasion du Rapport sur la question des paratonnerres, présenté par M. *Pouillet* au nom de la Section de Physique. XXXIX, 1160.
— M. *Becquerel* présente un travail de M. *Poey* sur la météorologie de l'île de Cuba. XXXIX, 1065.
— M. *Becquerel* fait hommage du « Traité de l'électricité appliquée » qu'il publie conjointement avec son fils. XL, 823; XLI, 161; XLII, 29; XLVI, 606.
— Mémoire sur les effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. XLI, 733.
— M. *Becquerel* présente une Note de M. *Devincenzi* concernant un procédé de gravure en relief sur zinc. XLI, 782.
— Rapport sur ce procédé. XLI, 1226.
— Remarques à l'occasion du Rapport concernant les Observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035, 1071, 1137.
— Rapport sur un perfectionnement apporté par M. *Lenoir* à la reproduction des rondes-bosses par la galvanoplastie. XLII, 415, 476, 618.
— M. *Becquerel* dépose un Mémoire dans lequel M. *Lenoir* décrit ses procédés galvanoplastiques. XLII, 621.
— Extrait d'un Mémoire sur les principales causes de l'électricité atmosphérique. XLII, 661.
— Rapport sur un travail de M. *P. de Tchihatcheff* intitulé : « Études climatologiques sur l'Asie Mineure ». XLII, 777.
— M. *Becquerel* présente une pile construite sur un nouveau principe, par M. *Doat*. XLII, 855.
— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *du Moncel*, le premier volume de la 2e édition d'un ouvrage ayant pour titre : « Exposé des applications de l'électricité ». XLII, 1175.
— M. *Becquerel* présente des épreuves de photographie transportée sur pierre par les procédés de M. *Poitevin*. XLIII, 911.
— Recherches sur l'électricité de l'air et de la terre, et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes, avec ou sans le concours des forces électriques. XLIII, 1101.
— M. *Becquerel* présente un Mémoire de M. *Doat* concernant une pile galvanique ayant l'iode et le mercure pour éléments. XLIV, 143.
— Mémoire sur les actions lentes produites sous les influences combinées de la chaleur et de la pression. XLIV, 938.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'oxygène odorant (l'*ozone*). XLVI, 670.
— Rapport sur deux Lettres de M. *Jobart* relatives à l'application de la lumière électrique l'éclairage. XLVI, 674.
— M. *Becquerel* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qu'il avait déposé, au nom de M. *E. Perin*, sur un moyen de rendre plus écono-

mique une des opérations de la photographie. XLVI, 1069.
— Sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs, au moyen d'appareils thermo-électriques. XLVI, 1183.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1858. XLVII, 16.
— Emploi des courants électriques pour la mesure des températures; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boutan*. XLVII, 173.
— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux. XLVII, 717, 745; XLVIII, 764; XLIX, 532; L, 136, 331.
— M. *Becquerel* déclare, au nom de la Commission chargée de l'examen d'une Note de M. *Eug. Lacombe*, que ce travail n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XLVII, 947.
— M. *Becquerel* présente un exemplaire de ses « Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre ». XLIX, 64.
— Sur la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale. L, 507.
— Observations sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques. L, 660.
— Sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres. L, 967.
— M. *Becquerel* présente un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs ». LI, 5.
— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Stroumbo*, une Note intitulée : « Explication du phénomène de la grêle ». LI, 28.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question des courants électriques. LI, 84.
— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance. LI, 837.
— Mémoire sur la température de l'air au nord, observée avec un thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre loin et près des arbres, avec le thermomètre électrique. LII, 993.
— Mémoire sur la coloration électrochimique et le dépôt de peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier. LII, 1053.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *du Moncel* sur les transmissions électriques à travers le sol. LII, 1093.
— Note sur la psychrométrie électrique. LII, 1281.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question sur la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique. LIII, 139; LIV, 1148.
— Mémoire sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées. LIII, 1196.
— Mémoire sur la température moyenne d'un lieu. LIV, 301.
— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Moreau* intitulé : « Recherches sur la nature de la source électrique de la torpille ». LIV, 963.
— Réponse à des remarques de M. *Matteucci*, à l'occasion de ce Rapport. LIV, 1137.
— Mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs. LIV, 993, 1239.
— Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. (En commun avec M. *Edm. Becquerel*.) LV, 18.
— Note relative à des manuscrits de *Lavoisier* existant à la bibliothèque d'Orléans. LV, 709.
— Nouvelles recherches sur la température de l'air et sur celle des couches superficielles de la terre. LV, 897.
— Mémoire sur la décomposition électrochimique des substances insolubles. LVI, 237.
— Nouvelles recherches sur la température de l'air, les maxima et les minima. LVI, 453.
— M. *Becquerel* fait connaître une pile galvanique de M. *Arnaud*, destinée à certaines applications médicales de l'électricité. LVI, 1022.
— De la détermination des températures à de grandes profondeurs dans la terre avec le thermomètre électrique. LVI, 1057.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1863. LVII, 142.
— M. *Becquerel* présente la troisième édition du « Traité d'hygiène publique » de feu son fils M. *Alf. Becquerel*. LVII, 1017.
— Rapport sur le procédé de gravure de M. *Vial*. LVIII, 40.
— M. *Becquerel* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Kuhlmann*, ce qu'il a depuis longtemps fait connaître touchant l'absorption des dissolutions métalliques par les substances poreuses. LVIII, 597.
— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour 1864. LVIII, 725.
— Sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer. LIX, 15.
— Sur la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce. LIX, 718.
— Communication en présentant la deuxième édition de ses « Éléments d'électrochimie ». LIX, 1021.
— M. *Becquerel* présente son « Mémoire sur les causes d'altération de divers métaux et principalement du doublage en cuivre et des plaques de blindage des navires cuirassés et sur les moyens de les prévenir ». LIX, 1056.
— De la température de la terre depuis 1 mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol, et de celle de l'air jusqu'à 21 mètres au-dessus. LX, 186.
— Sur l'ensemencement, la production, le prix et la consommation du froment en France, en rapport avec la population et les influences atmosphériques. LX, 681.

— Des forêts et de leur influence sur les climats. LX, 1049, 1329.
— Sur une chute de grêle observée le 17 juillet 1865 à Châtillon-sur-Loing. LXI, 145.
— Note sur les orages à grêle de la France. LXI, 429.
— Mémoire sur la carte des orages à grêle dans les départements du Loiret et de Loir-et-Cher. LXI, 813.

**BECQUEREL** (A.). — Nouvelles recherches d'hématologie. (En commun avec M. *A. Rodier*.) XXXIV, 835.
— Une récompense lui est accordée en commun avec M. *Rodier*, pour leurs recherches d'hématologie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 905.
— Un encouragement lui est accordé, au même concours, pour ses observations sur l'emploi des mercuriaux dans le traitement de la fièvre typhoïde. XXXV, 911.
— Mémoire sur la composition du lait. (En commun avec M. *Vernois*.) XXXVI, 187.
— Réponse aux réclamations soulevées par M. *Poggiale* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 336, 395.
— Des appareils polarimétriques; de la supériorité du polarimètre à extinction sur le saccharimètre de M. *Soleil*, et expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait. (En commun avec M. *Vernois*.) XXXVI, 737.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Vernois*, pour leur Mémoire sur la composition du lait. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1834.) XXXVIII, 217.
— Du développement de la fièvre typhoïde chez les animaux. XLII, 212.
— De la non-existence de l'albumine dans les urines normales, et de l'infidélité du chloroforme comme réactif de l'albumine. (En commun avec M. *Barreswil*.) XLV, 899.
— « Traité d'hygiène publique », présenté par M. *Becquerel* père. LVII, 1017.

**BECQUEREL** (Edm.). — Note sur les effets électrochimiques produits sous l'influence de la lumière. XXXII, 83.
— M. *Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.
— Note relative à un travail de M. *Niepce de Saint-Victor* intitulé : « Relation entre la couleur de certaines flammes colorées et celle des images héliographiques colorées par la lumière ». XXXII, 862.
— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Fremy*.) XXXIII, 168.
— Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés. (En commun avec M. *Fremy*.) XXXIV, 399.
— Sur le tracé des lignes isothermes dans l'étendue de la France. XXXIV, 805.
— Observations relatives aux propriétés électrochimiques de l'hydrogène. XXXV, 647.
— Description d'une horloge thermomètre. XXXV, 754.
— M. *Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de professeur de Physique appliquée aux arts, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. XXXV, 803.
— M. *Becquerel* est élu par l'Académie comme le candidat qu'elle présente pour cette place. XXXV, 823.
— Recherches sur la conductibilité des gaz à des températures élevées. XXXVII, 20.
— Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites lors de l'action chimique de la lumière. XXXIX, 63.
— Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène. XL, 910.
— Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement. XL, 1344.
— Note relative au dégagement de l'électricité par frottement. XLII, 46.
— Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles voltaïques. Force électromotrice. XLII, 1158.
— Recherches sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. XLV, 815; XLVI, 969; XLVII, 105; XLIX, 27; LI, 921.
— Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité. XLVIII, 404.
— M. *Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.
— Note sur l'emploi du sulfate de plomb dans les piles voltaïques. L, 685.
— Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LV, 18.
— Recherches sur la détermination des hautes températures au moyen de l'intensité de la lumière émise par les corps incandescents. LV, 826.
— M. *Becquerel* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.
— M. *Becquerel* est nommé à cette place. LVI, 945.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LVI, 977.
— Sur l'irradiation des corps incandescents. LVII, 681.
— Recherches sur la détermination des hautes températures. LVII, 855.
— Observations sur une Note de MM. *H. Sainte-*

*Claire Deville* et *Troost* relative à cette question. LVII, 902, 925, 936.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (courants thermo-électriques). LVIII, 42.

— M. *Becquerel* présente l'extrait de deux Notes de M. *A. Claudet*, l'une sur un chromatoscope stellaire; l'autre sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil. LVIII, 88.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LVIII, 797; LX, 545.

— Nouvelles piles thermo-électriques formées avec les sulfures métalliques. LX, 313.

— Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques à sulfure de cuivre. LXI, 146.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Poitevin* relative à l'action de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet. LXI, 1113.

**BECQUET** adresse l'analyse de son travail sur la pathogénie des reins flottants. LXI, 995.

**BEDEAU.** — Description et figure d'un compteur pour voitures de place. LIV, 1221.

**BEDFORT.** — Exposé d'une nouvelle théorie de l'univers. XXXIX, 700.

**BEECHEY** (F.) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Krusenstern*. XXXIV, 923.

— M. *Beechey* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 499.

**BEER** (J.). — Sur la bdellatomie, opération qui permet d'accroître beaucoup l'émission du sang obtenue d'une seule sangsue. LVIII, 63.

**BÉGAT** est présenté comme l'un des candidats pour une place de géographe vacante au Bureau des Longitudes. XLII, 357.

— M. *Bégat* est proposé comme l'un des candidats pour la place de géographe vacante au Bureau des Longitudes en remplacement de M. *Daussy*. LIII, 205.

— M. *Bégat* est présenté comme deuxième candidat de l'Académie pour cette place. LIII, 233.

**BEGHIN.** — Note sur les piles galvaniques. XLIX, 545.

— Projet d'une machine propre à tirer avantageusement partie de la force expansive de la vapeur d'éther sulfurique. LII, 1025.

— Sur un nouveau mode de production d'électricité dynamique. LVI, 665.

**BÉGIN** demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 870.

— M. *Bégin* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XLIV, 1031.

— M. *Bégin* demande à être mis au nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLV, 600.

— M. *Bégin* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XLVI, 815.

**BÈGUE.** — Direction des aérostats, Note renfermée dans un paquet cacheté, ouvert à sa demande. XXXVI, 306.

**BÉGUIN**, Doyen de la Faculté des Sciences de Clermont, prie l'Académie d'accorder à cette Faculté, nouvellement créée, ses *Comptes rendus hebdomadaires* à dater du 1er de janvier 1855. XL, 202.

**BÉGUINET.** — Sur le calendrier et les éclipses. LX, 676.

— Lettre relative aux erreurs existant dans les calendriers. LXI, 58, 179.

**BÉGUYER DE CHANCOURTOIS.** — Constitution minérale du département de la Haute-Marne, mise en rapport avec la stratigraphie. LI, 414.

— Sur la distribution des minerais de fer; Lettre à M. *Élie de Beaumont*. LI, 414.

— Lettre accompagnant l'envoi des « Tableaux d'altitudes préparés pour l'École des Mines ». LIII, 35.

— Sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé *vis tellurique*. LIV, 757, 840, 967; LV, 600.

— Essai sur la distribution des gîtes minéraux par alignements parallèles aux directions des montagnes dans le tiers nord-est de la France. LV, 312.

— Suite à son Mémoire sur la vis tellurique; application à la théorie de l'acier. LVI, 253.

— Application au thallium. LVI, 479.

— Tableau du classement naturel des corps simples. LVI, 1217.

— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux. LVII, 369, 421, 707, 731.

**BEHIER.** — Analyse de son ouvrage sur la fièvre puerpérale. XLVIII, 637.

— Une Mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 226.

**BEHORMOND.** — Figure et description d'un propulseur pour les bateaux à vapeur. LIX, 465.

**BEHRENS** (Mlle). — Note sur la composition d'une pile voltaïque destinée à l'usage médical. XLII, 399, 552.

**BEILSTEIN** (Fr.). — Action des différents éthers sur l'alcoolate de soude et sur l'acide éthylcarbonique. XLVIII, 960.

— Sur la transformation de l'acétal en aldéhyde. XLVIII, 1121.

— Sur l'isomérie des combinaisons organiques. XLIX, 134.

— Sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés; spectre du

phosphore. (En commun avec M. *P. Christofle.*) LVI, 399.
— Préparation facile du zinc-éthyle; synthèse du propylène. (En commun avec M. *Alexeyeff.*) LVIII, 171.
— Sur les hydrocarbures du goudron de houille. LIX, 236.
**BEISSENHIRTZ.** — Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 316; XLI, 590.
**BEKKER.** — Sur l'ongle de la queue du lion. XLII, 345.
**BÉKÉTOFF** (N.). — Action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. XLVIII, 442.
**BEL.** — Lettre relative à une découverte qu'il vient de faire avec M. *J. Coulon.* LX, 1160.
**BEL** (A.). — Note sur son système de barrage hydraulique. XLI, 56.
— Automobilité d'ouverture et de fermeture des barrages-omnibus. XLI, 1047.
— De l'emploi de certains barrages comme moyen de prévenir les inondations. XLIII, 588.
**BELAMY.** — Observations sur les habitudes d'une poule d'eau apprivoisée. LVI, 1104.
**BELANGER** (J.-B.). — Théorie de l'engrenage hyperboloïde. LII, 126.
**BELCHER** (Edw.). — Son ouvrage relatif aux derniers voyages aux régions arctiques, etc., est présenté par M. *Du Petit-Thouars.* XLII, 1257.
**BELHOMME.** — Matière tinctoriale extraite de la monarde écarlate. XLIII, 382.
— Note sur l'emploi qu'on pourrait faire en teinture des fruits de la belladone. XLIII, 729.
— Composition des plaques d'écorce dont se dépouille chaque année le tronc du platane. XLV, 258.
— Note sur une matière colorante extraite des capsules du *Paulownia imperialis.* XLVII, 214.
— Recherches sur la persistance du pouvoir fécondant du pollen. LVIII, 831.
**BELHOMME.** — Lettres concernant ses recherches pour la détermination du nœud vital. LVIII, 684, 821.
**BELLAT** (Eug.). — Mémoire sur l'emploi d'extraits de viande de bœuf pour l'alimentation des marins et des soldats en campagne. XXXIX, 110.
— Préparation de l'extrait de viande de cheval pour usages alimentaires. XLVI, 781.
**BELLAUD** (L.). — Études expérimentales sur les inondations. (En commun avec MM. *Jeandel* et *Cantégril.*) LI, 1011.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant.* LII, 334.
**BELLAVITIS.** — Traité de la théorie des courbes du troisième degré. XXXVI, 952.
— Sur diverses méthodes géométriques. XXXVI, 952.
**BELLÉE.** — Considérations sur la lumière dans ses rapports avec la nutrition des animaux. XL, 1116.
**BELLEMAIN.** — Sur la régénération de la pomme de terre et la propagation de l'*Oxalis crenata.* LIII, 792.
**BELLEMARE.** — Mémoire intitulé : « Les chocs rendus impossibles sur les chemins de fer au moyen de l'interrupteur kilométrique ». XLII, 45; XLIII, 43.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente cet appareil. XLIII, 656.
**BELLEVILLE.** — Mémoire sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains. XXXVI, 288.
**BELLI.** — Pensées sur la consistance et la densité de la croûte solide terrestre. XLVII, 545.
**BELLIÉ** (aîné). — Nouveau système de construction navale à liaison continue par boulonnage à écrous. XLV, 534.
**BELLIENI.** — Emploi de l'aluminium et du bronze de ce métal dans les instruments de précision. L, 315.
**BELLIER DE LA CHAVIGNERIE** demande l'autorisation de faire, dans les Archives de l'Académie, des recherches relatives aux travaux d'un de ses parents, M. *L. Bouvard*, Membre de l'ancienne Académie des Sciences. XXXVII, 291.
**BELLINCK.** — Notice et description du loch sondeur de M. *Pécoul.* XLI, 592.
**BELLOT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 64.
— M. *Bellot* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1829, et qui contient la nomenclature de diverses inventions dont il est l'auteur. LXI, 490.
**BELLOTTI** (Ch.). — Sur un moyen d'obtenir de la graine saine de ver à soie. LVII, 598.
**BELON.** — Note sur le choléra-morbus. XXXVII, 903.
**BELTZ.** — Des causes de la mortalité des tailleurs de pierre et des moyens de la diminuer. LVI, 272.
**BELVAL.** — Essai sur une nouvelle jauge. XLI, 546.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *Mathieu.* XLVIII, 96.
**BÉNARD.** — Expériences tendant à montrer que, dans le procédé de reproduction des images dû à M. *Niepce de Saint-Victor*, l'iode agit, non en vertu d'une efficacité élective, mais conformément aux lois communes de l'affinité chimique. XXXIII, 43.
**BÉNARD.** — Mémoire sur un épilatoire destiné à être substitué à ceux qu'on emploie communément et n'exposant pas aux mêmes dangers. LI, 1089.
**BÉNARD.** — Sur d'anciennes expériences dans lesquelles l'électricité semble hâter l'éclosion de la graine et le développement des vers à soie. L, 1143.
**BÉNARD** (A.). — Distribution annuelle de la température à Paris pendant quarante années. LIV, 853.

**BÉNARD** (J.). — Sur un petit appareil de chauffage fumivore mentionné il y a plus de deux siècles. LXI, 1071.

**BENECH.** — Note sur le choléra. LXI, 652.

**BENEDETTI** (G. DE'). — Note pour le prix Bréant. LXI, 844.

**BENEKE.** — Sur l'apparition, le développement et la fonction de la cholestérine dans les organismes animaux et végetaux. LVI, 839.

**BENNIGSEN-FŒRDER.** — Sur les rapports existants entre la topographie d'un pays et sa constitution géologique. XXXIX, 1126.

**BENOIT.** — Note concernant l'influence de la Lune sur les vents. XXXVI, 748.

**BENOIT.** — Mémoire sur le dynamomètre funiculaire. XXXII, 764.

**BENOIT.** — Gisement contenant à la fois des ossements humains et des armes ou instruments de pierre. (En commun avec M. *Gaiffe*.) LV, 569.

**BENOIT.** — Appareil d'éclairage électrique à l'usage des mineurs. (En commun avec M. *A. Dumas*.) LV, 439.

— Un encouragement de 1000 francs lui est accordé en commun avec M. *A. Dumas* pour ce travail. (Concours pour le prix dit des Arts insalubres, 1865.) LX, 273.

— M. *Benoit* adresse ses remerciments. LX, 343.

**BENOIT** (J.). — Observations faites en France sur le dragonneau (filaire de Médine). XLIX, 175.

— Guérison radicale d'une division congéniale du voile du palais par la cautérisation. XLIX, 325.

— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 921.

**BENOIT** (J.-B.).— Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 64, 690; XXXIV, 219.

**BENOIT** (P.-M.-N.).— Sur un projet d'approvisionner d'eau potable la ville de Cette, au moyen d'une source d'eau douce qui sort du fond de l'étang saumâtre de Thau. XXXII, 599.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 213.

— Note sur un nouveau combustible économique. XXXIII, 273.

**BENUREAU.** — Traitement des dartres par le sucre. L, 684.

**BENVENISTI.** — Analyse de deux opuscules sur la formation régressive du sucre et de l'amidon, et études sur les opérations assimilatives. LV, 111.

— M. *Benvenisti* adresse plusieurs brochures sur la pellagre. LVIII, 238.

— Histoire anatomico-pathologique du système vasculaire. LVIII, 238.

**BÉRAL.** — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* lui est décerné, comme sorti le premier de l'École Polytechnique en 1857. XLVI, 273.

**BERARD.** — Sa mort, arrivée le 7 octobre 1852, est annoncée à l'Académie. XXXV, 485.

**BÉRARD.** — Mémoire sur la fabrication, par voie ignée, de blocs artificiels destinés aux constructions hydrauliques et plus particulièrement aux travaux maritimes. XXXVI, 545.

**BÉRARD** présente, au nom de M. *Itier*, un Mémoire sur le sorgho sucré de la province de Canton. XLIV, 18.

**BÉRARD** (ARISTIDE). — Sur un nouveau procédé de fabrication directe de l'acier fondu au moyen des gaz. LX, 1352.

**BÉRARD** (P.). — Recherches sur les toluïdes et leurs homologues. (En commun avec M. *A. Riche*.) LVII, 54.

— Sur les composés bromés de la benzine et de ses homologues. (En commun avec le *même*). LIX, 141.

**BERARDUCCI.** — Lettre concernant ses procédés pour blanchir le linge à la vapeur. XXXVIII, 753.

**BÉRAUD.** — Nouvelle rédaction et analyse d'un Mémoire relatif au cathétérisme du canal nasal. XL, 1147.

— Une récompense lui est accordée pour ses « Recherches d'anatomie et de pathologie sur les voies lacrymales ». XLII, 151, 498. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.)

— Mémoire sur la pathologie des ovaires et des testicules. XLVIII, 637.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur l'hydrocèle, l'orchite et l'ovarite varioleuses, et sur les diverticulums de la tunique vaginale. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) L, 230.

— M. *Béraud* adresse ses remerciments. L, 501.

— Traité d'anatomie chirurgicale. (En commun avec M. *Velpeau*.) LIII, 733.

**BÉRAUD.** — Lettre relative au météore lumineux du 14 mai 1864. LVIII, 936.

— Lettre relative au bolide du 24 septembre 1864. LIX, 605.

**BERBRUGGER.** — Mémoires sur les puits artésiens du Sahara. XXXIII, 375.

**BERCHELMANN.** — Sur la préparation de l'acétate de peroxyde de fer. XLIV, 1168.

**BERCHON.** — Analyse de son Mémoire sur l'emploi méthodique des anesthésiques et de sa Note sur les dangers du tatouage. LIV, 762.

— Nouvelle Note sur les dangers du tatouage. LV, 282.

**BEREND** (H.-W.). — Application de l'ostéotomie à l'orthopédie. LII, 544.

— Ankylose vraie de l'articulation coxo-fémorale guérie par l'ostéotomie cunéiforme. LIV, 855.

**BERENDT.** — Présentation par Mme *Marianne Berendt* d'une partie posthume de l'ouvrage de son mari sur les restes organiques contenus dans le succin. XXXIX, 1018.

**BÉRENGER-FÉRAUD.** — Considérations sur un cas de

diabète sucré développé spontanément chez un singe. LVIII, 871.
— Sur un cas de scorbut observé chez le Gorille LX, 58.
BERETTI. — Recherches analytiques sur le sang de personnes mortes du choléra. XLII, 89.
BERG (Ernest de). — M. *Guyon* présente, au nom de ce savant, le « Répertoire des sciences minéralogiques, géologiques et paléontologiques concernant la Russie jusqu'à la fin du XVIIIe siècle ». LVII, 454.
— Un ouvrage intitulé : « Additions au Trésor de la littérature botanique » de Pritzell. LVII, 454.
— Le Catalogue de la Bibliothèque du Jardin botanique de Saint-Pétersbourg. LVII, 454.
— Et le Catalogue des dessins de plantes conservés au même Jardin. LVII, 454.
BERGER. — Note relative au choléra-morbus. XL, 237, 696.
— Sur la nature de l'asthme, ses complications et son traitement. LVI, 900.
BERGERET. — Études sur le pus. XXXIX, 283.
BERGERET. — Exposition d'un plan d'étude des agents externes ou atmosphériques toujours en rapport avec notre économie. LIX, 697.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. LX, 1012.
BERGERON (G.). — Analyse de son travail sur la stomatite des soldats. L, 481.
— Un prix lui est décerné pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 582.
— M. *Bergeron* adresse ses remercîments à l'Académie. LII, 660.
— Des réactions physiologiques de la vératrine au point de vue de la thérapeutique et de la médecine légale. (En commun avec M. *Ollivier*.) LX, 1196.
BERGON. — Influences exercées sur les lignes télégraphiques par l'aurore boréale des 28-29 août 1859. XLIX, 365.
BERGSMANN. — Sur la détermination des points fixes du thermomètre à mercure. LX, 572.
BÉRIGNY (Ad.). — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches statistiques sur les naissances à Versailles. (Concours pour le prix de Statistique, 1853.) XXXVIII, 146.
— Observations météorologiques faites à midi en Crimée et à Versailles. XL, 671.
— Observations météorologiques faites à Versailles avec le papier ozonométrique de M. *Schœnbein*. XLI, 426.
— Observations ozonométriques faites avec le papier Schœnbein, autour de la caserne de Saint-Cloud. XLII, 1115.
— Recherches sur le papier ozonométrique. XLIV, 1104.
— Tableau général des naissances à Versailles par jour de la Lune, avec distribution des sexes, pendant quarante années, de 1801 à 1840, XLVI, 184.
— Mémoire sur l'ozonométrie; nouvelle gamme ozonométrique. XLVI, 237.
— Observations de température faites à Versailles pendant l'éclipse du 15 mars 1858. (En commun avec M. *Jobert*.) XLVI, 588.
— Mémoire concernant les observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée au milieu des campements et des ambulances. XLVII, 947.
— Une mention honorable lui est accordée pour son « Tableau des naissances de la ville de Versailles durant quarante années, distribuées par jours lunaires ». (Concours pour le prix de Statistique, 1858.) XLVIII, 496.
— Proportions de l'ozone avant, pendant et après la période de l'influence de l'aurore boréale des 28 et 29 août 1859. XLIX, 391.
— Sur le coup de vent du 26 février 1860; effets observés à Versailles et dans les environs. L, 614.
— Observations ozonométriques faites en 1859 au phare de Calais et à l'extrémité ouest de la jetée. LI, 643.
— Mémoire sur un monstre double. (En commun avec MM *Le Duc, Douve, Liébaut* et *Maurice*.) LII, 658, 739.
— Sur des cas de palmidactylisme se reproduisant dans une même famille pendant plusieurs générations. LVII, 743.
— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats ozonométriques. LVII, 846.
— Tableau de neuf années d'observations ozonométriques et remarques sur l'ozonométrie. LX, 903.
— Note relative à l'histoire des publications météorologiques. LXI, 44.
— Observations ozonométriques. LXI, 937.
BERJOT. — Formule d'un liquide propre à amalgamer, par simple immersion, les zincs des piles électriques. XLVII, 273.
BERNARD (Cl.). — Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur les glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés. XXXIV, 236.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1851 lui est accordé pour son Mémoire sur une fonction nouvelle du foie chez l'homme et les animaux. XXXIV, 416.
— De l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale. XXXIV, 472.
— M. *Bernard* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *de Savigny*. XXXIV, 531.
— L'Académie décide que le nom de M. *Bernard* sera ajouté à la liste des candidats présentés par la Section. XXXIV, 568.

— Note sur la multiplication des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique. XXXVI, 414.
— Réponse à une réclamation de M. *Budge* concernant des expériences sur l'action du nerf grand sympathique. XXXVI, 632.
— Le prix de Physiologie expérimentale pour 1853 lui est décerné pour sa découverte sur l'influence que la portion cervicale du grand sympathique exerce sur la température des parties auxquelles ses filets se distribuent, en accompagnant les vaisseaux artériels. XXXVIII, 194.
— M. *Bernard* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1022.
— M. *Bernard* est présenté par cette Section. XXXVIII, 1089.
— M. *Bernard* est élu à cette place. XXXVIII, 1141.
— Décret impérial approuvant cette nomination. XXXIX, 1.
— Rapport fait, au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, chargée de rédiger un programme pour le prix Bréant. XXXIX, 994.
— M. *Bernard* présente, au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, constituée en Commission, un Rapport donnant le programme du concours pour le prix Bréant, XL, 72.
— Remarques sur la sécrétion du sucre dans le foie, à l'occasion d'une Note de M. *Lehmann*. XL, 589.
— Note sur la présence du sucre dans le sang de la veine porte et dans celui des veines hépatiques. XL, 716.
— M. *Bernard* présente, au nom de l'auteur, M. *Lehmann*, une Note sur une substance animale glycogène. XL, 774.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XL, 1098; XLII, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 884; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.
— Et de celle pour le prix de Physiologie expérimentale. XL, 1284; XLII, 1203; XLIV, 897; XLVI, 1131; XLVIII, 832; LI, 17; LII, 956; LIV, 966; LVI, 824; LVIII, 600; LX, 660.
— Sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. XLI, 461.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Lehmann*, une Note sur la recherche du sucre dans le sang de la veine porte. XLI, 661.
— Remarques à l'occasion de cette Note. XLI, 665.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *B. Stilling*, deux Mémoires sur la structure de la fibre nerveuse primitive. XLI, 828, 898.
— Remarques, à l'occasion du premier de ces Mémoires, relatives à la structure de la moelle allongée et à la détermination du nœud vital. XLI, 830.
— Réponse à une question de M. le prince *Ch. Bonaparte* relativement au sens de cette expression, *nœud vital*. XLI, 830, 918.
— M. *Bernard* est désigné par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la chaire de Médecine vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1066.
— M. *Bernard* est élu comme premier candidat pour cette place. XLI, 1071.
— Rapports sur le concours pour le prix de Physiologie expérimentale. XLII, 137; XLIV, 167; XLVIII, 500; L, 220; LV, 960.
— Rapports sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XLII, 147; L, 226.
— Rapport, au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie, sur le concours pour le prix Bréant. XLII, 168.
— M. *Bernard* présente un opuscule de M. *Castorani* sur la kératite. XLII, 1002.
— M. *Bernard* présente un Mémoire sur les albuminoïdes, par M. *Denis*, de Commercy. XLII, 1175.
— M. *Bernard* communique une Lettre de M. *Matteucci* relative aux conditions qui font varier, chez les grenouilles, la durée de la contraction musculaire. XLIII, 231.
— Recherches expérimentales sur la température animale. XLIII, 329, 561.
— Analyse physiologique des propriétés des systèmes musculaires et nerveux au moyen du curare. XLIII, 825.
— Sur le mécanisme physiologique de la formation du sucre dans le foie. XLIV, 578.
— M. *Bernard* fait connaître, à l'occasion d'une Note de M. *Sanson* sur la formation du sucre dans l'économie animale, de nouveaux faits relatifs à la formation de la matière glycogène du foie. XLIV, 1325.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1859. XLVI, 124.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour le prix Bordin. XLVI, 125.
— Sur les variations de couleur du sang veineux des organes glandulaires, suivant leur état de fonction ou de repos. XLVI, 159.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Devay*, un « Traité spécial d'hygiène des familles, particulièrement dans ses rapports avec le mariag eet les maladies héréditaires ». XLVII, 127.
— De l'influence de deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires. XLVII, 245.

— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des quantités d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires, à l'état de fonction ou de repos. XLVII, 393.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XLVII, 851.
— Remarques concernant la question des générations spontanées, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Milne Edwards*. XLVIII, 33.
— Sur une nouvelle fonction du placenta. XLVIII, 77.
— De la matière glycogène considérée comme condition de développement de certains tissus chez le fœtus avant l'apparition de la fonction glycogénique du foie. XLVIII, 673.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences naturelles, question du rôle des spermatozoïdes dans la fécondation. XLVIII, 792.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Schiff* sur la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques : amidon animal. XLVIII, 884.
— M. *Bernard* présente une analyse des expériences de M. *C. Schmidt* sur la présence du sucre dans le sang de la veine porte et dans celui des veines sus-hépatiques, et fait hommage de deux ouvrages dans lesquels il a exposé les principaux résultats de ses recherches sur ce sujet. XLIX, 63.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Virchow*, une Note sur le *Trichina spiralis*. XLIX, 289.
— Sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos; réponse à des remarques de M. *Velpeau* sur un fait rapporté par M. *Vella*. XLIX, 333.
— Remarques sur un cas de tétanos traumatique traité sans succès par le curare, par M. *Gintrac*. XLIX, 823.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour le prix Barbier. LI, 671.
— Recherches expérimentales sur les nerfs vasculaires et calorifiques du grand sympathique. LV, 228, 305, 341.
— Des phénomènes oculo-pupillaires produits par la section du nerf sympathique cervical; leur indépendance des phénomènes vasculaires calorifiques de la tête. LV, 381.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour le prix Alhumbert de 1862, question des générations spontanées. LV, 569.
— Rapport sur le concours pour le prix Alhumbert de 1862, question des générations spontanées. LV, 977.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles pour 1865. LVII, 903.
— Et de celle qui doit proposer un sujet pour le prix Bordin (Sciences naturelles) pour 1865. LVII, 903.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Benvenisti*, divers travaux imprimés destinés à deux des prix que décerne l'Académie. LVIII, 238.
— M. *Bernard* dépose un paquet cacheté. LVIII, 600.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Médecine, question de la pellagre. LVIII, 600.
— Et de celle pour le prix Barbier, découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir. LVIII, 797.
— Recherches expérimentales sur l'opium et ses alcaloïdes. LIX, 406.
— M. *Bernard* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier pour 1865. LX, 902.
— Et de celle pour le prix Godart. LX, 902.
— Sur les effets physiologiques de la curarine. LX, 1327.
— Note accompagnant la présentation de six volumes de ses « Leçons au Collége de France » et de son « Introduction à l'étude de la médecine expérimentale ». LXI, 321.

**BERNARD.** — Lettre concernant l'emploi de la liqueur d'absinthe dans le choléra. LXI, 534.
— Observation de bronchite aiguë. LXI, 590.

**BERNARD** (l'Abbé). — Lettre concernant les instructions qui avaient été demandées pour les missionnaires destinés à résider dans les régions arctiques. XLIV, 72.

**BERNARD** (Cam.). — Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête chez le fœtus qui a cessé de vivre. XXXIV, 324.

**BERNARD** (Eric). — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de *coadjuteur électromagnétique*. (En commun avec M. *Guépin*.) XXXVI, 699.

**BERNARD** (Félix). — Note sur un nouveau photomètre et sur l'emploi de cet instrument. XXXVI, 728.
— Mémoire sur la détermination des indices de réfraction. XXXIX, 27, 373; XLI, 580.
— Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère. XXXIX, 775.
— M. *Bernard* présente un réfractomètre qu'il avait décrit précédemment. XXXIX, 779.
— Note sur la description et la théorie d'un nouveau cyanomètre. XLIII, 982.
— Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. (En commun avec M. *Bourget*.) LI, 322.
— Mémoire sur la détermination des longueurs d'onde des raies du spectre solaire, au moyen des bandes d'interférence. LVIII, 1153; LIX, 32.

**BERNARD** (H.) est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 75.
— M. *Bernard* est nommé à cette place en remplacement de M. *Vicat*. LIII, 88.

— M. *Bernard* adresse ses remercîments. LIII, 132.
BERNARD (J.). — Modèle d'un moteur mis en mouvement par le vent. LII, 46.
— Sur l'élévation et sur la distribution des eaux à l'usage des villes et des communes. LII, 844.
BERNARD (de l'île Maurice). — Recherches expérimentales sur la question des générations spontanées. LVIII, 872.
BERNARDIN. — Sur la culture du *Mahonia ilicifolia*. LX, 572.
BERNAVON. — Observations sur la maladie de la vigne, avec l'indication d'un mode de traitement. XXXVIII, 42, 504.
BERNE. — Analyse de son opuscule sur le redressement immédiat dans les maladies de la hanche. LI, 452.
BERNHEIM. — Des courants thermo-électriques déterminés par la répartition inégale de la chaleur sur les diverses régions de la surface du globe terrestre. L, 879, 914.
BERNIS. — Sur le troupeau algérien de chèvres d'Angora. XLVI, 1062.
BERNIS. — Emploi de la résistance de l'air pour retarder utilement le mouvement d'un train lancé sur un chemin de fer. LV, 601.
BERON. — De la relation entre la forme sphéroconoïde et la clarté des corps célestes colorés. XLIII, 384,
— Sur les relations entre les variations annuelles de la déclinaison magnétique et les modifications des courants thermo-électriques. XLIII, 546, 588.
— Mémoires sur l'électricité. XLIII, 620, 669, 810.
— Mémoires sur diverses questions de météorologie et de climatologie. XLIII, 697, 718, 761.
— Mémoire intitulé : « Biographie physiologique des corps célestes ». XLIII, 871.
— Lettre à l'occasion d'une communication de M. *Becquerel* sur les températures terrestres. LIV, 1200.
BERRONI. — Sur la classification et le traitement des diverses folies. LVII, 946.
BERT (P.). — De la greffe animale. LX, 1134; LXI, 587, 908.
BERTAGNINI (C.). — Recherches sur l'hydrure de benzoïle nitré. XXXII, 688.
— Recherches sur les combinaisons formées par quelques huiles essentielles avec les bisulfates alcalins. XXXV, 800.
— Recherches sur la constitution chimique de la phillyrine. (En commun avec M. *S. de Luca*.) LI, 368.
BERTHANET. — Note sur un appareil destiné à atténuer la violence du choc dans les rencontres de deux trains sur un chemin de fer. LV, 742.
BERTHAUT. — Note intitulée : « Chaîne voltaïque ». XLIX, 393.
— Emploi de l'air comprimé pour arrêter les voies d'eau et empêcher les navires de sombrer. XLIX, 393.
— Sur la construction économique de récipients propres à contenir l'air comprimé à une haute pression ou à conserver le vide. LVI, 263.
BERTHAUX (J.). — Description et figure d'un aérostat héliçoïde. XLIX, 268.
BERTHE adresse un spécimen d'huile de foie de morue préparée avec des foies tirés des côtes d'Islande. XXXIX, 1125.
BERTHÉ. — De la faculté assimilatrice des corps gras. XLII, 890.
— Des transformations qu'éprouve le protochlorure de mercure sous l'influence de l'eau, de l'alcool et de la chaleur. XLIII, 162
— Sur l'action comparée de la morphine et de la codéine. LIX, 914.
BERTHELOT. — Lettre accompagnant l'envoi d'un échantillon d'une pluie de sable tombée dans les Canaries le 15 février 1863. LVII, 363.
BERTHELOT (MARCELIN). — Action de la chaleur rouge sur l'alcool et l'acide acétique. XXXIII, 210.
— De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool : production des alcalis éthyliques par le chlorate d'ammoniaque. XXXIV, 799.
— Sur le bichlorhydrate d'essence de térébenthine. XXXV, 736.
— Sur la combinaison de la glycérine avec les acides. XXXVI, 27; XXXVIII, 668.
— Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine. XXXVI, 425.
— Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux. XXXVI, 1098.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. XXXVII, 398.
— Recherches sur les éthers. XXXVII, 855.
— Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine. (En commun avec M. *S. de Luca*.) XXXIX, 745.
— Action de l'acide iodhydrique sur la glycérine. (En commun avec M. *S. de Luca*.) XXXIX, 748.
— Une récompense lui est accordée pour ses découvertes concernant la reconstitution par synthèse chimique de divers corps gras. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 54, 201.
— Mémoire sur la reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène. XL, 102.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XL, 222.
— Note sur la production artificielle de l'essence de moutarde. (En commun avec M. *S. de Luca*.) XLI, 21.
— Note sur quelques matières sucrées. XLI, 392.

— Note sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides. XLI, 452; XLII, 1111.
— Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique. XLI, 955.
— Sur le propylène iodé. (En commun avec M. *S. de Luca.*) XLII, 233.
— Nouveau procédé pour préparer l'acide formique. XLII, 447.
— Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine. (En commun avec M. *S. de Luca.*) XLIII, 98.
— Synthèse des carbures d'hydrogène. XLIII, 236; XLVI, 1102, 1161.
— Recherches sur la fermentation. XLIII, 238.
— Recherches sur le soufre. XLIV, 318, 378.
— Sur la formation du soufre insoluble sous l'influence de la chaleur. XLIV, 563.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Thenard.* XLIV, 854.
— Sur la fermentation alcoolique. XLIV, 702; LX, 29.
— Transformation de la mannite et de la glycérine en un sucre proprement dit. XLIV, 1002.
— Sur les substitutions inverses. XLIV, 1246, 1349.
— Combinaisons directes des hydracides avec les carbures alcooliques. XLIV, 1350.
— Sur les alcools polyatomiques. XLV, 175.
— Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, bromhydrique et acétique. (En commun avec M. *S. de Luca.*) XLV, 178, 244.
— Sur les combinaisons de l'acide tartrique avec les matières sucrées. XLV, 268.
— Note sur la tribromhydrine et ses isomères. XLV, 304.
— Synthèse de l'esprit de bois. XLV, 916.
— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard.* XLV, 976.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Chichkoff* et *Rosing* relative à l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. XLVI, 422, 664.
— Sur les relations qui existent entre les états du soufre et la nature de ses combinaisons. XLVI, 571.
— Sur le tréhalose, nouvelle espèce de sucre. XLVI, 1276.
— Sur le mélézitose, nouvelle espèce de sucre. XLVII, 224.
— Sur la transformation en sucre de divers principes immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés. XLVII, 227.
— Notes sur plusieurs alcools nouveaux. XLVII, 262.
— Sur la série camphénique. XLVII, 266.
— Nouvelles remarques sur le soufre. XLVII, 910.
— Nouvel appareil pour les analyses organiques. XLVIII, 469.
— Remarques sur la fermentation alcoolique de la levûre de bière. XLVIII, 691.
— Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques. XLIX, 212.
— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique. (En commun avec M. *S. de Luca.*) XLIX, 213.
— Recherches sur le camphre du succin. (En commun avec M. *Buignet.*) L, 606.
— Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant. L, 612.
— Sur une nouvelle série de composés organiques, le quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés. L, 805.
— Sur la fermentation glucosique du sucre de canne. L, 980.
— « Chimie organique fondée sur la synthèse », présentée par M. *Chevreul.* LI, 342.
— Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. (En commun avec M. *de Fleurieu.*) LI, 1020.
— Recherches sur la maturation des fruits. (En commun avec M. *Buignet.*) LI, 1094.
— Le prix Jecker de 1860 lui est décerné pour ses recherches relatives à la reproduction, par voie synthétique, d'un certain nombre d'espèces chimiques. LII, 596.
— M. *Berthelot* adresse ses remercîments à l'Académie. LII, 706.
— Sur la formation et la décomposition des éthers. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LIII, 474.
— Sur la manne du Sinaï et sur la manne de Syrie. LIII, 583.
— Nouvelles recherches sur la formation des carbures d'hydrogène. LIV, 515.
— Remarques sur la formation des carbures amyliques. LIV, 568.
— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène. LIV, 640, 1042.
— Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène. LIV, 1044.
— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz d'éclairage. LIV, 1070.
— Recherches sur les affinités : combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LIV, 1263.
— Recherches sur les affinités : combinaison de divers acides avec un même alcool et de divers alcools avec un même acide. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LV, 39.
— Formation de l'acétylène; réponse à une Note de M. *Morren.* LV, 136.
— Suite des recherches sur les affinités : formation et décomposition des éthers; proportions relatives. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LV, 210.

— Suite des mêmes recherches : influence de la pression sur la formation des éthers. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LV, 324.
— Nouvelles recherches sur les camphènes et sur l'isomérie dans les séries alcooliques. LV, 496, 544.
— Suite des recherches sur les affinités : sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LVI, 393.
— Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acides, d'alcool et d'eau. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LVI, 648.
— Recherches sur les alcools amyliques; action de la chaleur sur l'aldéhyde. LVI, 700.
— Sur quelques caractères des alcools. LVI, 841.
— Remarques concernant une Note de M. *Wurtz* sur l'hydrate d'amylène. LVI, 844.
— Sur la diagnose des alcools. LVI, 870.
— Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers. LVI, 871.
— Recherches sur les affinités : action des acides sur l'alcool étendu d'eau. LVI, 1131.
— Réactions simultanées de plusieurs acides et de plusieurs alcools. LVI, 1168.
— Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; action du cyanogène sur l'aldéhyde. (En commun avec M. *Péan de Saint-Gilles.*) LVI, 1170.
— Faits pour servir à l'histoire des corps polymères. LVI, 1242.
— Sur la proportion des éthers contenus dans le vin et sur quelques changements qui se produisent dans cette liqueur. LVII, 231, 287.
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins. (En commun avec M. *de Fleurieu.*) LVII, 394.
— Sur les gaz contenus dans le vin. (En commun avec M. *de Fleurieu.*) LVII, 398.
— Sur la distillation des liquides mélangés, et sur la pureté de l'alcool amylique. LVII, 430.
— Réponse à une Note de M. *Maumené* relative à la précédente. LVII, 985.
— Action de l'oxygène sur le vin. LVII, 795, 983.
— Sur l'oxydation des alcools. LVII, 797.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres. LVIII, 77.
— Action de l'oxygène sur le vin. LVIII, 80, 292.
— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. (En commun avec M. *de Fleurieu*). LVIII, 720.
— Remarques sur une Note de M. *Béchamp* relative à la fermentation alcoolique. LVIII, 723.
— Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène. LVIII, 977.
— Sur la synthèse de l'acide formique. LIX, 616.
— M. *Berthelot* adresse ses « Leçons sur les méthodes générales de synthèse en Chimie organique ». LIX, 624.
— Sur l'acide formique. LIX, 817.
— Sur la décomposition de l'acide formique. LIX, 861, 901.
— Sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la formation des combinaisons organiques. LX, 485, 527.

**BERTHERAND.** — Sur la découverte d'ossements fossiles près de Poligny (Jura). LIII, 1246.

**BERTHERAND.** — Analyse de son ouvrage sur la médecine et l'hygiène des Arabes. XLII, 693.
— M. *Bertherand* demande à l'Académie de comprendre l'École préparatoire de Médecine et de Pharmacie d'Alger dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses *Comptes rendus*. L, 319; LIII, 721.

**BERTHIER** est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes. XXXII, 755; XXXIV, 942; XXXVI, 824; XXXVIII, 921; XL, 1284; XLIII, 29; XLV, 262.
— M. *Berthier* fait hommage de son travail intitulé : « Analyses comparatives des cendres d'un grand nombre de végétaux, suivies de celles de différentes terres végétales ». XXXVIII, 237.
— La mort de M. *Berthier*, arrivée le 24 août 1861, est annoncée à l'Académie. LIII, 393.

**BERTHOUD** (S.-H.) adresse son ouvrage intitulé : « Petites chroniques de la science ». LX, 111.
— « L'homme depuis cinq mille ans », ouvrage présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 845.

**BERTI.** — Sur la perforation des tuyaux de plomb par des insectes parfaits. L, 439.

**BERTI** (A.). — Analyse de son Mémoire sur les différentes épidémies cholériques. L, 773.

**BERTILLON.** — Une mention honorable lui est accordée pour ses « Conclusions statistiques contre les détracteurs de la vaccine ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVI, 288.

**BERTIN** (A.). — Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine. XLIV, 1273.
— Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre; nouvelles expériences. XLV, 820.
— Sur la rotation électromagnétique des liquides. XLVII, 307, 523.
— Sur les franges que présente, dans la pince à tourmaline, un spath perpendiculaire placé entre deux micas d'un quart d'onde. XLVIII, 458.
— Polarisation chromatique; Mémoire sur la surface isochromatique. LII, 1213.

**BERTOLUS.** — Note sur le développement du bothriocéphale de l'homme. LVII, 569.

**BERTRAND.** — Note concernant les modifications qu'éprouve le bois des arbres frappés de la foudre. LIII, 1276.

**BERTRAND** (l'Abbé). — Observation du tremblement

de terre du 20 juillet 1854 faite à Château-Larcher (Vienne). XXXIX, 697.

**BERTRAND** (A.). — Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. (En commun avec M. *Jamin*.) XXXVI, 994.

**BERTRAND** (C.). — Étude sur l'inondation de Grenoble du 2 novembre 1859. L, 757.

**BERTRAND** (J.). — Mémoire sur la théorie d'un déterminant d'un système de fonctions. XXXII, 134.

— M. *Bertrand* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats à une place vacante dans cette Section. XXXII, 516.

— Mémoire sur les théorèmes généraux en mathématiques. XXXII, 709.

— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique. XXXIV, 636.

— Sur un nouveau théorème de mécanique analytique. XXXV, 698.

— Méthode de M. *Gauss* pour la détermination de l'orbite des planètes; explication donnée par ce géomètre relativement à un passage de sa *Theoria motus corporum cœlestium*. XL, 1082.

— Lettre sur la méthode des moindres carrés. XL, 1190.

— Théorème relatif à la condition d'équilibre calorifique dans un corps homogène. XLII, 347.

— M. *Bertrand* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géométrie. XLII, 347.

— M. *Bertrand* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XLII, 746.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Sturm*. XLII, 786.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XLII, 813.

— Note sur le gyroscope de M. *Foucault*. XLII, 1021.

— Démonstration géométrique de quelques théorèmes de *Gauss*. XLII, 1088, 1229.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question concernant le dernier théorème de *Fermat*. XLIII, 29.

— Note sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de mécanique, et sur la théorie des courbes à double courbure. XLIII, 829.

— Réclamation de priorité en faveur de M. *Sturm*, à l'occasion d'un Mémoire récemment publié par M. *Ostrogradski*. XLIII, 1065.

— Démonstration d'un théorème de M. *Sturm*. XLIII, 1108.

— Mémoire sur quelques-unes des formes les plus simples que puissent présenter les intégrales des équations différentielles du mouvement d'un point matériel. XLIV, 29.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question des équations des phénomènes de l'atmosphère. XLIV, 229.

— Et de celle d'un autre prix des mêmes sciences, question de l'équilibre intérieur d'un corps solide, homogène, de dimensions finies. XLIV, 756.

— Rapport sur le grand prix des Sciences mathématiques pour 1857. XLIV, 793.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Frenet* à l'égard de M. *Haton*. XLIV, 1276.

— Note relative à un théorème de M. *Cauchy*. XLV, 1.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1857. XLV, 562.

— Note sur la théorie des équations différentielles partielles du premier ordre. XLV, 617.

— Note sur la théorie des polyèdres réguliers. XLVI, 79.

— Remarques sur la part attribuée, à tort, à *Képler* dans la découverte des quatre polygones réguliers d'espèce supérieure. XLVI, 117.

— Rapport sur le concours pour le grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie géométrique des polyèdres. XLVI, 301.

— M. *Bertrand* est adjoint à la Commission nommée pour examiner le Mémoire de M. *Pariset* sur le magnétisme terrestre. XLVI, 439.

— M. *Bertrand* demande l'adjonction d'un autre Commissaire pour l'examen d'un Mémoire d'analyse mathématique de M. *Castrogiovanni*. XLVI, 624.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Resal* sur la théorie des surfaces; réclamation en faveur de M. *O. Bonnet*. XLVI, 819.

— Rapport sur une Note de M. *Passot* relative à la théorie des surfaces centrales. XLVII, 98.

— Rapport verbal sur le Recueil d'intégrales publié par M. *Bierens de Haan*. XLVII, 434.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de la démonstration d'un théorème donné par *Legendre*. XLVII, 723.

— Note sur la surface des ondes. XLVII, 817.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques pour 1860. XLVIII, 222.

— Note sur les fonctions d'une variable imaginaire. XLVIII, 427.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1860. XLVIII, 430.

— M. *Bertrand* fait connaître le contenu de divers manuscrits inédits de Mlle *Sophie Germain*, offerts, au nom de ses héritiers, à l'Académie par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 45.

— Note relative à l'influence de la rotation de la

Terre sur la direction des cours d'eau. XLIX, 658, 685.
— Réponse à M. *Delaunay* dans la même discussion. XLIX, 692.
— Rapport sur le concours pour le grand prix de Mathématiques, question de la théorie des marées; modification du programme pour le concours de 1862. L, 234.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Prouhet* sur un passage des « OEuvres inédites » de *Descartes*. L, 781.
— M. *Bertrand* présente, au nom de M. *Fedor Thoman*, les logarithmes des quarante premiers nombres de *Bernoulli*. L, 905.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question concernant le nombre des valeurs d'une fonction. L, 1135.
— De celle pour le grand prix de Mathématiques, question des surfaces applicables. LI, 52.
— Et de celle qui devra proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1861. LII, 125.
— M. *Bertrand* présente un Mémoire de M. *Rossi* sur un instrument à lever le plan des lieux souterrains. LII, 305.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie de la chaleur. LII, 1019.
— Rapport sur un travail de M. *Rouché* intitulé : « Mémoire sur la série de Lagrange ». LII, 1301.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1861, question de la théorie géométrique des polyèdres. LIII, 21.
Rapport sur le concours pour le prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie de la chaleur. LIII, 1165.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862, question de la théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.
— M. *Bertrand* est proposé comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 769.
— M. *Bertrand* est présenté comme le premier candidat de l'Académie pour cette place. LIV, 790.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Liouville* sur un Mémoire de M. *Bour*. LIV, 942.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 569.
— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques de 1864. LV, 717.
— De celle du prix Bordin pour 1864 (Sciences mathématiques). LV, 754.
— De celle pour le grand prix de Mathématiques de 1863, théorie de la chaleur. LVI, 623.
— De celle du grand prix de Mathématiques pour 1863, théorie des polyèdres. LVI, 683.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires. LVI, 765.
— M. *Bertrand* présente un exemplaire de la 6e édition des « Lettres sur les révolutions du globe », par feu *A. Bertrand* son père. LVII, 61.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.
— Notice sur la vie et les travaux de *Képler*, lue dans la séance publique du 28 décembre 1863. LVII, 1100.
— M. *Bertrand* présente le premier volume de son « Traité de calcul intégral et de calcul différentiel ». LVIII, 522.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, équilibre des corps flottants. LVIII, 600.
— M. *Bertrand* annonce l'envoi d'une Note de M. *W. Thomson* relative à la théorie de la chaleur.
— M. *Bertrand* remarque que le nom de M. *Hamilton*, l'un des candidats présentés pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*, ne figure pas sur la liste donnée par le *Compte rendu*. LVIII, 1129.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LVIII, 1138.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission du prix de Mathématiques pour 1865, question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.
— Et de celle du même prix, question des lignes isothermes. LX, 476.
— M. *Bertrand* présente son ouvrage intitulé : « Les fondateurs de l'Astronomie moderne ». LX, 577.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Collignon* intitulé : « Recherches sur la représentation plane de la surface terrestre ». LX, 762.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Tissot* concernant la construction des cartes géographiques. LX, 933.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bourget* relatif au mouvement vibratoire des membranes circulaires. LX, 1172.
— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques à la place de celle des marées, retirée du concours. LXI, 1101

**BERTRAND** (Stanislas). — Sur les bons effets de certaines préparations arsenicales et principalement de la liqueur de Fowler, dans le traitement du choléra-morbus. LXI, 603.

**BERTRAND DE LOM.** — Dépôt de deux paquets cachetés. XXXIII, 390.

— Gisements de gemmes et de fossiles découverts récemment dans deux communes de la Haute-Loire. XL, 885.

— Sur un gisement de pouzzolane récemment découvert dans la Haute-Loire. XLII, 550.

— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France. LII, 458; LIII, 288.

— Note sur quelques faits géologiques et minéralogiques nouveaux. LXI, 945.

**BERTRAND DE SAINT-GERMAIN.** — Nigritie de la langue en dehors de tout état fébrile. XLI, 932.

**BERTSCH.** — Images photographiques sur papier représentant des objets d'histoire naturelle vus au microscope, présentées par M. *Regnault*. XXXVI, 1092.

— Note sur quelques causes de non-succès dans les opérations photographiques, et sur les précautions à prendre pour s'en affranchir. XXXVII, 135.

— Éclipse de Lune du 13 octobre 1856, photographiée avec la grande lunette de l'Institut technomatique. XLIII, 850.

— Note sur des images photographiques d'objets vus au microscope. XLV, 213.

— Parafoudre à pointes multiples. LX, 934.

**BERTULUS.** — Analyse de son ouvrage sur les préparations de quinquina, considérées comme base de traitement des fièvres typhoïdes. XLVI, 1148.

— Sur l'action réelle et positive du froid, de la chaleur et de l'humidité sur l'organisme. XLVIII, 752.

**BESLAY.** — Mémoire sur ses procédés de galvanoplastie, et en particulier sur celui qu'il appelle *autotypographie*. XLIII, 657.

**BESNOU.** — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques en présence de certains sels. XXXIII, 123.

— M. *Besnou* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Valade* et de la remarque de M. *Pelouze* à ce sujet, les recherches qu'il avait faites depuis longtemps sur la composition de l'ammoniaque provenant de la condensation des eaux d'usines à gaz. XXXV, 856.

**BESSET** (l'Abbé). — Note sur divers systèmes de signaux de son invention pour les chemins de fer. L, 104.

— Description d'un appareil supposé propre à prévenir les accidents dus aux rencontres des trains sur les chemins de fer. LV, 916.

**BETTI** (H.). — Sur la résolution par radicaux des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier. XLVIII, 182.

**BEUDANT.** — Note sur l'emploi du chlore dans les analyses. (En commun avec MM. *Rivot* et *Daguin*.) XXXVII, 126.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXVII,, 835.

**BEUVIÈRE.** — Réclamation de priorité d'invention pour un procédé de gravure décrit par M. *Salières* dans un opuscule imprimé présenté antérieurement. XXXVII, 92.

**BÉVÉDÉ.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 816.

**BIALOPIOTROWICZ** (G. de). — Cure de la rage d'après la méthode de M. *C. Truskowski*. LII, 523, 658.

**BIANCARDI.** — Théorie pour l'évaluation des plantes et des terrains destinés à leur culture. XLIII, 910.

**BIANCHI.** — Sur la combustion des poudres à feu dans le vide et dans différents milieux gazeux. LV, 97.

**BIANCHI** (A.). — Note sur les propriétés magnétiques de l'aérolithe de Montrejean. (En commun avec M. *Laroque*.) XLVIII, 578, 798, 920.

— Note sur l'éclipse totale de Soleil observée à Vitoria (Espagne), le 18 juin 1860. LI, 223, 303.

— Sur l'aérolithe charbonneux du 14 mai 1864. (En commun avec M. *Laroque*.) LVIII, 1164.

**BIANCHI** (Barthélemy). — Appareil propre à préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité atmosphérique. XXXVIII, 877.

— Réclamation de priorité (en commun avec M. *Lejeune*) en faveur de M. *Bellemare* pour un appareil de sûreté pour les chemins de fer. XLIII, 766.

**BIANCONI** (Jos.). — Lettre relative à son travail sur une machine hydraulique applicable aux bateaux à vapeur, comme moteur héliçoïde. XXXII, 845.

— De la chaleur produite par le frottement entre les solides et les liquides, considérée par rapport aux sources thermales et aux aérolithes. LVI, 1085.

— Notices historiques sur les études paléontologiques et géologiques qui se font à Bologne, et Catalogue de la collection de l'*Apennin bolonais*. LVI, 1085.

— Des écrits de *Marco Polo* et de l'oiseau *Ruc* mentionné par lui. LVI, 1085.

— Théorie de l'homme-singe sous le rapport de l'organisation. LIX, 34.

— Recherches sur les os de l'*Epiornis maximus*. LX, 179.

**BIARD.** — Cartes et papiers préparés au blanc de zinc. (En commun avec M. *Latry*.) XLIII, 1050.

**BIARDOT** transmet une Note, sans nom d'auteur, relative au prix Bréant, qui lui a été envoyée par M. *Caruso*. XXXIX, 38.

**BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE** (LE)

adresse la 2e partie du tome XXVI des *Mémoires* de cette Académie. LX, 1345.

**BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIÈRE** (LE) annonce l'envoi d'un nouveau volume des *Mémoires* de cette Académie, et transmet une demande qu'elle a adressée à toutes les Sociétés savantes avec lesquelles elle est en commerce d'échange littéraire. XXXIII, 154.

**BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE TURIN** (LE) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXIV de ses *Mémoires*. XXXVIII, 561.

**BIBLIOTHÉCAIRE DU BRITISH MUSEUM** (LE) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXXVI de ses *Comptes rendus*. XL, 709.

— Et annonce l'envoi d'une série de publications faites par cet établissement. LI, 298.

— Remercîments pour l'envoi de plusieurs volumes des publications de l'Académie. XLVI, 599; LX, 60.

**BIBLIOTHÉCAIRE DU PARLEMENT DU CANADA** (LE) demande à l'Académie d'accorder à cet établissement un exemplaire de chacune de ses publications. XXXIV, 556.

**BIBRA** fait hommage d'un travail qu'il vient de publier sur l'Histoire naturelle du Chili. XXXVII, 430.

**BICHEL** (P.). — Solution du problème de la direction des aérostats. XXXVIII, 834; XXXIX, 475.

**BIDARD.** — Sur une roche du département de l'Orne portant des empreintes considérées comme traces de pieds de grands Ruminants. LV, 218.

— Sur la marne considérée comme engrais. LV, 552.

**BIENAYMÉ** (Jules). — Mémoire sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés. XXXIII, 458.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Liouville*. XXXIV, 90.

— M. *Bienaymé* est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 192.

— Et pour celle d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 991.

— M. *Bienaymé* est nommé à la place d'Académicien libre en remplacement de M. le Maréchal *Marmont*. XXXV, 10.

— Décret approuvant cette nomination. XXXV, 37.

— M. *Bienaymé* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique. XXXVI, 850; XXXVIII, 807; XL, 102; XLII, 991; XLIV, 318; XLVI, 796; XLVIII, 620; L, 845; LII, 1062; LIV, 361; LVI, 126; LVIII, 42; LX, 518.

— Sur les différences qui distinguent l'interpolation de M. *Cauchy* de la méthode des moindres carrés et qui assurent la supériorité de cette méthode. XXXVII, 5.

— Remarques à la suite d'une communication de M. *Cauchy* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVII, 68.

— Remarques sur l'ordre dans lequel ont paru deux parties d'un Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVII, 197.

— Remarques relatives à un nouveau Mémoire de M. *Cauchy* sur les mêmes questions. XXXVII, 206.

— Considérations à l'appui de la découverte de *Laplace* sur la loi de probabilité dans la méthode des moindres carrés. XXXVII, 309.

— Rapports sur le concours pour le prix de Statistique. XXXVIII, 133; XL, 38; XLIV, 159; XLVI, 267; XLVIII, 489; L, 202; LIII, 1131; LV, 937.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Didion* où se trouve le calcul du taux des pensions de la Société de secours mutuels de Metz pour la période de 1854 à 1859. XLIV, 573.

— Rapport sur une « Table de divisions », de M. *Ramon Picarte*. XLVIII, 328.

— Lettre à M. *Chasles* sur l'aurore boréale du 1er octobre 1859. XLIX, 481.

— M. *Bienaymé* présente, au nom de M. *Willich*, un exemplaire des « Tables populaires ». L, 188.

— M. *Bienaymé* présente un ouvrage de M. *Picarte* intitulé : « La division réduite à une addition ». LI, 889.

— Remarques sur les Sociétés de secours mutuels. LIV, 536.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de la *Société de prévoyance et de secours mutuels de Metz*, relative à l'inexactitude de quelques-unes des données sur lesquelles M. *Bienaymé* s'est appuyé. LIV, 796.

— M. *Bienaymé* maintient l'exactitude des données dont il s'agit et que lui a fournies M. *Didion*. LIV, 889.

— M. *Bienaymé* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Du Petit-Thouars*. LX, 325.

— M. *Bienaymé* présente, au nom de M. *Didion*, une brochure sur le calcul des pensions dans les Sociétés de prévoyance. LX, 415.

**BIERENS DE HAAN.** — Lettre concernant ses « Tables d'intégrales définies ». XLVII, 390.

— Rapport verbal sur ces Tables; Rapporteur M. *J. Bertrand*. XLVII, 434.

**BIGNON.** — Description et figure d'un nouveau baromètre à siphon. LIII, 404, 483.

**BIGOT** adresse un Rapport fait par lui à la Société impériale d'Acclimatation sur les moyens d'obtenir de la graine saine de vers à soie. XLIV, 1006.

**BIGOURDAN** (E.). — Note sur des phénomènes de mirage observables à Paris. XLI, 541.

**BIJON.** — Mémoire sur les soies chargées. XLI, 30.
**BILEZIKDJI.** — Note sur les poids et mesures de l'empire ottoman et sur la possibilité de les ramener à des rapports simples avec les mesures du système métrique. XXXVIII, 690.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Morin*. XXXVIII, 1121.
**BILLARD.** — Sur un nouveau système de conditionnement de toutes les matières textiles par l'hygrométrie de l'air ambiant. XLIII, 868.
**BILLARD.** — Mémoire sur la théorie du croup et des affections diphthériques. XLIV, 1093.
**BILLAUT.** — Note sur une boussole marine de son invention jouissant de la propriété de tracer la route parcourue par le navire, à l'aide d'un appareil à pointage fonctionnant à de courts intervalles. XXXV, 833.
— Note sur la préparation des huiles destinées aux besoins de l'horlogerie. XXXV, 962.
**BILLET.** — Note sur les trois cas de non-division par double réfraction que peuvent présenter les cristaux biréfringents uniaxes et sur les faces qui peuvent les offrir. XXXIX, 733.
— Mémoire sur les franges d'interférence. XLI, 396.
— Note sur une nouvelle manière d'étudier la marche du rayon ordinaire dans le spath d'Islande. XLI, 514.
— M. *Billet* adresse son « Traité d'optique physique ». XLVII, 1000.
— Mémoire sur les dix-sept premiers arcs-en-ciel de l'eau. LVI, 999.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Babinet*. LVIII, 1046.
**BILLIARD.** — Note sur la découverte de formes lumineuses dans l'air. XXXIX, 248.
— Première étude sur les manifestations électriques de l'homme et des animaux. XXXIX, 921.
— Sur les manifestations électriques des plantes. XXXIX, 1203.
**BILLIARD** (DE CORBIGNY). — Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 43, 545.
— Mémoire concernant la cause commune du choléra, de certaines affections épidémiques et des maladies qui attaquent plusieurs de nos plantes usuelles. XXXVIII, 406.
— Causes secondaires du choléra. XXXIX, 1087.
— Théorie de la fièvre typhoïde et première base de l'électromagnétisme chez l'homme. XL, 678.
Mémoire intitulé : « Pourquoi les terrains granitiques sont-ils le plus généralement indemnes du choléra »? XL, 1269.
— Théorie de l'albuminurie et des diverses maladies qui dépendent de cette cause. XLI, 223.
— Sur une nouvelle propriété des terrains qui n'émettent point d'ozone. XLI, 826.
— Échantillons de sable se rapportant à ce Mémoire. XLI, 1035.
— Théorie de la phthisie. Découverte des sources de l'ozone organique. Cause secondaire du choléra. XLII, 885.
— Théorie de la pneumonie. XLIII, 94.
— Mémoire sur le traitement abortif du choléra par l'emploi du seigle ergoté. XLIII, 1158.
— Mémoire sur l'ozone dans ses rapports avec le choléra-morbus. XLV, 1100; XLVI, 98.
— Note intitulée : « L'oxygène sécrété par les plantes n'est point de l'ozone ». XLVI, 138.
— Mémoire portant pour titre : « Action de l'oxygène du globule artériel sur l'albumine du plasma ». XLVIII, 261, 1116; XLIX, 251; LI, 980; LIII, 113.
— De la décomposition des chlorures au contact des matières organiques. XLVIII, 467.
— De la destruction absolue de l'odeur de gangrène au moyen du chlorate de potasse. XLIX, 471.
— Étude de l'action des principes immédiats de l'organisme sur le sang veineux. L, 725.
**BILLOD** (E.). — Ramollissement de la substance blanche dans une partie de la moelle épinière des aliénés pellagreux. XLVI, 469; XLVII, 512.
— Endémie de pellagre observée dans les asiles d'aliénés de l'Ille-et-Vilaine et de Maine-et-Loire. XLVII, 27.
— Sur une variété de pellagré propre aux aliénés. XLVII, 28; XLVIII, 49; L, 32.
— Sur une cachexie spéciale propre aux aliénés. L, 684.
— Sur la mélancolie avec stupeur considérée comme signe précurseur de la paralysie générale. LI, 533.
— Marche de l'endémie pellagreuse à l'asile d'aliénés de Sainte-Gemmes-sur-Loire dans le cours de l'année 1861. LIII, 1021.
— M. *Billod* adresse l'analyse de ses recherches sur quelques points de l'histoire de la pellagre. LV, 660.
— Affection comateuse due à une méningite suraiguë; formation rapide d'une collection purulente considérable. LVI, 853.
— M. *Billod* prie l'Académie de faire constater par une Commission spéciale les résultats qu'il a obtenus concernant la pellagre à l'asile des aliénés de Sainte-Gemmes-sur-Loire. LVII, 522.
— Résultats d'une enquête sur les cas de pellagre consécutive à l'aliénation mentale observés dans cinquante-sept asiles d'aliénés. LVII, 782.
— Sur la pellagre. LVIII, 617.
— Note sur une bouche artificielle pour l'alimentation forcée des aliénés. LXI, 1063.
**BILLOT** (F.-F.). — Lettre relative à un Mémoire précédemment présenté sur une question intéressant le commerce international. XLIV, 399.
**BILLY** (E. DE). — Géologie du département des Vosges; carte et Mémoire descriptif. XXXVI, 336.
— Note sur la carte géologique du département

des Vosges et sur quelques accidents géologiques figurés dans ce travail. XLII, 963.
— Notice sur feu M. *Dufrénoy*. LVII, 946.
**BINEAU** (A.). — Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies pendant l'hiver de 1851-1852 à l'Observatoire de Lyon. XXXIV, 357.
— M. *Bineau* adresse une liste des travaux de M. *Fournet* sur la géologie. XXXVI, 207.
— Note sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux. XXXVI, 1039.
— Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs pendant les années 1852 et 1853. XXXVIII, 272.
— M. *Bineau* adresse les Mémoires scientifiques publiés par l'Académie de Lyon, et prie l'Académie des Sciences de comprendre cette Société dans le nombre de celles auxquelles elle fait don de ses publications. XL, 36, 861.
— Note sur l'ozone atmosphérique. XL, 702.
— Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions. XLI, 509.
— Études chimiques sur une partie des eaux du bassin du Rhône. XLI, 511.
— M. *Bineau* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 699.
— Observations sur l'ozone à l'occasion d'une Note de M. *Cloëz*. XLIII, 162.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic. XLIX, 799.
**BINET**. — Note sur le mouvement du pendule simple, eu égard à l'influence de la rotation diurne de la terre. XXXII, 157, 197.
— Réplique à des remarques faites par M. *Liouville* à l'occasion de la première partie de cette Note. XXXII, 160.
— Mémoire sur l'application de la théorie des suites à la série des nombres premiers à un nombre composé. XXXII, 918.
— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques. XXXV, 518.
— De celle qui devra proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1854. XXXV, 518.
— De celle pour le grand prix de Mathématiques, question proposée pour 1848, puis pour 1853. XXXVI, 374.
— Et de celle pour le grand prix de Mathématiques, question concernant le dernier théorème de *Fermat*. XXXVI, 517.
— M. *Binet* est nommé, en remplacement de M. *Biot*, Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 847.
— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix de Mathématiques, question concernant les mouvements généraux de l'atmosphère. XXXVIII, 666.
— De la Commission pour le grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 701.
— Et de celle qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dunesme* relatif aux développées des courbes planes. XXXVIII, 953.
— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques pour 1856. XXXIX, 998.
— M. *Binet* est nommé Vice-Président pour 1855. XL, 1.
— M. *Binet* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 117.
— Et de celle pour le grand prix de Mathématiques de 1855, question proposée en 1852. XLI, 877.
— M. *Binet*, Vice-Président pendant l'année 1855, passe aux fonctions de Président pour 1856. XLII, 1.
— La mort de M. *Binet*, arrivée le 12 mai 1856, est annoncée à l'Académie. XLII, 873.
**BING** (A.). — Lettre relative à son ouvrage sur les produits de l'industrie parisienne. XLI, 1262.
— Lettre concernant l'application du gluten frais à la fabrication du pain. XLII, 909.
**BINGHAM**. — Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie. XXXIV, 725.
— Images photographiques sur papier obtenues au moyen du collodion, présentées par M. *Séguier*. XXXIV, 725.
**BINKHORST**. — Carte géologique des environs de Maestricht : remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette carte, concernant les terrains crétacés. XLVIII, 618.
**BINSE**. — Note sur la direction des aérostats. XXXVIII, 1082.
**BIOT**. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fremy* sur les transformations de l'acide tartrique. XXXII, 3.
— M. *Biot* fait hommage à l'Académie de sa « Notice sur *Gay-Lussac* », lue à la séance anniversaire de la Société Royale de Londres. XXXII, 9.
— Note sur les dispositions prises pour la confection et l'emploi d'étalons de mesures métriques destinées au duché de Modène. XXXII, 605.
— M. *Biot* exprime le regret de ne pouvoir assister, en raison de sa santé, à l'inauguration de la statue de *Poisson*. XXXII, 861.
— M. *Biot* donne lecture du discours prononcé par

la Commission chargée de représenter l'Académie dans cette solennité. XXXII, 869.

— Remarque sur une Lettre de M. *Hofmann* relative à la constitution moléculaire des bases organiques. XXXIII, 98.

— M. *Biot* présente un exemplaire de deux articles qu'il a publiés dans le *Journal des Savants* sur un ouvrage de M. *Malingié* intitulé : « Considérations sur les bêtes à laine au XIXe siècle ». XXXIII, 295.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Pasteur* relatif aux acides aspartique et malique. XXXIII, 549.

— Remarques sur une communication de M. *Piria* concernant la transformation de la populine en salicine. XXXIV, 149.

— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles. (En commun avec M. *Pasteur*.) XXXIV, 606.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *OErstedt*. XXXIV, 755.

— Détails sur quelques effets singuliers produits par la foudre dans un orage qui a éclaté sur Paris en mai 1852. XXXIV, 822.

— Expériences ayant pour but d'établir que les substances douées de pouvoirs rotatoires, lorsqu'elles sont dissoutes dans des milieux inactifs qui ne les attaquent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère, sans proportion fixe, laquelle impressionne toute leur masse et subsiste tant que le système mixte conserve l'état de fluidité. XXXV, 233.

— M. *Biot* présente un exemplaire des articles qu'il a insérés dans le *Journal des Savants* sur la « Correspondance de *Newton* et de *Cotes* ». XXXV, 464.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1854. XXXV, 518.

— Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale réfrangibilité. XXXV, 613.

— M. *Biot* demande à reprendre un paquet cacheté déposé par lui le 10 décembre 1838, et donne au sujet de ce dépôt quelques explications. XXXV, 636.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Kestner* relative à l'histoire de l'acide racémique. XXXVI, 18.

— Recherches sur quelques dates absolues qui peuvent se conclure des dates vagues inscrites sur des monuments égyptiens. XXXVI, 245.

— M. *de Jussieu*, Président en exercice, adresse à M. *Biot*, au nom de ses confrères, des félicitations à l'occasion de sa cinquantaine académique. M. *Thenard* ajoute quelques mots sur l'utilité qu'a eue pour la science une si longue suite de travaux académiques. XXXVI, 669.

— Remarques à l'occasion de la partie du *Compte rendu* de la séance du 2 mai 1853 relative à la gravure photographique. XXXVI, 801.

— M. *Biot* annonce que M. *Pasteur* a découvert un procédé au moyen duquel il obtient à volonté la transformation de l'acide tartrique en acide racémique. XXXVI, 973.

— M. *Biot* communique une Lettre de M. *Maillard* sur la fabrication des miroirs chinois. XXXVII, 178.

— Sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes, en Égypte, dans les tombeaux de Rhamsès VI et Rhamsès IX. XXXVII, 257, 970.

— M. *Biot* présente, au nom de M. *Lallemand*, un Mémoire sur la composition de l'essence de thym. XXXVII, 455.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.

— M. *Biot* déclare qu'en raison de son âge il ne peut accepter cette nomination, et qu'il a fait connaître son intention en temps utile à M. le Président. XXXVII, 793.

— M. *Biot* annonce le succès des démarches faites en son nom, et par la Section de Chimie, pour appeler la bienveillance du Gouvernement sur la famille d'un des Correspondants de l'Académie, M. *Laurent*. XXXVII, 873.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.

— De celle qui doit préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.

— Et de celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 701.

— M. *Biot* annonce la publication prochaine d'un ouvrage posthume de M. *A. Laurent* intitulé : « Méthode de Chimie », et donne une idée du but que s'est proposé l'auteur. XXXVIII, 1078.

— M. *Biot* présente un exemplaire de cet ouvrage. XXXIX, 39.

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission pour le prix d'Astronomie. XXXIX, 95.

— M. *Biot* présente, au nom de M. *Serret*, un exemplaire de la 2e édition du « Cours d'Algèbre supérieure ». XXXIX, 157.

— Remarques à l'occasion de la présentation d'un

ouvrage de *Galien* traduit par M. *Daremberg*. XXXIX, 287.
— Sur les réfractions astronomiques et atmosphériques; Mémoires à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur cette question. XXXIX, 445, 517, 567, 708, 817, 933.
— Communication relative à un ouvrage de M. *Martin de Brettes*. XXXIX, 976.
— M. *Biot* communique une Note de M. *Airy* concernant des observations du pendule. XXXIX, 1101.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission qui devra rédiger le programme du concours pour le prix Bordin. XXXIX, 1192.
— Sur le degré de confiance que l'on doit accorder aux Tables de réfractions actuelles. Détermination des circonstances hors desquelles leur application cesse d'être légitime. XL, 83.
— Examen de la théorie d'*Ivory*. XL, 145.
— Examen de la théorie de *Bessel*. XL, 386, 498.
— Résumé des Notes précédentes. XL, 597.
— Note sur la découverte faite par M. *Marbach* de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés du système cubique régulier, qui l'exercent en des sens divers, avec une égale intensité dans toutes les directions, sans le posséder moléculairement. XL, 793.
— Rapport sur le sujet à proposer pour le prix Bordin de 1856. XL, 917.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Gauss*. XLI, 16.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XLI, 117.
— M. *Biot* présente un Mémoire de M. *Lallemand* sur la préparation et les propriétés d'un gaz polymère du gaz des marais. XLI, 434.
— M. *Biot* fait hommage d'une collection de trois articles qu'il a insérés dans le *Journal des Savants* et qui se rapportent à l'astronomie égyptienne. XLI, 449.
— M. *Biot* présente des remarques relatives aux actions chimiques qui s'opèrent sous l'influence solaire, à l'occasion d'un Rapport de M. *Chevreul* sur un travail de M. *G. Ville*. XLI, 777.
— M. *Biot* présente l'étalon de longueur britannique *Standard yard*, qui a figuré à l'Exposition universelle. XLI, 789.
— Opinion sur les observatoires météorologiques permanents à établir en Algérie. XLI, 1035, 1177.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pasteur* sur le sucre de lait. XLII, 351.
— M. *Biot* annonce la réimpression du *Commercium epistolicum* et de ses annexes qu'il publie en commun avec M. *Lefort*. XLII, 605.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Jeanjean* sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance. XLII, 859.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences mathématiques pour 1856, question concernant la théorie mathématique des phénomènes capillaires. XLII, 1241.
— M. *Biot* demande à ne pas faire partie de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Zaliwski*. XLIII, 43.
— Remarques concernant l'ascension aéronautique projetée par l'Académie de Dijon. XLIII, 280.
— M. *Biot* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *Regnault*. XLIII, 297.
— M. *Biot* présente, au nom de M. *Regnault*, un exemplaire de son Mémoire imprimé, mais non publié, sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques. XLIII, 459.
— M. *Biot* demande, pour un nouveau travail auquel se prépare M. *Allemand*, l'assistance de l'Académie. XLIII, 461.
— M. *Biot* annonce avoir constaté, en 1825, le caractère intermittent des éruptions du Stromboli; communication faite à l'occasion d'une Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. XLIII, 610.
— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission pour le prix Bordin de 1856, question de la détermination de la température de l'air. XLIII, 653.
— Note sur un nouveau fait de formation cristalline découvert par M. *Marbach*. XLIII, 705, 800.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Pasteur* relative à sa candidature. XLIII, 1014.
— M. *Biot* annonce que le tome V de son « Traité d'Astronomie » est sur le point de paraître et indique la marche qu'il a adoptée dans la rédaction de cette dernière partie de l'ouvrage. XLIV, 1036, 1229.
— M. *Biot* fait hommage d'un exemplaire de sa « Notice sur la vie et les travaux de M. *Cauchy* ». XLV, 125.
— Et d'une série d'articles qu'il a publiés dans le *Journal des Savants* sur la notation figurée de l'année égyptienne. XLV, 493.
— Communications faites à l'occasion d'une lecture de M. *Struve* sur la mesure de l'arc du méridien entre la mer Glaciale et le Danube. XLV, 513, 605.
— Réplique à M. *Le Verrier* dans le cours de la discussion qu'ont soulevée les précédentes communications. XLV, 612.
— M. *Biot* présente, au nom de M. *W.-H. Vriese*, un Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Bornéo. XLV, 639.
— Nouvelles relations entre les formes cristallines

et les propriétés thermo-électriques découvertes par M. *Marbach*. XLV, 705.

— M. *Biot* présente une série d'articles relatifs à la théorie des mouvements de la Lune qu'il a publiés dans le *Journal des Savants*. XLVI, 319.

— Rapport fait au nom de la Section de Géométrie sur un projet d'élever un monument à *F. Viète* dans sa ville natale, et pour lequel on avait demandé le patronage de l'Académie. XLVI, 668, 729.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'ozone. XLVI, 673.

— M. *Biot* offre, au nom de M. et Mme *Le Dien*, petits-neveux de M. *Prony*, un exemplaire des grandes Tables logarithmiques et trigonométriques calculées au bureau du cadastre sous la direction de cet ingénieur. XLVI, 911.

— Communication concernant une publication qu'il va faire sous le titre de « Mélanges scientifiques et littéraires ». XLVI, 1019.

— M. *Biot* présente, au nom de M. *Tourneux*, un exemplaire de « l'Enquête sur les chemins de fer ». XLVI, 1061.

— Sur une dissertation de M. *Eugenio Alberi* intitulée : « *Dell' orologio a pendolo de Galileo Galilei* ». XLVII, 433.

— M. *Biot* fait hommage d'un exemplaire de ses « Mélanges scientifiques et littéraires ». XLVII, 534.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Chacornac* sur les apparences de la comète de Donati. XLVII, 605.

— M. *Biot* présente une série d'articles qu'il a fait paraître dans le *Journal des Savants* sur le procès de Galilée. XLVII, 774.

— M. *Biot* expose les motifs qui ne lui permettent pas de faire partie de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen. XLVII, 835.

— M. *Biot* présente un exemplaire de l'article qu'il a publié dans le *Journal des Savants* sur la question de l'application du pendule aux horloges. XLVII, 946.

— M. *Biot* présente un exemplaire d'une Lettre de M. *Alberi* concernant l'application du pendule aux horloges. XLVIII, 158.

— M. *Biot* communique une Lettre de M. *Airy* sur les Tables de la Lune de M. *Hansen* comparées à celles de M. *Burckhart*. XLVIII, 873.

— Note sur la formation artificielle de l'acide tartrique découverte par M. *Liebig*. XLIX, 377.

— Communication accompagnant la présentation de ses « Recherches sur l'Astronomie indienne ». XLIX, 571.

— Note à l'occasion d'une communication de M. *Regnault* sur l'équilibre des vapeurs. L, 1109.

— Note confirmative des résultats annoncés par M. *Carlet*, relativement à la formation de l'acide racémique artificiel. LI, 153.

— M. *Biot* présente un exemplaire de son opuscule intitulé : « Introduction aux recherches de mécanique chimique dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme réactif ». LI, 185.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Brewster* sur un point de l'histoire de l'optique. LI, 467.

— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle suite de ses « Études sur l'Astronomie indienne ». LII, 113.

— Lettre accompagnant des extraits de deux Lettres de M. *Valz* concernant la grande comète de 1861. LIII, 433.

— M. *Biot* présente une série d'articles qu'il a publiés dans le *Journal des Savants* et dont l'ensemble est intitulé : « Précis de l'histoire de l'Astronomie chinoise ». LIII, 933.

— La mort de M. *Biot*, arrivée le 3 février 1862, est annoncée à l'Académie. LIV, 229.

— Mémoire sur l'interpolation des observations physiques, adressé par M. *Lefort* avec une Lettre indiquant les circonstances qui ont donné lieu à ce travail terminé en 1844. LVIII, 766.

**BIOU.** — Lettre concernant un ouvrage de son beau-frère M. *Bouron*, relatif à la Géogénie. XLIX, 132.

**BISCHOF** (Gustave). — Son « Traité de Géologie chimique et physique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel* parmi les pièces imprimées de la Correspondance. LX, 1094.

**BISCHOFF.** — Expériences sur la production de l'urée. XXXVI, 875.

**BISHOP.** — Nouvelle série de cartes écliptiques et tableau des principales circonstances relatives à chacune des petites planètes. XL, 1067.

**BISSON.** — Description d'un projet de boussole déviamètre capable de rectifier en tous temps et en tous lieux les erreurs d'indication de la boussole ordinaire. XXXVII, 302; XXXVIII, 320.

**BISSON.** — Note sur les mécaniciens et chauffeurs du chemin de fer d'Orléans et sur les maladies qu'on dit résulter de leurs fonctions. XLV, 96.

— Lettres médicales sur les maladies des employés des chemins de fer, mécaniciens et chauffeurs. (En commun avec M. *Gallard*.) L, 1000.

— Compte rendu du service médical de l'administration des chemins de fer en 1860. (En commun avec M. *Gallard*.) LII, 461.

**BISSON** (frères) présentent la reproduction photographique d'une des cartes en relief de M. *Sanis*. XXXVII, 245.

— MM. *Bisson* font connaître leur part de travail à l'exécution de l'Atlas iconographique publié par MM. *Rousseau* et *Deveria*. XXXVIII, 127.

— MM. *Bisson* présentent plusieurs épreuves pho-

tographiques faites sur collodion sec. XXXVIII, 1071.
— MM. *Bisson* adressent des images photographiques de très-grandes dimensions des principaux monuments de Paris. XXXIX, 1018.
— MM. *Bisson* présentent deux épreuves photographiques de très-grandes dimensions obtenues sur glace par le collodion. XL, 1371.
— Adressent des épreuves photographiques représentant les effets du tremblement de terre dans le Valais. XLI, 444.
— Et des représentations photographiques des glaciers des Alpes. LIV, 384.
**BITTERLIN.** — Moyen de sauver les chevaux dans un cas d'incendie. XXXVIII, 753.
**BIZET.** — Recherches sur le siége du choléra-morbus asiatique. XXXIX, 629; LXI, 784.
**BIZIO.** — Lettre de M. *Sobrero* accompagnant l'envoi de la première partie de l'ouvrage de M. *Bizio* sur la dynamique chimique. XXXIII, 101.
— Note concernant ses travaux sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés chimiques et physiques. XLIX, 983; L, 796.
— Réponses à une réclamation de priorité élevée en faveur de feu M. *Fusinieri* à l'occasion de cette Note. LI, 272; LIII, 415.
**BLACK** (G.). — Description et figure d'un appareil destiné à prévenir les explosions provenant d'un manque d'eau dans les chaudières à vapeur. XXXIV, 22.
**BLAIZE** présente au concours pour le prix de Statistique son ouvrage intitulé : « Des monts de piété et des banques de prêts sur gages ». XLIII, 909.
**BLAK** (F.-J.). — Solution du problème de la trisection de l'angle aigu et de l'angle obtus. L, 796.
**BLANC.** — Sur la navigation aérienne. LIV, 937.
**BLANC** (Alph.). — Sur le théorème de Fermat : $x^n + y^n = z^n$. LX, 966, 1252.
**BLANC-CLAVEL.** — Sur l'application du casque de plongeur pour préserver les doreurs sur métaux des vapeurs du mercure. XLV, 182.
**BLANC-GARIN.** — Essai sur la trigonométrie générale. L, 1086; LV, 517.
**BLANCHARD** (Émile) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes. XXXIII, 367.
— Observations sur la circulation du sang chez les Arachnides. XXXIV, 402.
— Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires. XXXVI, 1079.
— Des modifications du type dans la famille des Scorpionides. XXXVIII, 965.
— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur l'organisation des vers. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XL, 56.
— M. *Blanchard* est indiqué par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des naturalistes qui pourraient se présenter comme candidat pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XL, 1154.
— Des fonctions du foie dans les Arachnides. XLI, 1256.
— Des caractères ostéologiques chez les oiseaux de la famille des Psittacides. XLIII, 1097; XLIV, 518.
— Observations relatives à la génération des Arachnides. XLIV, 741.
— De la détermination de quelques oiseaux fossiles et des caractères ostéologiques des Gallinacés. XLV, 128.
— Remarques sur l'ostéologie des Musophagides. XLV, 599.
— Sur le grand sympathique chez les animaux articulés. XLVII, 992.
— Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux, appliquées à la classification de ces animaux. L, 47.
— Observations sur le système dentaire chez les Oiseaux. L, 540.
— De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides. L, 727.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le système tégumentaire des Reptiles. LI, 242.
— Des modifications dans la conformation du cœur chez les Oiseaux. LI, 712.
— M. *Blanchard* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du decès de M. *Duméril*. LI, 983.
— M. *Blanchard* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 225.
— M. *Blanchard* est élu en remplacement de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 264.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LIV, 293.
— M. *Blanchard* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question de l'anatomie du système nerveux des Poissons. LIV, 439.
— M. *Blanchard* est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LIV, 1236.
— M. *Blanchard* est élu comme premier candidat pour cette place. LIV, 1254.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1862, anatomie comparée du système nerveux des Poissons. LV, 951.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Vinson*, relatif à un ver à soie propre à Madagascar. LVI, 620.

— M. *Blanchard* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1863, production d'animaux hybrides par la fécondation artificielle. LVI, 683.

— M. *Blanchard* présente, au nom de M. *A.-V. Nordmann*, un opuscule relatif à des moules comestibles gigantesques recueillies sur les côtes de l'Amérique russe, et met sous les yeux de l'Académie un insecte du genre *Saga* dont les proportions dépassent celles de ses congénères connus. LVII, 485.

— Rapport sur un travail de M. *Trinchese* intitulé : « Recherches sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes pulmonés ». LVIII, 355.

— Rémarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Sauvo* concernant la théorie des mouvements du cœur de M. *Hiffelsheim*. LIX, 55.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Pasteur* sur la lumière phosphorescente des Cucuyos. LIX, 510.

— M. *Blanchard* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1865, système nerveux des Poissons. LX, 611.

**BLANCHET.** — Lettre concernant le mouvement perpétuel. XLII, 523.

**BLANCHET.** — Résultats d'une mission qui avait pour but d'étudier l'enseignement et le développement de la parole dans les institutions de sourds-muets de l'Allemagne et de la Belgique. XXXIV, 530.

— Sur la généralisation de l'enseignement des sourds-muets. XLIII, 276.

— Sur l'éducation à donner aux sourds-muets et aux aveugles sans les séparer des familles. XLVII, 566.

**BLANCHET.** — Extraction de fragments de verre qui avaient séjourné neuf ans sous la peau du visage. XLVII, 298, 444.

— Sur la possibilité du cathétérisme du duodénum au moyen de la sonde œsophagienne. LVII, 331, 666.

**BLANCHET** (Am.) adresse une Note intitulée : « La science de l'impôt ». LX, 808.

**BLANCHET** (P.-H.). — Analyse géométrique des surfaces du second ordre, pour servir d'introduction à l'étude de la Géométrie supérieure. XXXII, 296.

— M. *Blanchet* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XXXII, 516.

— Mémoire sur les intégrales multiples. XLVI, 892.

— M. *Blanchet* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.

— M. *Blanchet* est présenté par la même Section comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.

**BLANCOUT.** — Lettre sur un nouveau procédé pour la réduction des grains en farine. (En commun avec M. *Mallen*.) XLIV, 1167.

**BLANDET.** — Sur l'emploi du chlorure de baryte pour la conservation des substances animales. XXXV, 221.

— Observation de sommeil léthargique à longue période et nouvelles applications zoologiques de la théorie du sommeil. LIX, 656.

**BLANDFORT** adresse un ouvrage intitulé : « Paléontologie du Niti ; description et figures des fossiles paléozoïques et secondaires recueillis par M. *Strachey* ». LX, 1200.

**BLANQUART-EVRARD.** — Mémoire sur la photographie sur papier. XXXII, 555, 639.

**BLATIN** adresse un paquet cacheté, portant pour suscription : « Divers appareils applicables à la médecine et à la chirurgie ». XXXII, 505.

— Lettre relative à divers instruments chirurgicaux, dont il a adressé la description sous pli cacheté le 7 avril 1851. Il annonce, en outre, l'intention de présenter au concours pour le prix de Mécanique un nouveau système de frein pour les voitures. XXXIV, 529.

— Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption. XXXVI, 626.

— Description d'un appareil nommé *arcanseur*, destiné à être appliqué aux voitures. XLVIII, 689.

**BLAUNER.** — Réflexions relatives à une Note de M. *Aucapitaine* sur l'île de l'Étang-de-Diane. LVII, 978.

**BLECKRODE.** — Mémoire sur la gutta-percha de Surinam fournie par une espèce nouvelle de sapotillier. XLV, 339.

**BLEEKER.** — Atlas de la faune ichthyologique des Indes néerlandaises. LIII, 546.

**BLET.** — Sur le rouissage du chanvre et du lin au moyen de l'urée. XL, 122.

**BLÉZY.** — Effets obtenus d'une décoction de moutarde dans le traitement de la maladie de la vigne. XXXVIII, 1088.

**BLOCH.** — Note sur un aspirateur à jet continu. XXXII, 831.

— Description d'un féculomètre, appareil destiné à faire connaître la proportion d'eau contenue dans des fécules vertes ou humides employées par diverses industries. XXXIX, 969.

— Préparation du carbonate potassique pur. XL, 364.

**BLOCK** (Maurice). — Une mention honorable lui est accordée pour son livre intitulé : « Des charges de l'Agriculture ». (Concours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 892.

— Un prix lui est accordé pour sa « Statistique

de la France ». (Concours pour le prix de Statistique, 1861.) LIII, 1139.
— M. *Block* adresse ses remercîments. LIV, 128.
**BLOCQUEVILLE** (DE). — Carte du Turkestan et Notice sur ce pays. LIX, 664.
— Rapport sur cet ouvrage; Rapporteur M. *de Tessan*. LIX, 948.
**BLOMSTRAND** (C.-W.). — Sur les métaux du groupe du tantale. LXI, 337.
— Sur le niobium. LXI, 852.
**BLONDAT**. — Phénomène de mirage observé d'une maison de la rue de Fleurus, le 13 juillet 1852. XXXV, 102.
**BLONDEAU** (CH.). — Des eaux incrustantes de Salles-la-Source et des eaux sulfureuses du Pont (Aveyron). XXXV, 147.
— Action de l'acide sulfurique sur le ligneux. XL, 832.
— Sur l'huile douce du vin et sur les produits secondaires qui prennent naissance à la suite de l'éthérification. XLII, 440.
— Considérations générales sur le mode de constitution des alcools et des éthers. XLII, 885.
— Mémoire sur la constitution des alcools et des éthers. XLIII, 696.
— Emploi de l'hydrogène pour remplacer la vapeur d'eau. XLIV, 1018.
— Sur un projet de machine à gaz combustible et comprimé. XLIV, 1110.
— Note sur un nouveau système de baromètre. XLVI, 939.
— M. *Blondeau* adresse un Mémoire sur la constitution de l'acier et demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1861. LIV, 1155.
— Ce Mémoire et la Note contenue dans le paquet cacheté sont renvoyés à une Commission. LIV, 1190.
— Sur les corps isomères de la cellulose et de l'amidon produits par l'action de l'acide sulfurique sur ces corps. LV, 834.
— Du mode de constitution du pyroxyle ou coton-poudre. LVI, 220.
— Action de l'iode et du brome sur l'amidon; étude de la matière colorante des végétaux. LVI, 697.
— Mémoire sur la formation de l'humus et du nitre. LVII, 414.
— Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique. LVII, 953.
— Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton. LVIII, 1011.
— Action de l'ammoniaque sur l'amidon. LIX, 403.
— Action de l'acide azotique sur la cellulose. LIX, 963.
— Sur les altérations spontanées que la poudre-coton peut éprouver. LX, 128.
— De la goëmine, substance neutre extraite du goëmon, *Fucus crispus*. LX, 860.
— Sur deux nouveaux pyroxyles. LXI, 378.
**BLONDEL**. — Une mention honorable lui est accordée pour sa « Statistique comparée des épidémies cholériques de 1832 et de 1849 ». (Concours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 890.
**BLONDEL**. — Sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la Carte de France. XXXVI, 29, 205.
— Notice sur la grande Carte topographique de la France, dite Carte de l'État-Major. XXXVIII, 279.
— M. *Blondel* adresse plusieurs exemplaires d'une Carte des environs de Rome d'après les travaux des officiers d'État-Major français. XXXIX, 921.
— Note concernant le procédé de M. *Levret* pour la reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre. L, 580.
— Discussion des opérations astronomiques faites en 1856 pour la détermination de la station géodésique de Berri-Bouy. LVII, 181.
— Lettre relative à la pyramide de Villejuif et à certains signaux de la Carte de France. LVII, 834.
— M. *Blondel* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVIII, 582.
**BLONDLOT** (N.). — Mémoire sur l'inutilité de la bile dans la digestion proprement dite. XXXII, 904; XXXIV, 21.
— Nouvelles recherches chimiques sur la nature et l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique. XXXIII, 118.
— Une récompense lui est accordée pour ses « Recherches sur la bile et le suc gastrique ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 901.
— M. *Blondlot* adresse ses remercîments. XXXVI, 34.
— Nouvelles recherches sur la digestion des substances amylacées, suivies de considérations sur la digestion en général. XXXVII, 753; XXXIX, 660.
— Sur la recherche toxicologique de l'arsenic. XLIV, 1222.
— Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénique. L, 165.
— Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme. LII, 1197.
— Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux. LVII, 596.
— Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical. LVIII, 769.
— Recherches sur le phosphore noir. LX, 830.
**BLOSSEVILLE** (E. DE) adresse une Notice historique sur *J. de Blosseville* et témoigne à l'Académie sa reconnaissance pour les encouragements qu'elle a accordés aux travaux de son frère et l'intérêt qu'elle a pris à tout ce qui a été tenté pour le sauver. XXXIX, 434.

— Son « Histoire de la colonisation pénale et des établissements de l'Angleterre en Australie » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 1001.

**BLOT** (H.). — De la glycosurie physiologique des femmes en couches, des nourrices et d'un certain nombre de femmes enceintes. XLIII, 676.

**BLUM** fait hommage d'un manuscrit qui paraît être l'original de plusieurs chapitres de « l'Architecture des voûtes » du P. *Dérand*. XXXVIII, 1070.

**BLUME**. — Rapport sur la *Rumphia* de M. *Blume*; Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXII, 398.

— M. *Blume* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476.

— M. *Blume* est nommé Correspondant pour la Section de Botanique. XXXII, 495.

— M. *Blume* adresse ses remercîments. XXXIII, 401.

**BOBIERRE** (Ad.). — Recherches sur la composition de la source ferrugineuse de Kirouars (Seine-Inférieure). (En commun avec M. *E. Moride*.) XXXII, 376.

— Sur la solubilité du phosphate de chaux dans le sucrate de la même base. XXXII, 859.

— Note sur une source ferrugineuse de la Bornerie (Loire-Inférieure). (En commun avec M. *Moride*.) XXXIII, 322.

— Note sur l'influence du chlore humide dans le traitement de la glycosurie. XXXIV, 115.

— Recherches sur l'altération des bronzes employés au doublage des navires. XXXIV, 688; XXXVII, 131; XXXVIII, 122.

— Dépôt de deux paquets cachetés. XXXIV, 698, 735.

— Note sur les différences observées dans l'emploi du noir animal en agriculture. XXXV, 790.

— Note sur la composition chimique de la betterave à sucre cultivée dans les terrains alumino-siliceux de la Loire-Inférieure. XXXVI, 31.

— Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes et de la séparation de l'oxyde de zinc de celui de cuivre. XXXVI, 224, 736.

— Influence du débordement de la Loire sur la constitution chimique des eaux de ce fleuve. XLIII, 400.

— Sur l'action des cendres lessivées dans les défrichements. XLIII, 473; XLIV, 467.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 505.

— M. *Bobierre* demande à être compris au nombre des candidats pour une place de Correspondant. XLIII, 589.

— Note sur la déperdition de l'ammoniaque du guano péruvien. XLIII, 757.

— Note sur une substance dite *guano phosphatique*. XLIV, 1013.

— De la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans l'acide carbonique. XLV, 167.

— Études sur quelques faits relatifs au raffinage des sucres. XLV, 596.

— De l'action des nodules de phosphate de chaux sur la végétation dans les sols granitiques et schisteux. XLV, 636.

— Sur le moyen de doser avec rapidité l'azote des guanos et des principaux engrais. XLV, 923.

— De l'altération des doublages en laiton des navires soumis à l'influence de la mer. XLVII, 357; LIX, 124.

— Études sur les eaux du canal de Bretagne dans le parcours de Nantes. XLVIII, 462.

— Note sur l'association des phosphates de chaux et de fer dans les nodules exploités en France et en Angleterre. XLIX, 179.

— M. *Bobierre* demande à être mis au nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 367.

— Note sur l'extraction et le dosage du gaz dissous dans l'eau. LVI, 313.

— Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes. LVIII, 755.

**BOBLIN**. — Démonstration du *Postulatum* d'Euclide. XLIII, 218.

**BOBLIN** (Ath.). — Remarques relatives au Bulletin météorologique publié par l'Observatoire de Paris. XLVI, 531.

— Note ayant pour titre : « Appréciation sur un appareil à levier substitué au micromètre des instruments de précision en usage dans les Observatoires ». XLVI, 690, 755.

— Dispositif au moyen duquel on obtient d'une seule image photographique la sensation d'un corps en relief. XLVII, 444.

**BOBLIQUE**. — Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux. LI, 763.

**BOBŒUF**. — Sur l'acide phénique et les huiles saponifiables contenues dans les huiles de houille, de schistes, etc., et sur leurs applications diverses. XLIX, 984.

— Solutions aqueuses des huiles essentielles du goudron de houille; supériorité de ces composés sur ceux qu'on prépare avec le coal-tar. LI, 61.

— Une récompense lui est accordée pour ses applications des produits de la distillation de la houille. (Concours pour les prix relatifs aux Arts insalubres, 1861.) LII, 581.

— Action hémostatique des sels alcalins produits par l'acide phénique ou ses homologues. LIII, 151.

— Recherches sur les propriétés de l'acide phénique et du phénol sodique. LXI, 288, 808.

**BOCHET** (H.). — Mémoire sur l'intensité du frottement de glissement des roues des wagons enrayées par l'action des freins. XLIV, 636.

— Diminution d'intensité du frottement de glissement à mesure que la vitesse augmente; formule représentant cette diminution. XLVI, 802.
— Nouvelles recherches sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur les rails de chemin de fer. LI, 974.
**BOCK** (DE). — Lettre concernant quelques observations faites sur un chien qu'on supposait enragé. XXXV, 104.
**BOCOURT.** — M. *Milne Edwards* donne un aperçu des résultats de la mission scientifique de M. *Bocourt* dans le royaume de Siam. LVI, 349.
— Rapport sur ces travaux; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LVII, 312.
**BOCQUILLON.** — Lettre concernant un concours qu'il suppose avoir été ouvert par l'Académie. LVII, 644.
**BODES** (A. DE). — Communication relative au prix Bréant. XXXVIII, 747.
**BŒCK** (W.). — Une récompense lui est accordée, en commun avec M. *Danielsen*, pour leurs recherches sur l'éléphantiasis des Grecs. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XL, 53, 1229.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'application aux enfants de la méthode de traitement par la syphilisation. XLIII, 407.
— M. *Bœck* présente un « Traité iconographique des maladies de la peau », qui lui est commun avec M. *Danielsen*. XLI, 270.
— Expériences sur la contraction musculaire faites avec un kymographion perfectionné. XLI, 311.
— Lettre de M. *Auzias-Turenne* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Bœck* sur la syphilis. LV, 132.
**BŒHM** (L.). — « Thérapie de l'œil au moyen de la lumière colorée », présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 603.
**BOELE.** — Note concernant le traitement du choléra-morbus. XL, 123.
**BOENNER.** — Lettre concernant un baromètre construit sur un nouveau système. (En commun avec M. *Mercklein*.) XLIV, 354.
— Dispositif destiné à avertir un convoi en marche sur un chemin de fer, qu'un obstacle intercepte la voie. XLVI, 246.
**BOENS-BOISSEAU.** — Analyse de son Traité pratique sur les maladies des houilleurs. LIII, 760, 1262.
**BŒRSCH.** — Écrit par erreur pour BOESCH.
**BŒSCH.** — Sur l'emploi que pourrait faire l'industrie des substances tomenteuses fournies par les fleurs des saules et par celles de la massette, *Typha*. XLVII, 358.
— Nouveau procédé pour l'impression des étoffes et des papiers de teinture. XLIX, 208.
— Mémoire concernant la peinture sur verre et la fixation de dessins et empreintes sur cette substance. LII, 813.
— Mémoire intitulé : « Peinture vitrifiable sur verre ». LIV, 731.
— Substances colorantes vitrifiables, pour l'impression sur verre d'images qui, par l'action du feu, font corps avec lui. LVI, 439.
— Note concernant divers procédés chimiques pour la gravure et la ciselure sur métal et sur verre. LVI, 954.
— Échantillons de deux substances cotonneuses propres à l'industrie des tissus et du papier. LIX, 634.
— Lettre relative à ce qu'on nomme en Alsace haches de pierre et haches de la foudre. LIX, 713.
**BOGDANOW** (AN.). — Note sur le pigment rouge des plumes du *Calurus auriceps*. XLV, 688.
— Études sur les causes de la coloration des plumes des Oiseaux. XLVI, 780.
— M. *Bogdanow* adresse un exemplaire du Rapport annuel de la Société d'Agriculture de Moscou. XLVIII, 1155.
— Analyse du pigment des Touracos (*Musophagæ*). LIV, 660.
— Lettre concernant l'emploi de la cétoine dorée contre la rage. XLV, 757.
**BOHN.** — Sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel. XLIX, 897.
**BOHNSTEDT** présente deux instruments qu'il nomme *radial* et *radiare*. LIX, 207.
**BOILEAU** (P.). — Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les cours d'eau et les grands pertuis d'écoulement. XXXVII, 848.
— Le prix de Mécanique de 1851 lui est accordé pour ses « Recherches expérimentales sur l'hydraulique ». XLII, 122.
— Recherches sur l'élasticité du caoutchouc vulcanisé. XLII, 933.
— M. *Boileau* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LIII, 75.
**BOILEAU DE CASTELNAU.** — Du climat du nord de la France et du climat du midi; comparaison des observations faites pendant vingt-huit hivers à Paris et à Nîmes. XL, 493.
— Sur les plus hautes températures à Nîmes, depuis le mois de juin 1826 jusqu'au mois d'août 1827. XLV, 311.
— Température observée pendant les dix premiers jours de novembre dans la période de 1825 à 1857 comparée à celle des dix premiers jours du même mois de 1858. XLVII, 833.
— Température de l'été de 1859 à Nîmes comparée à celle des trente-quatre années précédentes. XLIX, 751.
**BOILLOT.** — Observation du bolide du 30 juillet 1856. XLIII, 257.
**BOILLOT** (ALEXIS). — Mémoire sur une nouvelle théorie des parallèles rigoureusement établie. XXXV, 190; XXXVII, 27.

— Les principes de la Géométrie élémentaire rigoureusement démontrés. LIX, 486.

**BOINE.** — Écrit par erreur pour Boinet.

**BOINET.** — Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur le traitement des abcès par congestion au moyen des injections iodées. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXIV, 429.

— Un encouragement lui est accordé pour l'emploi des injections iodées dans le péritoine des malades atteints d'ascite. (Concours pour les mêmes prix, 1853.) XXXV, 912.

— Mémoire sur la cure de l'hydropisie enkystée de l'ovaire par les injections iodées. XXXVI, 594.

— Du traitement des fistules à l'anus par les injections iodées. XXXVII, 167.

— Lettre concernant ses deux Mémoires sur l'emploi des injections iodées dans les cas d'épanchements pleurétiques purulents et dans les hydropisies enkystées de l'ovaire. XXXVIII, 690.

— Nouveau fait à l'appui des avantages des injections iodées dans les épanchements pleurétiques purulents. XLI, 1042.

— Nouvel utrétotome pour pratiquer l'urétrotomie d'avant en arrière sans dilatation préalable. XLII, 586.

— Une récompense lui est accordée pour ses « Recherches sur les effets des injections iodées dans le traitement des kystes de l'ovaire ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1857.) XLIV, 174.

— Traitement des épanchements intra-thoraciques purulents; réclamation de priorité à l'égard de M. *Sédillot*. XLV, 929; XLVI, 183.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Marchal*, de Calvi, sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique. XLIX, 98.

**BOIS-D'HYVER** (Marrier de) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLIV, 927.

**BOISSE.** — Bolide observé le 11 novembre 1864 à Rodez. LIX, 831.

**BOSSIER** (de). — Note sur l'emploi de l'huile dans les cas de choléra, etc. XXXIX, 285.

**BOITEUX** prie l'Académie de vouloir bien comprendre le séminaire de Saint-Sulpice dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XLVIII, 414.

— Lettre de remercîments pour une réponse favorable. XLVIII, 753.

**BOIVIN.** — Mémoire sur les sucrates de chaux. (En commun avec M. *Loiseau*.) LVIII, 419, 1204; LIX, 470, 575, 959; LX, 164.

— Sur les sucrates de plomb. (En commun avec M. *Loiseau*.) LIX, 126; LX, 454.

— Remarques sur une Note de M. *Peligot* sur les sucrates de chaux. (En commun avec M. *Loiseau*.) LIX, 1052.

— Rapport sur les travaux de MM. *Boivin* et *Loiseau* sur les sucrates de chaux; Rapporteur M. *Pelouze*. LIX, 1073.

**BOLLMANN-CONDY.** — Emploi des manganates et des permanganates comme désinfectants. LVI, 583; LVII, 58.

**BOMBE-DEVILLIERS.** — Remarques concernant un passage du Rapport sur les allumettes chimiques fait à l'Académie le 26 septembre 1859. (En commun avec M. *Dalemagne*.) XLIX, 559.

— Lettre annonçant renonciation au privilége qu'assurait le brevet pour la fabrication des allumettes androgynes. (En commun avec M. *Dalemagne*.) XLIX, 756.

**BOMPARD.** — Lettre relative à un médicament employé pour le traitement des dartres. XLIV, 637.

**BONACORSI.** — Lettre accompagnant l'envoi de deux opuscules, l'un sur la couenne du sang, et l'autre sur une variété étiologique de l'érysipèle. LVI, 272.

**BONAFOUS** (N.) fait hommage de trois volumes d'un ouvrage publié par la Commission supérieure de Statistique des États de terre ferme du roi de Sardaigne. XXXII, 926.

— Sur le *Dacus oleæ*, mouche de l'olivier, et sur le moyen de le détruire. LI, 88.

**BONAFOUS-ROUSSEAU.** — Mémoire sur la maladie de la vigne et sur les procédés de culture propres à prévenir les ravages de l'oïdium. XXXVII, 787.

— Sur la raison physiologique de l'oïdium. XLIV, 1168; XLV, 933.

**BONAPARTE** (le Prince Charles) présente la figure d'un oiseau nouvellement découvert sur les rives du Nil Blanc. XXXII, 27.

— Note sur les *Tangaros*, leurs affinités, et description d'espèces nouvelles. XXXII, 76.

— *Le Prince Charles Bonaparte* met sous les yeux de l'Académie un modèle en plâtre de l'hippopotame actuellement vivant en Angleterre et fait hommage de la seconde partie de son *Conspectus Avium*. XXXII, 126.

— *Le Prince Charles Bonaparte* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.

— *Le Prince Charles Bonaparte* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 192.

— *Le Prince Charles Bonaparte* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *Savigny*. XXXIV, 409.

— *Le Prince Charles Bonaparte* est présenté pour cette place. XXXIV, 568.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente, de la part

de M. *Pucheran*, un exemplaire de la « Zoologie (Mammifères et Oiseaux) du voyage au pôle sud de l'*Astrolabe* et de la *Zélée* ». XXXVII, 543.

— *Le Prince Charles Bonaparte* communique quelques faits d'histoire naturelle mentionnés dans une Lettre de M. *Owen*. XXXVII, 627.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un Tableau de sa distribution systématique des Oiseaux, et donne une idée des principes sur lesquels il a basé cette classification, et en même temps fait hommage d'un exemplaire de sa « Monographie des Laniens ». XXXVII, 641, 647.

— Notes sur les collections rapportées en 1853 par M. *Delattre* de son voyage en Californie et dans le Nicaragua. XXXVII, 806, 827, 913; XXXVIII, 1, 53, 258, 378, 533, 650.

— Remarques relatives à une Note de M. *Coste* sur le *Salmo hucho*. XXXVIII, 294.

— Remarques sur la partie du *Compte rendu* du 20 février 1854 qui concerne la discussion soulevée à l'occasion de cette Note. XXXVIII, 325.

— Remarques relatives à un Rapport de M. *Duvernoy* sur la structure de l'encéphale des Raies, et sur ce que présente de défectueux la division des Poissons en osseux et cartilagineux. XXXVIII, 345.

— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Brainard* et *Greene* sur l'iode comme contre-poison du curare. XXXVIII, 415.

— *Le Prince Charles Bonaparte* annonce, par suite d'une continuation de la discussion relative aux Poissons osseux et cartilagineux, qu'il va entreprendre, de concert avec M. *Philipeaux*, une nouvelle série de recherches sur l'encéphale des Poissons. XXXVIII, 427.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente, au nom de M. *Schiff* : 1° un Mémoire sur la régénération des nerfs et sur les changements qui surviennent dans les nerfs paralysés; 2° un Mémoire sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière. XXXVIII, 448, 926.

— *Le Prince Charles Bonaparte* fait hommage de trois opuscules qu'il vient de publier sur les Perroquets, sur les Oiseaux-Mouches et sur la plus grande espèce des Phaléridinées. XXXVIII, 765.

— *Le Prince Charles Bonaparte* lit un résumé des observations de MM. *Ercolani* et *L. Vella* sur l'embryogénie et sur le mode de préparation des vers intestinaux. XXXVIII, 779.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un exemplaire d'un opuscule intitulé : « Notes ornithologiques sur les collections rapportées en 1853 par M. *A. Delattre*, et classification parallélique des Passereaux chanteurs ». XXXVIII, 800.

— Un exemplaire de son *Conspectus systematis Ornithologiæ*. XXXVIII, 953.

— Un exemplaire de son « Tableau des Volucres zygodactyles ». XXXVIII, 1038.

— Et un travail de MM. *Ercolani* et *L. Vella* sur les Nématoïdes. XXXIX, 45.

— Tableau méthodique des Oiseaux rapaces. XXXIX, 230.

— Mémoire sur les Oiseaux grands voiliers de la sous-famille des Lariens. XXXIX, 526.

— Coup d'œil sur l'ordre des Pigeons. XXXIX, 869, 1072, 1102; XL, 15, 96, 205, 405.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un opuscule de M. *Dubus de Ghisignies* concernant la description de quelques espèces de Passereaux chanteurs. XL, 356.

— Rectifications relatives à cette communication. XL, 454.

— *Le Prince Charles Bonaparte* fait hommage de son Tableau synoptique de l'ordre des Hérons, et d'un opuscule intitulé : « Lettre de *S. A. Monseigneur le Prince Charles-Lucien Bonaparte* à M. *Guérin-Méneville* ». XL, 718, 1016.

— *Le Prince Charles Bonaparte* demande à être mis au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 772.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente, au nom de M. *Pucheran*, deux Mémoires imprimés : l'un sur une nouvelle espèce de Cerf, et l'autre sur les types peu connus de Passereaux dentirostres de la collection du Muséum de Paris. XLI, 74.

— *Le Prince Charles Bonaparte* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XLI, 157.

— Remarques à l'occasion du Mémoire de M. *Duméril* sur le sous-ordre des Poissons osseux dits *Jugulaires* ou *Protéropodes*. XLI, 246.

— Note sur une espèce non décrite de Pigeon; sur la confusion qui a été faite de plusieurs espèces de Grèbes. XLI, 247.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *de Quatrefages* sur un Mémoire de M. *Ch. Lespès* intitulé : « Des spermatophores des Grillons ». XLI, 382.

— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un exemplaire du Catalogue des genres et des espèces d'Oiseaux contenus dans le Muséum britannique, par M. *J. Edw. Gray*, et indique les principales espèces nouvelles qu'il a observées en Écosse et en Angleterre. XLI, 649.

— Remarques à l'occasion de l'expression de *nœud vital* employée dans une communication de M. *Bernard*. XLI, 830, 831, 876.

— Note sur les Salanganes et leurs nids. XLI, 976.

— Note sur les Oiseaux des îles Marquises, et par-

ticulièrement sur un nouveau genre de *Serresius*. XLI, 1109.
— Remarques à l'occasion du Rapport sur les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1147.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* concernant une espèce du genre *Equus*, annoncée comme nouvelle. XLI, 1219.
— Note sur les Perdrix d'Europe. XLII, 509.
— *Le Prince Charles Bonaparte* présente, au nom de M. *Gray*, un exemplaire du Catalogue des Reptiles chéloniens existant dans la collection du Muséum britannique. XLII, 513.
— Nouvelles espèces d'Oiseaux d'Afrique et d'Amérique, et tableaux parallèliques des Pélasgiens ou *Gaviæ*. XLII, 764.
— Observations sur la Zoologie géographique de l'Afrique, et description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces d'Oiseaux. XLII, 819.
— Tableaux parallèliques de l'ordre des Gallinacés. XLII, 874, 953.
— *Le Prince Charles Bonaparte* présente, au nom de M. *Sclater*, un opuscule sur les Oiseaux compris dans les collections envoyées de Santa-Fé de Bogota. XLII, 952.
— Excursion dans les divers Musées d'Allemagne, de Hollande et de Belgique, et tableaux parallèliques de l'ordre des Échassiers et des Palmipèdes. XLIII, 410, 571, 593, 643.
— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un exemplaire de son *Conspectus Psittacorum*. XLIII, 459.
— Ornithologie fossile, servant d'introduction au Tableau comparatif des Ineptes et des Autruches. XLIII, 775.
— Additions et corrections au « Coup d'œil sur les Pigeons » et à la partie correspondante du *Conspectus Avium*. XLIII, 833, 942.
— Réponse à une Note de M. *Pucheran* relative à ce travail. XLIII, 989.
— *Le Prince Charles Bonaparte* adresse un exemplaire de son « Catalogue des Oiseaux d'Europe ». XLIII, 904.
— Additions et corrections aux Tableaux parallèliques de l'ordre des Hérons et des Pélasgiens ou Gavies, de la deuxième sous-classe des Oiseaux *præcoces* ou autophages, et à la partie correspondante déjà publiée du *Conspectus Avium*. XLIII, 990, 1017.
— *Le Prince Charles Bonaparte* présente une nouvelle édition de ses « Tableaux parallèliques des ordres linnéens *Anseres, Grallæ* et *Gallinæ* ». XLIII, 1110.
— Remarques à propos des observations de M. *Blanchard* sur les caractères ostéologiques chez les Oiseaux de la famille des Psittacides. XLIV, 534.
— *Le Prince Charles Bonaparte* présente un Tableau des genres des Perroquets disposés en séries parallèles. XLIV, 595.
— *Le Prince Charles Bonaparte* prend part à la discussion relative à la méthode naturelle et à ses fondateurs. XLIV, 646.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Loche* sur son exploration géologique du Sahara algérien. XLIV, 898.
— Note sur l'expédition du capitaine *Loche* dans le Sahara algérien. XLIV, 1063.
— Observations sur diverses espèces d'Embériziens, et répartition en genres de cette sous-famille de Passereaux chanteurs conirostres. XLIV, 1141.
— La mort du *Prince Charles Bonaparte*, survenue le 29 juillet 1857, est annoncée à l'Académie. XLV, 153.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente les « Tableaux des genres des Gallinacés, disposés en séries parallèles » par le Prince. XLV, 425.
**BONATI.** — Lettre accompagnant l'envoi de pièces relatives à diverses questions d'astronomie. LV, 844.
**BONCOMPAGNI** (Balthasar) présente trois ouvrages relatifs à l'histoire des sciences mathématiques. XXXIV, 889.
— M. *Boncompagni* présente un volume intitulé : *Tre scritti inediti de Leonardo Pisano*. XXXIX, 1171.
— Remarques sur quelques points intéressants des ouvrages de *Fibonacci*. XL, 775.
— M. *Boncompagni* présente plusieurs volumes concernant l'histoire des sciences mathématiques. XLVIII, 1054.
**BOND** (W.-C.). — Observations sur la comète de M. *Faye* faites à l'Observatoire de Cambridge (États-Unis). XXXII, 304.
— M. *Bond* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692.
— M. *Bond* est nommé Correspondant dans la Section d'Astronomie. XXXII, 706.
— Dessin du nouvel anneau de Saturne récemment découvert à Cambridge (États-Unis). XXXII, 912.
— Image photographique de la Lune obtenue avec la grande lunette de Cambridge. XXXII, 912.
— Découverte d'une comète faite le 2 mai 1858 à Cambridge. XLVI, 994.
— Comète télescopique découverte le 29 décembre 1861 à Cambridge. LIV, 207.
— Lettre sur la comète de juillet 1862. LV, 291.
— Observations de différents genres faites sur la grande comète de 1862. LV, 917.
**BONELLI** réclame contre une assertion contenue dans une communication de M. *Maumené* relative à l'application de l'électricité aux métiers à tisser. XXXVIII, 276.
— M. *Bonelli* adresse un échantillon d'une étoffe tissue à l'aide de son métier électrique. XXXVIII, 406.
— M. *Bonelli* annonce l'envoi d'un opuscule destiné à servir de réponse aux assertions de

M. *Maumené* concernant l'application de l'électricité au tissage des étoffes brochées. XXXVIII, 466.
— Lettre concernant son appareil pour le tissage à l'aide de l'électricité. XXXIX, 293; XLI, 728.
— Lettre concernant son système de télégraphie électrique pour les chemins de fer. XLI, 1063.
— Suppression du fil de cuivre couvert en soie pour les spirales des multiplicateurs. XLII, 885.
**BONET.** — Remarques sur la décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse. LIII, 405.
**BONETTI** (C.). — Lettre relative à des découvertes en analyse mathématique. XXXIII, 426.
— Mémoire sur la résolution des équations du troisième degré. XXXIII, 623.
**BONFILLON.** — Lettre concernant une machine agissant par la vapeur d'eau et l'air comprimé. (En commun avec M. *Tricaud.*) XLI, 672.
**BONHSTEDT.**— Écrit par erreur pour Bohnstedt.
**BONIFACE.**— Recherches sur la phthisie pulmonaire, la formation des tubercules et la cause première de leur développement. XL, 571.
**BONIFACE** (Madame veuve) obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire de son mari. XLVI, 1069.
**BONITEAU.** — Mémoire intitulé : « Musique octale ». XXXVIII, 17.
**BONITEAU.** — Mémoire sur les causes du choléra et des fièvres. XXXIX, 629.
**BONJEAN** adresse un exemplaire du Rapport qu'il a fait à l'Académie royale de Savoie sur les procédés de M. *Fleury-Lacoste* pour le traitement de la vigne. XL, 31.
— Nouvelles recherches sur l'emploi de l'ergotine dans la chirurgie militaire. XL, 831; XLI, 1090; XLIII, 489.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Bonjean,* un ouvrage intitulé : « La Savoie agricole, industrielle et manufacturière », suivi d'une « Notice sur la percée du mont Cenis ». LVII, 156.
— Remède employé avec succès contre la cholérine et le choléra. LVIII, 581.
**BONNAFONT.** — Observations sur les trombes de mer. XLV, 262.
**BONNAFONT.** — Mémoire sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête. XXXII, 676.
— M. *Bonnafont* adresse cinq Mémoires : sur les mouvements des osselets de l'ouïe et du tympan; sur l'anatomie pathologique de la trompe d'Eustache; sur l'abolition immédiate des sens après la section transversale de la moelle épinière à sa partie supérieure; sur le traitement des orchites par le collodion; sur un nouvel appareil pour les fractures comminutives de la jambe. XXXVIII, 776.
— Sur l'emploi du séton filiforme dans le traitement des tumeurs. XL, 1033.
— Sur l'emploi du séton filiforme, aidé de la compression, dans le traitement des tumeurs abcédées, et en particulier des bubons. XLIII, 1075.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Alquié* sur l'emploi du séton filiforme dans le traitement des bubons. XLIV, 98.
— Cas de mirage observés en 1837 sur le lac de Dréhan, dans la province d'Oran. XLIV, 915.
— Réflexions médico-psychologiques sur certaines conditions des sens de l'ouïe et de la vue. XLVI, 772.
— Sur les osselets de l'oreille et sur la membrane du tympan. XLVII, 614.
— Expériences faites à l'infirmerie de l'hôpital des Invalides avec le mélange désinfectant de coal-tar et de plâtre. XLIX, 348, 409.
— Traité théorique et pratique des maladies de l'oreille. LI, 52; LIII, 841.
— Sur quelques modifications à introduire dans les salles de spectacle au point de vue de l'hygiène des artistes et de l'éclairage de la scène. LII, 35.
— Nouvel appareil pour injections gazeuses dans l'oreille interne, comme moyen de traitement contre les surdités et les bourdonnements nerveux. LIII, 783.
— Note sur la question des alliances consanguines. LVI, 485.
— Réclamation de priorité relative à l'indication des signes qui peuvent contre-indiquer la perforation de la membrane du tympan. LVIII, 641.
— Lettre relative aux causes probables du choléra. LXI, 225.
— Mémoire sur la nécessité d'opérer un assainissement général des contrées marécageuses, et surtout celles du delta du Gange. LXI, 225, 635.
**BONNARD** (de) est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse.* XXXVI, 219.
— Sa mort, arrivée le 5 janvier 1857, est annoncée à l'Académie. Présentation du discours prononcé à ses funérailles par M. *Dufrénoy.* XLIV, 207.
**BONNEFONT.** — Écrit par erreur pour Bonnafont.
**BONNEFIN.** — Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux. XXXVI, 441.
**BONNEL.** — Note sur une maladie supposée nouvelle de la vigne. XLVI, 991.
**BONNEMAINS** (H.). — Sur les erreurs qui peuvent résulter, dans la chimie légale, de la décoloration par le charbon des liquides contenant des substances toxiques. XXXVI, 150.
**BONNET.** — Écrit par erreur pour Paulet.
**BONNET** demande à être admis à faire une communication sur le mouvement perpétuel. XXXII, 816.
**BONNET** adresse, pour le prix Morogues, plusieurs

pièces imprimées et manuscrites concernant des questions d'économie rurale. XXXVI, 625.

**BONNET.** — Note sur une variété de poule domestique, la poule sans croupion. XLVII, 277.

**BONNET.** — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille et désignée sous le nom de *pourpre française*. (En commun avec MM. *Guinon* et *Mornas*.) XLVII, 214.

**BONNET.** — Démonstration élémentaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles de tout triangle et du *Postulatum* d'Euclide. LIII, 1125.

**BONNET.** — Sur l'application du compteur à gaz à la mensuration de l'air respiré. XLII, 825; XLIII, 519.

**BONNET** (de Lyon). — Mémoire sur l'absorption et les effets généraux de l'iode employé dans les pansements et les opérations chirurgicales. XXXIV, 285.

— Indication manuscrite de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de thérapeutique des maladies articulaires ». XXXVI, 594.

— Observation relative à un anévrisme de l'artère sous-clavière guéri par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc. XXXVI, 1077.

— M. *Bonnet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Orfila*. XL, 921.

— M. *Bonnet* est nommé à cette place. XL, 933, 1067.

— Sur les goitres suffocants. XLI, 249.

— Sur la cure de l'hydrophthalmie par les injections iodées; Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Chavanne* sur cette méthode de traitement. XLI, 753.

— Sa mort, arrivée le 2 décembre 1858, est annoncée à l'Académie. XLVII, 883.

**BONNET** (A.). — Du redressement immédiat et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches des articulations. XLVII, 281.

**BONNET** (H.) — Analyse des os. XLV, 7.

— Observations sur la glycogénie. XLV, 139.

— Recherches expérimentales sur les anesthésiques. (En commun avec M. *Foucher*.) XLV, 333.

— Action de l'eau régale sur l'alcool. XLV, 386.

— Sur la formation physiologique du sucre dans l'économie. XLV, 573.

— Sur l'emploi de la benzine dans le traitement de la gale. XLVI, 634.

**BONNET** (Ossian) est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XXXII, 516.

— Note sur la théorie générale des surfaces. XXXIII, 89.

— Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes. XXXVI, 81.

— Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbure de l'un des systèmes sont planes. XXXVI, 219

— Mémoire sur les surfaces à lignes de courbure sphérique. XXXVI, 291, 389, 585.

— M. *Bonnet* dépose une copie du Mémoire dont il avait fait connaître la substance dans sa Note du 28 février 1853, et demande que ce Mémoire soit renvoyé à la Commission qui aura à se prononcer sur la question de priorité débattue entre lui et M. *Serret*. XXXVI, 543.

— Note sur les développées à lignes de première courbure planes. XXXVI, 585, 1046.

— Sur les surfaces qui sont coupées à angle droit par une suite de sphères variables suivant une loi quelconque. XXXVI, 1133.

— Note sur la théorie générale des surfaces. XXXVII, 529.

— Détermination des fonctions arbitraires qui entrent dans l'équation intégrale des surfaces à aire minima. XL, 1107.

— Sur quelques propriétés des lignes géodésiques. XL, 1311.

— Note sur les lignes géodésiques. XLI, 32.

— Observations sur les surfaces minima. XLI, 1057; XLII, 532.

— Note sur les surfaces pour lesquelles la somme des deux rayons de courbure principaux est égale au double de la normale. XLII, 110.

— Note sur un genre particulier de surfaces réciproques. XLII, 485.

— M. *Bonnet* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géométrie. XLII, 491.

— M. *Bonnet* est présenté comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 746.

— Sur les surfaces dont toutes les lignes de surface sont planes. XLII, 1067.

— Note sur la courbure géodésique. XLII, 1137.

— M. *Bonnet* est présenté de nouveau par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Binet*. XLIII, 61.

— Sur un théorème de *Jacobi* relatif à l'intégration des équations aux différentielles partielles du premier ordre. XLV, 581.

— Note sur la théorie des surfaces réglées. XLVI, 906.

— M. *Bonnet* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.

— Note sur la formule de *Stirling*. L, 862.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail relatif à la théorie des surfaces applicables l'une sur l'autre. (Concours pour le grand prix de Mathématiques.) LII, 555.

— Note sur les droites normales à une surface. LII, 1081.

— Note sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles simultanées. LIII, 971.

— Sur l'intégration des équations aux dérivées par-

tielles du premier ordre et à un nombre quelconque de variables indépendantes. LIV, 378.
— Mémoire sur les surfaces orthogonales. LIV, 554, 655.
— M. *Bonnet* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.
— M. *Bonnet* est élu à cette place. LIV, 790.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LIV, 869.
— M. *Bonnet* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, théorie des polyèdres. LVI, 683.
— Sur la théorie de la déformation des surfaces gauches. LVII, 805.
— M. *Bonnet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix de Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.
— Démonstration du théorème de Gauss relatif aux petits triangles situés sur une surface courbe quelconque. LVIII, 183.
**BONNET-RIVET.** — Mémoire sur un système de notation musicale. XLV, 263.
**BONPLAND** (Amédée). — M. *F. Delessert* communique une Lettre de ce botaniste, adressée de *San Borja*. XXXIV, 362.
— Sur quelques points de la botanique de l'Amérique tropicale; Lettre à M. *F. Delessert*. XXXVIII, 434.
— Sa mort est annoncée à l'Académie. XLVII, 45.
— Lettre à M. *Delessert* relative aux dernières nouvelles de M. *Bonpland*. XLVII, 169.
— Lettre de M. *Léonard* à M. *Vavasseur* relative aux derniers jours de M. *Bonpland*. XLVII, 325.
— Renseignements sur les collections et les manuscrits de M. *Bonpland* fournis par M. *A. de Humboldt*. XLVII, 461.
— Lettre de M. *Joly* sur le même sujet. XLVII, 741.
— Renseignements fournis par M. *Vavasseur*, relatifs aux démarches faites pour recouvrer les collections et manuscrits de M. *Bonpland*. XLVIII, 953.
**BONTEMPS** (G.). — Examen des vitres de Pompéi. LIV, 980.
— Sur les anciens vitraux colorés des églises et les précautions à prendre pour les nettoyer. LVII, 742.
**BORDA.** — Observations de la comète de Donati faites à Bogota. XLVIII, 106.
**BORDAS.** — Notes sur diverses questions concernant la minéralogie et la paléontologie. LI, 897.
**BORDET.** — Note concernant une nouvelle application de la gutta-percha à la fabrication des bouchons et des bondes de barriques. XXXIX, 110.
**BORDON.** — Modifications à introduire dans les chemins de fer pour prévenir les accidents qui tiennent à de faux renseignements sur l'état de la circulation ou aux distractions des aiguilleurs. XXXVIII, 313.
**BORDONE.** — Description et figure d'un nouveau système de grilles fumivores. XLII, 636.
**BOREAU** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166.
**BORIES.** — Sur les nids de salangane et sur la mousse du Japon. LV, 39.
**BORLINETTO.** — Préparation d'un collodion instantanément impressionnable et moyen de lui conserver sa sensibilité primitive. (En commun avec M. *Zantedeschi*.) XLI, 1064.
**BORNEMANN.** — Sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne. XLIV, 831.
— Sur les sources minérales de l'île de Sardaigne. XLV, 180.
**BORNET** (Ed.). — Note sur l'organisation et les affinités des espèces qui composent le genre *Meliola*. XXXIV, 178.
**BORODIN.** — Note sur la constitution chimique des hydramides et leurs alcalis isomères. XLV, 298.
— Faits pour servir à l'histoire des fluorures et préparation du fluorure de benzoïle. LV, 553.
**BORTIER.** — Production de nitrates; leur application en agriculture. LVI, 1022.
**BORUCKI.** — Sur l'inexactitude des formules et des tables au moyen desquelles on calcule l'effet des moteurs hydrauliques. XLI, 223, 267, 445.
**BOSIO.** — Description et figure d'un système d'échappement à force constante directe. LXI, 638, 956.
**BOSQUET.** — Monographie des Brachiopodes fossiles du terrain crétacé supérieur du Limbourg. L, 438.
**BOSREDON** (de). — Sur un genre singulier de névropathie, le délire des aboyeurs. XLII, 1009.
— Observations sur quelques cas de fièvres typhoïdes. XLVI, 406.
**BOSSANGE** (Hector), agent de la Société Smithsonienne de Washington, transmet une Lettre du Secrétaire de cette Société accompagnant un envoi de livres. XLI, 1048.
— M. *Bossange* transmet plusieurs ouvrages et opuscules publiés par la même Société et par diverses autres Sociétés savantes américaines. XLVII, 734.
**BOSSHARD.** — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de collecteur de forces. XLVIII, 921; XLIX, 181, 865.
**BOSSIN.** — Note sur une nouvelle variété de pomme de terre précoce obtenue de semis. XXXIII, 544.
— Note sur les moyens de prévenir la maladie des pommes de terre. XXXVI, 303.
— Sur la nécessité et la possibilité d'obtenir, pour

les fruits à noyau, des variétés à floraison tardive. XXXVI, 594.

**BOSSUT** (Ant.). — Lettre qui demande l'échange des *Comptes rendus* contre une publication périodique, « l'Abeille médicale ». XLV, 40.

**BOSVY.** — Lettre concernant un moteur de son invention. LIII, 519.

**BOTKINE** (Serge). — Des propriétés de l'hématosine des globules du sang et de celles du pigment de la bile, sous le rapport de la diffusion. L, 948.

**BOUBÉE.** — Nouvelles observations sur la marche géologique du choléra. XXXIX, 627, 794.

**BOUBÉE** (N.). — Note sur les moyens de remédier à l'infection de la Tamise. XLIX, 220.

**BOUCARD.** — Sur les conditions du problème de la locomotion aérienne. LVII, 799.

**BOUCART** (P.). — Lettre et Note relatives à un nouveau système de moteurs, dans lequel l'air remplace la vapeur. XLII, 865, 1074.

— Modèle en petit de ce moteur. XLIII, 383.

**BOUCHARD.** — Lettre accompagnant l'envoi de son livre sur la pellagre. LVIII, 618.

**BOUCHARD.** — Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité des constructions rurales ». LVI, 583.

**BOUCHARD-CHANTEREAUX.** — Note sur des silex taillés recueillis au bord de la mer. LVIII, 1052.

**BOUCHARDAT.** — Monographie des tresseaux ou verreaux. XXXII, 547.

— Note sur l'emploi du gaz oxygène dans la glucosurie. XXXIII, 543.

— Mémoire sur la maladie de la vigne, causée par le parasitisme de l'*oïdium Tuckeri*. XXXIII, 145.

— De la maladie de la vigne, et des principales variétés de cépages considérés sous le rapport de leurs aptitudes à résister à la maladie. XXXIII, 599.

— M. *Bouchardat* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par le décès de M. *Silvestre*. XXXIV, 336.

— M. *Bouchardat* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XXXIV, 372.

**BOUCHÉ** (A.). — Réduction des fractions ordinaires en fractions décimales par un procédé nouveau. XLIII, 697.

— De la conversion inverse des fractions ordinaires en fractions décimales et ses applications à l'analyse indéterminée. XLV, 412.

— Hélice à calcul et nouveau système de Tables de logarithmes. XLV, 437.

— Nouvelle Table de logarithmes à cinq décimales. XLIX, 450.

**BOUCHÉ DE VITRAY.** — Sur la possibilité de la transmission de l'oïdium des végétaux à l'homme. (En commun avec M. *Desmartis*.) LVIII, 876.

**BOUCHEPORN** (de). — Recherches sur le principe général des lois de l'Astronomie et de la Physique : partie astronomique. XXXVI, 417, 533.

— Note sur l'application possible du pendule à la mesure des vitesses. XXXVI, 831.

— L'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par lui, est demandée par sa veuve et contient une Note sur la variation de la pesanteur. XLV, 1005.

**BOUCHER DE PERTHES.** — Antiquités celtiques et antédiluviennes. XLV, 169 ; LXI, 169.

— Sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme. XLIX, 581.

— Sur les silex taillés trouvés dans le diluvium du département de la Somme; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Eug. Robert*. LII, 300.

— Réponse faite aux observations de M. *Eug. Robert* sur le diluvium du département de la Somme. LII, 1133, 1134.

— Sur une mâchoire humaine découverte à Abbeville dans un terrain non remanié. LVI, 779.

— Lettre à M. *Élie de Beaumont* relative à cette mâchoire. LVII, 334.

— Procès-verbaux des deux fouilles faites à Moulin-Quignon les 9 et 16 juillet 1864. LIX, 226.

**BOUCHERLE** se présente comme l'un des concurrents pour le prix Bréant. XXXVII, 868.

**BOUCHUT.** — Sur l'emmagasinement et la salubrité des eaux de Paris. LII, 1255.

**BOUCHUT** (E.). — Une récompense lui est accordée pour son « Traité pratique des maladies des nouveau-nés et des enfants à la mamelle ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.) XXXVIII, 217.

— Sur les symptômes et le traitement du coryza des nouveau-nés. XLII, 354.

— Recherches sur un nouveau symptôme du croup servant d'indication à la trachéotomie. XLVII, 157.

— Sur une nouvelle méthode de traitement du croup par le tubage du larynx. XLVII, 476.

— Mémoire sur la mortalité du croup à domicile et dans les hôpitaux de Paris, de 1826 au 15 septembre 1858. XLVII, 508.

— Sur une nouvelle méthode de traitement de l'angine couenneuse. XLVII, 610.

— Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses. (En commun avec M. *G.-S. Empis*.) XLVII, 700.

— Statistique de la mortalité par le croup; remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Roger* et *Sée*. XLVII, 793.

— Analyse de son ouvrage sur les effets thérapeutiques du chloroforme à l'intérieur contre les calculs biliaires. LIII, 236.

— Nouvelles recherches sur les lois de la mortalité chez les enfants. LIII, 665.

— Sur les signes différentiels que fournit l'ophthalmoscope au diagnostic de l'hydrocéphale chronique et du rachitisme. LX, 910.

**BOUDET.** — Hydrotimétrie, ou nouvelle méthode

d'analyse des eaux de sources et de rivières. (En commun avec M. *Boutron*.) XL, 679, 841.
— Un prix lui est accordé, en commun avec M. *Boutron*, pour le travail précédent. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1855.) XLII, 141, 300.
**BOUDIN.** — Recherches pratiques sur le traitement des fièvres paludéennes. XXXII, 505.
— M. *Boudin* fait hommage d'un exemplaire de la 2e édition de sa Carte physique et météorologique du globe terrestre. XXXIX, 262.
— Recherches sur le nombre des victimes de la foudre et sur quelques phénomènes observés sur les individus frappés. XXXIX, 783.
— Une mention honorable est accordée à M. *Boudin* pour son « Traité de géographie et de statistique médicales ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 512.
— Dangers des mariages consanguins; leur influence sur la surdi-mutité des enfants. LIV, 1209.
— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Isidor* sur la surdi-mutité considérée chez les israélites, par rapport aux mariages consanguins. LV, 236.
— Sur les mariages consanguins; l'hérédité morbide n'explique pas la production des infirmités signalées chez les enfants provenant de ces unions. LV, 659, 876.
— De l'influence de l'âge relatif des parents sur le sexe des enfants. LVI, 353.
— Statistique des accidents de foudre. LX, 1307.
— Sur l'action foudroyante de l'homme récemment foudroyé. LXI, 90.
— Excédant constant des décès sur les naissances dans la population de couleur de Boston pendant une période de neuf années. LXI, 746.
— Sur les cas de mort par la foudre et leur répartition suivant les sexes et les lieux. LXI, 954.
**BOUÉ** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section. XXXVI, 705; XL, 370; XLI, 1092; XLVI, 948; LIV, 133.
— Lettre à M. *Élie de Beaumont* sur diverses questions de géologie. XL, 1104.
— M. *Boué* adresse un opuscule relatif à l'établissement des routes dans la Turquie d'Europe. XL, 1106.
— Lettre sur des tremblements de terre ressentis en Illyrie et en Carinthie. XLVI, 150.
**BOUET** présente des épreuves photographiques obtenues sur une matière qui, dans le commerce, porte le nom d'*ivoire factice*. (En commun avec M. *Mante*.) XXXIV, 63.
**BOUET** annonce être en possession, en commun avec M. *Doucin*, d'un procédé pour la conservation des viandes à l'état frais. XLI, 843.
**BOUET-BONFILL.** — Décomposition facile de l'ammoniaque; nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes métalliques. XXXIV, 588.
**BOUFFÉ.** — Note concernant l'emploi d'une couleur verte non vénéneuse remplaçant les verts de cuivre et d'arsenic. LV, 844.
— Une récompense lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1863.) LVII, 1061.
— M. *Bouffé* adresse ses remercîments. LVIII, 117.
**BOUGAEFF.** — Sur la convergence des séries décroissantes et positives. LIX, 33.
**BOUGLINVAL.** — Note sur les ossements de Guanches apportés de Ténériffe en 1842, et provenant en grande partie de fouilles qu'il a dirigées lui-même. XXXII, 865.
— M. *Bouglinval* annonce qu'il vient de recevoir de nouveaux débris humains provenant de fouilles faites à Ténériffe sous sa direction. XXXIII, 11.
— M. *Bouglinval* adresse un tableau représentant la fouille d'une grotte de Ténériffe dans laquelle ont été recueillis des crânes de Guanches, et y joint un cadre renfermant divers débris trouvés dans la même grotte. XXXIII, 212.
**BOUILHET** (H.). — Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenture électromagnétique XXXIII, 613.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXIV, 193.
— Nouvelles communications concernant l'argenture électrochimique. XXXXIV, 282, 580.
**BOUILHON** (Ed.). — Différence d'action de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent. (En commun avec M. *Sauvage*.) XLVIII, 847.
— Formation d'homologues de la quinone par l'oxydation d'huiles acides de houille en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *Rommier*.) LV, 214.
**BOUILLÉ.** — Sur l'utilité qu'aurait pour la science l'établissement de liens plus étroits entre l'Institut de France et les Sociétés savantes des départements. XLV, 806.
**BOUILLON.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Poisat* et *d'Arcet*.) XXXII, 343.
**BOUIS** (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 52.
— Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'acide caprylique. XXXIII, 141.
— Note sur la présence de l'acide borique dans les eaux thermales alcalines sulfureuses d'Olette (Pyrénées-Orientales). XXXVI, 229.
— Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses. XXXVII, 234; XLVI, 226.
— Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés. XXXVIII, 935.
— Note sur une nouvelle série de radicaux métalliques. XXXIX, 288.

— Recherches sur l'huile de Médicinier. XXXIX, 923.
— Sur la formation de l'aldéhyde caprylique. XLI, 603.
— Sur l'acide palmitique obtenu du suif de Mafurra. (En commun avec M. *d'Oliveira-Pimentel.*) XLI, 703.
— Recherches sur les produits azotés des eaux thermales sulfureuses. XLI, 1161.
Sur la présence de l'ammoniaque dans certaines eaux minérales. XLII, 1269.
— Composition de la stéarine végétale extraite des graines du Brindonier. (En commun avec M. *d'Oliveira-Pimentel.*) XLIV, 1355.
Étude comparative de l'acidification des corps gras neutres; théorie de la saponification alcaline. Formation des éthers. XLV, 35.
Étude sur les fers et les aciers. LII, 1195.
Formation de l'alcool œnanthylique. (En commun avec M. *Carlet.*) LV, 140.
— Sur une pluie de terre tombée dans le midi de la France et en Espagne. LVI, 972.
**BOUISSON** (J.). — De l'utilité de la ventilation des plaies et des ulcères. XLVII, 534.
**BOUISSON** (P.). — Réduction d'une luxation ancienne de la mâchoire inférieure au moyen du levier à plaques paraboliques. XXXV, 661.
— Un encouragement lui est accordé pour son ouvrage intitulé : « Méthode anesthésique appliquée à la chirurgie et aux différentes branches de l'art de guérir ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 911.
— M. *Bouisson* adresse ses remerciments. XXXVI, 157.
— Mémoire sur un nouveau procédé de rhinoplastie. XLI, 583.
— M. *Bouisson* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIX, 906; LVI, 496.
— Remarques sur quelques variétés de l'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient. LI, 552.
— M. *Bouisson* adresse le deuxième volume de son ouvrage intitulé : « Tribut à la chirurgie ». LII, 977.
— M. *Bouisson* est nommé Correspondant pour la Section de Médecine et de Chirurgie en remplacement de feu M. *Maunoir*. LVI, 523.
— M. *Bouisson* adresse ses remerciments. LVI, 581.
— Sur l'ophthalmie produite par le soufrage des vignes. LVII, 299.
— M. *Bouisson* annonce l'inauguration, le 15 novembre 1864, à Montpellier, des statues de Lapeyronie et de Barthez. LIX, 753.
— M. *Bouisson* adresse un opuscule intitulé : « Les statues de Lapeyronie et de Barthez à Montpellier ». LX, 325.
**BOULARD.** — Écrit par erreur pour Baulard.
**BOULARD-MOREAU.** — Emploi de la cendre du marc de raisin contre la maladie de la vigne. XLIV, 17.
**BOULEY** (H.) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 653.
— Sur les effets obtenus, dans le traitement des plaies et des ulcères, de l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Demeaux* et *Corne*. (En commun avec M. *Velpeau.*) XLIX, 145.
— Rapport sur la rage considérée au point de vue de l'hygiène publique, de la police sanitaire et de la prophylaxie, lu à l'Académie de Médecine. LVII, 47.
**BOULLAND** (Ed.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 117.
**BOULLET.** — De la réduction des dérivés nitriques des acides homologues de l'acide benzoïque. XLIII, 399.
**BOULOGNE.** — Lettres sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 754, 793.
**BOULOMIÉ.** — Écrit par erreur pour Bouloumié.
**BOULOUMIÉ.** — Appareil destiné à puiser et à embouteiller les eaux minérales. (En commun avec M. *O. Henry.*) XL, 1103.
**BOULOY.** — Lettre concernant un bateau insubmersible de son invention. LVIII, 386.
**BOULU.** — Nouveau mode d'application de l'électricité magnétique au traitement des maladies. XXXVIII, 314.
— Notes sur le traitement des adénites cervicales par l'électricité localisée. XLI, 267; XLII, 398, 1274.
— Description de ses premiers appareils électriques pour l'usage thérapeutique. XLIII, 94.
— Description et figure d'une pince-broyeur. XLIV, 240.
— Appareils pour appliquer l'excitation électrique aux besoins de la médecine. XLIV, 392, 493.
— Documents relatifs à ses recherches sur l'application de l'électricité à la thérapeutique. XLV, 1004.
— De la médication électrique dans certaines affections de l'appareil oculaire. XLIX, 449.
— Analyse de pièces imprimées concernant l'application de la médication électrique à diverses affections. L, 684.
**BOUNICEAU.** — Notes sur la reproduction des sangsues. XXXVI, 879, 1041; XXXVII, 290, 466; XXXIX, 858, 1170; XL, 1147; XLI, 30, 356, 546, 825, 1245; XLII, 245, 585, 1132.
— Lettres concernant ses travaux sur la sangsue médicinale. XLIII, 489, 1100.
— Résumé de ses communications sur la sangsue officinale. XLIV, 392.
**BOUNICEAU** — Expériences sur la torsion des bois. LIV, 853.
— Expériences sur la dilatation des maçonneries. LVII, 833.

**BOUNIOL.** — Lettre relative à l'éclipse du 15 mars 1858. XLVI, 588.

**BOUQUET.** — Histoire chimique des eaux minérales et thermales de Vichy, Cusset, Vaisse, Hauterive et Saint-Yorre. Analyses chimiques des eaux minérales de Médague, Châteldon, Brughase et Seuillet. XXXIX, 326.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXIX, 961.

— Une récompense lui est accordée pour son Mémoire sur l'analyse des eaux du bassin hydrologique de Vichy. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 152.

— Sur l'importance de la silice dans le sol arable; observations faites dans le département de la Manche. XLIX, 857.

**BOUQUET** (F.-F.). — Recherches sur les séries ordonnées suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire. (En commun avec M. *Briot*.) XXXVI, 264.

— Note sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable imaginaire. (En commun avec M. *Briot*.) XXXVI, 334.

— Recherches sur les propriétés des fonctions définies par des équations différentielles. (En commun avec M. *Briot*.) XXXIX, 368, 755.

— Note sur un théorème de M. *Cauchy* relatif à l'intégration des équations différentielles. (En commun avec M. *Briot*.) XL, 123.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 557.

— Recherches sur les fonctions doublement périodiques. (En commun avec M. *Briot*.) XL, 342.

— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles au moyen des fonctions elliptiques. (En commun avec M. *Briot*.) XLI, 1229.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIII, 26.

— Lettres et Mémoire sur la théorie des équations. XLVII, 851, 953; XLIX, 339; L, 1083.

— M. *Bouquet* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Poinsot*. L, 549.

— M. *Bouquet* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.

**BOUR** (J.-E.-E.). — Le prix fondé par M^me^ *de Laplace* lui est décerné. XXXV, 894.

— Sur l'intégration des équations différentielles de la Mécanique analytique. XL, 524.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Liouville*. XL, 661.

— Mémoire sur le problème des trois corps. XL, 1055.

— Mémoire sur les mouvements relatifs. XLII, 383.

— M. *Bour* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 412.

— Résolution des équations numériques du troisième degré au moyen de la règle à calcul. XLIV, 22.

— Observation de l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 441.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Faye*. LI, 990.

— Le grand prix de Mathématiques de 1860, question de la théorie des surfaces applicables l'une sur l'autre, lui est décerné. LII, 555.

— Sur l'intégration des équations différentielles partielles du premier et du deuxième degré. LIV, 439, 549, 588, 645.

— M. *Bour* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.

**BOURBOUZE.** — Recherches sur la disposition de l'électricité à la surface des corps. XXXVI, 616.

— Appareil pour l'étude de la chute des corps. LIV, 52, 128.

— M. *Bourbouze* présente un argument qui lui semble condamner absolument la doctrine des générations spontanées. LIX, 576.

**BOURCIER** (Jules). — Note sur onze espèces nouvelles de Trochilidées. XXXII, 186.

**BOURDALOUE.** — Nivellement général du département du Cher. XLI, 316.

**BOURDIN.** — M. *Babinet* présente les « Cartes homalographiques » dont M. *Bourdin* est l'éditeur. XLI, 976.

**BOURDON** (E.). — Note sur les tubes à section transversale non circulaire. XXXVII, 656.

— Traité de « Géométrie analytique », présenté par M. *Élie de Beaumont* après la mort de l'auteur. XXXIX, 921.

— « Trigonométrie rectiligne et sphérique », ouvrage adressé par M. *Mallet-Bachelier*. XXXIX, 1127.

**BOURDON** (Hipp.). — Analyse de deux opuscules sur l'ataxie locomotive progressive. LVI, 583.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1056.

**BOURDON** (Isid.). — Mémoire sur divers traitements opposés au choléra, et plus particulièrement sur les effets thérapeutiques de la strychnine. XLII, 637, 996.

— Lettre concernant son travail sur l'épidémie cholérique de 1854. LII, 660.

**BOURDRAN.** — Sur deux gisements d'armes de silex. LIX, 854.

**BOURGAREL.** — Sur les races de l'Océanie française, et en particulier sur celles de la Nouvelle-Calédonie. LI, 1007.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. LII, 774.

**BOURGEOIS.** — Sur les résultats attribués aux mariages consanguins. LVI, 177.

**BOURGEOIS** (L.). — Essai de détermination des carac-

tères propres à distinguer les instruments en silex de diverses époques. LIX, 529.

**BOURGEOIS** (l'Abbé). — Sur la multiplication excessive des campagnols dans le canton de Montbarrey (Jura). XLVII, 213.

**BOURGERY.**— Une récompense lui est accordée (après son décès), en commun avec M. *Jacob*, pour la continuation du « Traité d'Anatomie (système nerveux) » qu'ils ont publié en commun. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie pour 1852.) XXXV, 901.

**BOURGET** (J.). — Mémoire sur le développement des coordonnées d'une planète en fonction du temps. XXXVIII, 807.

— Note sur une formule de M. *Anger*. XXXIX, 283.

— Mémoire sur le développement de la fonction perturbatrice. XLII, 530, 1059.

— Note sur le calcul des inégalités planétaires. XLIII, 217.

— Théorie mathématique des machines à air chaud. (En commun avec M. *Burdin*.) XLV, 742, 1069.

— Note sur le développement en séries des coordonnées d'une planète. L, 319.

— Mémoire sur les vibrations des membranes élastiques. (En commun avec M. *F. Bernard*.) LI, 322.

— Machine à air chaud d'nn nouveau système. (En commun avec M. *Burdin*.) LIII, 279; LVI, 611.

— Influence de la rotation de la Terre sur le mouvement des corps pesants à sa surface. LIV, 1029.

— Sur le mouvement vibratoire des membranes circulaires. LIX, 889.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand*. LX, 1172.

— Machine à air chaud à maximum de travail. (En commun avec M. *Burdin*.) LX, 710.

**BOURGOGNE.** — Nouvelle méthode de traitement du choléra-morbus. XXXIX, 433.

— M. *Bourgogne* adresse deux opuscules imprimés relatifs au choléra-morbus. XXXIX, 1136.

— De l'identité du choléra asiatique avec les fièvres paludéennes pernicieuses. XLI, 317.

— Considérations générales appliquées à l'hygiène publique et privée pendant le cours d'une épidémie de choléra asiatique. XLI, 1156.

— M. *Bourgogne* envoie trois Mémoires imprimés, qu'il avait précédemment présentés manuscrits, pour le concours du prix Bréant. XLIII, 909.

— M. *Bourgogne* adresse, pour le concours du prix Bréant, un exemplaire d'un ouvrage sur le choléra asiatique. XLVIII, 688.

— Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les paralysies qui peuvent se montrer pendant le cours du choléra. LI, 730.

— Lettre concernant son ouvrage sur l'érysipèle. LVII, 644.

— Sur les différentes formes et le traitement du choléra-morbus asiatique considéré comme une fièvre pernicieuse de l'Inde. LXI, 917.

**BOURGOIS.** — Un prix extraordinaire, relatif à l'application de la vapeur à la navigation, lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur l'hélice et ses études sur la transformation progressive du matériel de la marine militaire actuelle en marine mixte à voile et à vapeur. (Concours de 1863.) XXXVIII, 164.

— M. *Bourgois* adresse ses remerciments. XXXVIII, 286.

— De la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre. XXXVIII, 313.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XXXVIII, 1122.

— Rapport sur la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre. XXXIX, 1088.

— Mémoire sur la résistance de l'eau au mouvement des corps, particulièrement des bâtiments de mer. XLVI, 138.

— Renseignements nautiques recueillis pendant un voyage en Chine. LVI, 634.

— Réfutation du système des vents de M. *Maury*. LVII, 214.

— M. *Bourgois* demande à être mis au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LVIII, 619.

— M. *Bourgois* est présenté comme un des candidats pour cette place. LX, 459.

— M. *Bourgois* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXI, 688.

**BOURGUET.** — Anévrisme de l'artère ophthalmique guéri au moyen des injections de perchlorure de fer. XLI, 877.

— Mémoire sur les générations osseuses. LI, 208.

— Sur le colmatage au point de vue de l'hygiène et de l'agriculture. LX, 225, 865.

**BOURGUIGNON.** — Description et figure de l'acarus mâle de la gale de l'homme. XXXIII, 423.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XXXIII, 443.

— « Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du mouton ». (En commun avec M. *Delafond*.) XXXVIII, 621.

— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Delafond*, pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.

— Appel à des expériences concernant un traitement préservatif de la fièvre typhoïde. XLI, 544.

— Lettre concernant son travail sur la pathologie comparée de la gale. (En commun avec M. *Delafond*.) XLII, 61.

— Note sur un nouvel acarus du cheval pouvant transmettre la gale à l'homme. (En commun avec M. *Delafond*.) XLII, 241

— « Traité d'entomologie et de pathologie de la gale

des principaux animaux domestiques». (En commun avec M. *Delafond*.) XLIV, 706.
— Un prix lui est accordé, en commun avec M. *Delafond*, pour leur « Traité de la gale chez les animaux domestiques ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1857.) XLVI, 288.
— Note sur le sarcopte de la gale du lama. (En commun avec M. *Delafond*.) XLVI, 814.
**BOURILLON.** — Sur la physiologie du cervelet. LV, 242.
**BOURLON-SAINT-VICTOR.** — Observations sur un astre qu'il croit avoir découvert. XLIV, 992, 1110.
**BOURON** (Feu). — Essai de géogénie adressé par M. *Biou*. XLIX, 132.
**BOUROS.** — Réclamation de priorité relativement à la constatation des propriétés toxiques de l'*Atractylis gummifera*. Nouveaux faits d'empoisonnement par la racine de cette plante. XLII, 809.
— Addition à cette Note contenant des renseignements ultérieurs qui portent à attribuer l'action toxique à une autre plante que l'*Atractylis*. XLII, 1222.
**BOURQ.** — Note sur une pluie rouge tombée à Reims. Examen de cette eau par M. *Cahours*. XXXV, 832.
**BOURRIÈRES.** — Observation d'un météore lumineux à Agen (Lot-et-Garonne). LVIII, 910.
**BOURRU** appelle l'attention sur un jeune homme de seize ans qui fait de mémoire des calculs très-compliqués. XXXIV, 371.
**BOUSIGUES** obtient l'autorisation de reprendre des spécimens de photographie sur papier, présentés en 1850. XXXVI, 35.
**BOUSCHET.** — Production, au moyen de la fécondation croisée, d'une série de cépages à suc coloré. LX, 229.
**BOUSQUET.** — Note relative au legs Bréant. XXXVII, 904.
**BOUSSINGAULT.** — Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique. XXXII, 261, 821.
— Rapport sur les observations météorologiques faites à l'Antisana par M. *Carlos Aguirre*. XXXII, 741.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique. XXXII, 869; XXXVIII, 807; XL, 102; XLII, 991; XLIV, 318; XLVI, 796; XLVIII, 620; L, 843; LII, 1062; LIV, 361; LVI, 126; LVIII, 42; LX, 518.
— Expériences ayant pour but de déterminer la cause de la transformation du pain tendre en pain rassis. XXXV, 588.
— Mémoire sur la composition de l'air contenu dans la terre végétale. (En commun avec M. *Lewy*.) XXXV, 765.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wisse* intitulé : « Exploration du volcan de Sangaï ». XXXVI, 716.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix concernant les Arts insalubres. XXXVI, 722; XXXVIII, 1003; XL, 1138; XLII, 1241; XLIV, 756; XLVI, 1082; L, 801; LII, 912; LIV, 722; LVI, 868; LVIII, 652; LX, 718.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Vauvert de Méan* sur une visite faite récemment aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade). XXXVI, 779.
— Mémoire sur une méthode pour doser l'ammoniaque dans les eaux. XXXVI, 814.
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix fondé par M. *de Morogues*. XXXVI, 959.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de pluie recueillie loin des villes. XXXVII, 207, 798.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie et dans l'eau déposée par le brouillard. XXXVIII, 249.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Brainard* et *Greene*, relative à l'iode comme contre-poison du curare. XXXVIII, 414.
— Recherches sur la végétation. XXXVIII, 580.
— Remarques à l'occasion de l'extrait d'un Mémoire de M. *G. Ville* sur l'absorption de l'azote de l'air par les plantes, imprimé dans le *Compte rendu* du 10 avril 1854. XXXVIII, 717.
— Rapport sur une Note de M. *Vauvert de Méan*, relative aux volcans d'air de Turbaco (Nouvelle Grenade). XXXVIII, 765.
— Recherches sur la végétation; expériences destinées à faire voir si l'azote de l'air en mouvement est fixé par les plantes. XXXIX, 1, 601.
— Rapport verbal sur la partie de géographie physique et de géologie d'un ouvrage de M. *Cl. Gay*, intitulé : *Historia física y política de Chile*. XL, 743.
— Sur la sensation de chaleur que produit le gaz acide carbonique sur la peau. XL, 1006.
— Rapport sur une substance alimentaire présentée par M. *Callamand*. XL, 1016.
— De l'action du salpêtre sur la végétation. XLI, 845.
— Sur un gisement de platine signalé dans un filon de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade). XLII, 917.
— Recherches sur les variations que l'eau de la mer Morte semble subir dans sa composition. XLII, 1230.
— Recherches sur les quantités de nitrate contenues dans le sol et dans les eaux. XLIV, 108, 119.
— Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale. XLIV, 940.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la rosée artificielle. XLIV, 1033.
— Observations sur la hauteur du mercure dans le baromètre au niveau de la mer dans la proximité de l'équateur. XLIV, 1036.
— M. *Boussingault* présente, au nom de Mgr *Mislin*,

un ouvrage intitulé : « Les saints lieux, pèlerinage à Jérusalem ». XLV, 807.

Recherches sur l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale. XLV, 833.

— Remarques sur la formation et la composition des émeraudes, à l'occasion d'une Note de M. *Lewy*. XLV, 881.

— Remarques, à l'occasion d'une communication de M. *G. Ville* concernant l'influence exercée sur la végétation par le phosphate de chaux des engrais. XLV, 999.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Castelneau* sur un tremblement de terre ressenti au cap de Bonne-Espérance. XLVI, 248.

— Statique des cultures industrielles de l'Alsace; 1er Mémoire : le Tabac. XLVI, 1007.

— Recherches sur la quantité d'acide nitrique contenue dans la pluie, le brouillard, la rosée. XLVI, 1123, 1175.

— M. *Boussingault* présente un Mémoire de M. *Quijano* sur la hauteur de l'atmosphère. XLVI, 1272; XLVII, 830.

— Nouvelles observations sur le développement des *Helianthus* soumis à l'action du salpêtre donné comme engrais. XLVII, 807.

— M. *Boussingault* présente des flèches empoisonnées par le curare et quelques observations sur la composition de ce poison. XLVII, 851.

— M. *Boussingault* présente, au nom de M. *Borda*, des observations sur la comète de *Donati*, faites à l'Observatoire de Bogota. XLVIII, 106.

De la terre végétale considérée dans ses effets sur la végétation. XLVIII, 303, 657.

— De la constitution du terreau comparée à celle de la terre végétale. XLVIII, 931.

— M. *Boussingault* présente, au nom de M. *Manuel Villavicencio*, un ouvrage intitulé : *Geografia de la República del Ecuador*, et donne, à cette occasion, quelques détails sur la ruine récente de Quito par un tremblement de terre. XLVIII, 939.

— M. *Boussingault* présente, au nom de M. *Martins*, une Note sur l'échauffement du sol sur les hautes montagnes. XLVIII, 959.

— Au nom de M. *Casola*, des observations météorologiques faites à Tacunga (Équateur). XLVIII, 1017.

— Au nom de M. *Martins*, une Note sur le rayonnement nocturne sur les hautes montagnes. XLVIII, 1065.

— Sur la présence des nitrates dans le guano. L, 887.

— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse. L, 890.

— Observations relatives à une communication de M. *de Quatrefages* sur la couleur des cicatrices chez les hommes de race blanche dans les régions tropicales. L, 1079.

— Sur la nitrification de la terre végétale. L, 1165.

— Observations relatives au développement des mycodermes. LI, 671.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Pasteur* sur le mode de nutrition des Mucédinées. LI, 711.

— Fragments d'un Mémoire sur les gisements de guano dans les îlots et sur les côtes de l'océan Pacifique. LI, 844.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Tiedemann*. LII, 780.

— Sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier, la fonte et le fer. LII, 1008.

— Observations relatives au dosage de l'azote dans le fer et l'acier. LII, 1249; LIII, 5, 11.

— M. *Boussingault* présente la peau du crâne et de la face d'un Indien, tannée par un procédé qui diminue l'étendue des surfaces sans en altérer les proportions. LIII, 12.

— Sur la présence de l'azote dans un fer météorique. LIII, 77.

— Études sur le chaulage des terres arables. LIII, 129.

— Nouvelles recherches concernant l'action exercée sur l'atmosphère par les parties vertes des végétaux. LIII, 862.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Nadaud de Buffon* concernant l'aménagement de l'eau dans les rizières. LIV, 262.

— M. *Boussingault* adresse, sous pli cacheté, une Note concernant des recherches qu'il a commencées et qu'il veut se réserver la faculté de poursuivre. LV, 388.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur les instruments géodésiques et sur la densité moyenne de la Terre. LVI, 566

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. LVI, 868.

— Lettre sur la non-émission du gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles. LVII, 412.

— Sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales. LVII, 885, 891.

— M. *Boussingault* annonce la mort de M. *Wisse*, voyageur géologue. LVII, 909.

— Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore. LVIII, 777.

— De la végétation dans l'obscurité. LVIII, 881, 917.

— M. *Boussingault* présente deux spécimens d'un poisson rare du Pérou, le *Pimelodes Cyclopum*. LVIII, 917.

— Sur la nitrière de Tacunga, État de l'Équateur. LIX, 218.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Payen* en présentant son « Précis théorique et pratique des substances alimentaires ». LX, 152.
— Remarques relatives au système de M. *Thury* sur la possibilité de faire naître à volonté des mâles et des femelles chez les animaux domestiques. LX, 494.
— Études sur les fonctions des feuilles. LX, 872; LXI, 493, 605, 657.
**BOUSSINESQ** (J.). — Essai sur la théorie de la lumière. LXI, 19.
**BOUTAKOFF.** — Travaux hydrographiques sur le cours inférieur du Syr-Dariah et son embouchure dans la mer d'Aral. XLVIII, 635.
— Nouvelles bases de tactique navale. LIX, 623.
**BOUTAN.** — Note sur l'emploi des courants thermoélectriques pour la mesure des températures. XLVII, 74.
**BOUTAREL.** — Échantillons de teinture sur laine obtenus au moyen de la muréxide. XLVII, 63.
**BOUTEILLE.** — Sur une maladie des blés observée dans le Vexin. XXXIX, 109.
**BOUTIGNY.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 258.
— Remarques sur une Note de M. *Person* intitulée : « De la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées ». XXXII, 300.
— Note sur l'origine de la houille. XL, 476.
— Sur le mouvement de rotation d'un corps à l'état sphéroïdal autour d'un point fixe. XLII, 693.
— Lettres concernant ses publications sur les corps à l'état sphéroïdal. XLIV, 73, 249.
— M. *Boutigny* revendique la découverte de l'iodure de chlorure mercureux. XLIV, 1168.
— Réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *Wethered* sur un nouveau mode d'emploi de la vapeur ordinaire saturée et de la vapeur surchauffée. XLV, 827.
— Sur l'état sphéroïdal de la matière. L, 675.
— Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. LII, 91.
— Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents. LIII, 1062.
**BOUTIN.** — Silex taillés trouvés dans les cavernes de Ganges. LVIII, 56.
— Anciennes races françaises : sur la grotte sépulcrale de l'Aven-Laurier (Hérault). LVIII, 1202.
**BOUTIN** (A.). — Des produits industriels que l'on peut retirer de la culture en grand du *Mahonia ilicifolia*. LIX, 965.
**BOUTLEROW** (A.). — Recherches sur l'iodure de méthylène. XLVI, 595.
— Sur le dioxyméthylène. XLIX, 137.
— Formation synthétique d'une substance sucrée. LIII, 145.
— Sur un nouveau mode de formation de l'éthylène et de quelques-uns de ses congénères. LIII, 247.
**BOUTRON.** — Hydrotimétrie ou nouvelle méthode d'analyse des eaux de sources et de rivières. (En commun avec M. *Boudet*.) XL, 679, 841.
— Un prix lui est décerné, en commun avec M. *Boudet*, pour le travail précédent. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1855.) XLII, 141, 300.
**BOUTROUX** adresse son ouvrage intitulé : « Le guide du marin ». LIX, 440.
**BOUVET.** — Description d'un nouveau pétrisseur mécanique. XXXIX, 1086.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 250.
**BOUVET.** — Description d'un appareil fumivore de son invention. (En commun avec M. *Pascal*.) XLVI, 456.
**BOUVIER.** — De la cautérisation cutanée dans les maladies du système osseux. XXXIX, 527.
— Détermination des véritables caractères des plaies sous-cutanées. XL, 940.
— Mémoire sur la guérison par absorption des abcès symptomatiques du mal vertébral. XLIII, 962.
**BOUVIER.** — Note sur le stade d'Eratosthène. XLVI, 150.
— Explication proposée pour le fait avancé par M. *Babinet*, sur la tendance des fleuves de l'hémisphère nord à ronger leur rive droite plus que la gauche. XLIX, 865.
— Lettre concernant son Mémoire sur la théorie mathématique des marées. L, 695.
— Sur l'origine des divers types des mesures itinéraires chez les anciens. LI, 577.
**BOUVIER** (l'Abbé). — Nouveau cas de perforation du plomb par des insectes. LVI, 219.
**BOUYER.** — De la pneumonie et de son traitement par la vératrine seule ou associée à d'autres agents thérapeutiques. XL, 907.
**BOUYER.** — Sur un poulpe géant observé entre Madère et Ténériffe. LIII, 1263.
**BOVER.** — Note concernant un remède contre le choléra-morbus. L, 33.
**BOYER.** — Laines teintes sans l'emploi du tartre. (En commun avec M. *Ducros*.) XXXVIII, 778.
**BOYER.** — Observations concernant une vigne partiellement préservée de l'oïdium. XLVI, 859.
**BOYS DE LOURY.** — Sur l'ulcération syphilitique du col de l'utérus. L, 599.
— M. *Boys de Loury* demande et obtient de reprendre les planches jointes à ce Mémoire. LVI, 1106.
**BRACHET.** — Communications sur diverses questions relatives à l'optique. XXXII, 21, 431, 476, 592, 652, 728, 776, 845, 882; XXXIX, 76, 248, 477, 810, 930; XL, 322, 438, 1278; XLI, 199, 1065.
— Lettre relative à l'emploi qu'aurait fait de la chambre obscure un peintre bien connu. XXXII, 516.
— Réflexions sur les douleurs qui accompagnent, dans nos pays, le travail de l'accouchement. XXXII, 865.

— Note sur la transmission des signaux électriques. XXXII, 914.
— Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 22, 343, 385, 431, 476, 720, 846, 865, 914, 953; XXXIII, 52, 101, 131, 168, 289, 311, 360, 390; XXXIV, 26, 371, 549, 698, 775, 808, 852, 923, 990; XXXV, 35, 64, 105.
— M. *Brachet* demande l'ouverture de paquets cachetés. XXXII, 953; XXXIII, 52, 71, 167, 390, 403; XXXIV, 775, 852, 882; XXXV, 104; XXXIX, 377, 661, 1093.
— Notes concernant l'art aérostatique et la navigation sous-marine. XXXIII, 23, 131, 213, 289, 672, 714; XXXIV, 117.
— Notes concernant les instruments d'optique. XXXIII, 101, 429, 464, 504, 705; XXXIV, 257, 412, 491, 567, 922; XXXV, 671; XXXVI, 157; XXXVIII, 95, 468, 564, 753; XLI, 911; XLII, 987, 1047, 1075, 1116.
— Notes sur la théorie de la vision. XXXIII, 249, 311; XXXV, 292, 313, 671.
— Notes sur diverses questions de physique. XXXIII, 325.
— Note qui n'est pas du ressort de l'Académie. XXXIII, 325.
— Sur les impossibilités de diriger les aérostats par des moyens mécaniques. XXXIV, 26.
— Sur l'achromatisme de l'œil. XXXIV, 601.
— Notes sur la télégraphie. XXXIV, 698, 714, 803.
— Notes sur les phares. XXXIV, 990; XXXV, 64.
— Notes sur les microscopes. XXXV, 150, 229; XL, 863.
— Note sur une expérience projetée, relative à la question de l'achromatisme de l'œil. XXXVI, 658.
— Sur un téléphone à miroirs et à échelons à l'usage de la guerre et de la marine. XXXVI, 824.
— Note et Lettre concernant un Mémoire inédit de *Meusnier* sur certains perfectionnements des appareils aéronautiques. XXXVII, 32, 363.
— Note sur la transcription des signes télégraphiques. XXXVII, 962.
— Notes sur les aérostats et l'aéronautique. XXXVIII, 128, 1029, 550, 701; XL, 257; XLI, 1175; XLII, 498, 597.
— Considérations sur la maladie de la vigne. XXXLVIII, 697.
— Lettre sur une affection de la vue analogue à la diplopie. XXXVIII, 847.
— Sur l'emploi, pour les phares, de l'éclairage électrique de M. *Deleuil*. XXXVIII, 982, 1029, 1072, 1082.
— Notes concernant l'œil et la vision. XLI, 73.
— Notes concernant un signe qui serait caractéristique du diamant. XLI, 318, 445, 498, 553, 608.
— Note concernant la presse hydraulique. XLI, 1225.
— Note sur l'éclairage par la lumière électrique. LV, 409, 468.
**BRACHET** (J.-L.) rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Leclerc*, que, dans ses « Recherches sur les fonctions du système nerveux ganglionnaire », il a traité la question du système nerveux des plantes. XXXVII, 673.
— Identité de la génération dans tous les êtres vivants. XXXVIII, 939.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Duchenne* sur la physiologie du second temps de la marche. XLI, 533.
— Observations sur les différences dans la couleur du sang veineux, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVI, 373.
**BRAID.** — Sur l'hypnotisme. L, 439.
**BRAINARD** (D.). — Expériences sur le venin des serpents à sonnette; effets de ce venin et moyen de neutraliser son absorption. XXXVII, 811.
— De l'iode comme contre-poison du curare. (En commun avec M. *Greene*.) XXXVIII, 411.
— Lettre relative à un précédent travail sur les maladies des os. XXXVIII, 512.
**BRAME** (Ch.). — Sur la cristallisation du soufre. XXXIII, 538.
— Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux. XXXIII, 579.
— Sur le soufre utriculaire. XXXIV, 990.
— Sur la structure des corps solides. XXXV, 666; XXXVII, 190.
— Sur la forme utriculaire et la cristallisation du phosphore. XXXV, 728.
— Recherches sur les densités du soufre. XXXV, 748.
— Rapport sur six Mémoires ayant pour objet l'étude des phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVI, 463.
— Sur les litières marneuses. XXXVII, 17.
— Sur l'acide arsénieux vitreux. XXXVII, 90.
— Sur l'amorphisme et le polymorphisme du soufre. XXXVII, 334.
— Sur le soufre cristallisé de l'île de la Guadeloupe et de Vulcano. XXXVII, 784.
— Acide cyanhydrique retrouvé dans un cadavre humain trois semaines après la mort. XXXIX, 968.
— Note sur la limite de la vaporisation du mercure. XXXIX, 1013.
— Sur la préparation et conservation des fumiers. XLII, 1065.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique. XLIII, 33.
— Sur l'emploi de la vapeur d'iode comme réactif des traces de mercure, et sur les réactifs employés dans les essais par la voie aériforme. XLIII, 322.

**BRANDON.** — Lettre relative à un Tableau pour le calcul rapide des intérêts. XLIV, 728.

**BRANDT** (J.-F.) présente divers Mémoires de zoologie et en indique sommairement le sujet. XLII, 1249.

— Quelques remarques sur la place que doit occuper le genre *Anomalurus* dans l'ordre des Rongeurs. XLIII, 139.

— Note accompagnant la présentation de figures concernant une ostéographie des Sirènes avec des remarques sur l'ostéologie des Pachydermes et des Cétacés. LVII, 489.

— Observations sur l'*Elasmotherium*. LVII, 490.

**BRASCHMANN.** — Note concernant la pression des wagons sur les rails de droite et des courants d'eau sur leur rive droite, en vertu de la rotation de la Terre. LIII, 1068.

— Sur l'application du principe de moindre action à la détermination du volume de fluide qui s'écoule d'un déversoir. LIII, 1112.

**BRASSEUR** adresse un travail pour le prix triennal de 1865. LVII, 708.

**BRASSEUR.** — Sur la manière dont devrait être, selon lui, posée la question des générations spontanées. LVIII, 168.

— Note sur la mécanique astrale. LX, 572.

**BRASSINE** (E.). — Méthode pour déduire les variations des six éléments elliptiques ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement. XXXIII, 463.

— Théorème de calcul intégral. XLIII, 1190.

**BRAUN** (Ad.). — Album de fleurs reproduites par la photographie, présenté par M. *Regnault*. XXXIX, 922.

**BRAUN** (Alex.) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIII, 1132.

— M. *Braun* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.

— M. *Braun* est nommé à cette place. LX, 545.

**BRAVAIS** (A.). — Description d'un nouveau polariscope et recherches sur les doubles réfractions peu énergiques. XXXII, 112.

— Note sur les systèmes dans lesquels les vibrations dextrogyres et lévogyres ne s'effectuent pas de la même manière. XXXII, 166.

— Études sur la cristallographie. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 284.

— M. *Bravais* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.

— Note sur un halo observé le 25 juin 1851. XXXII, 952.

— Note concernant l'influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques. XXXIII, 195.

— Note relative aux expériences de M. *Gaugain* sur la boussole des tangentes. XXXVI, 193.

— M. *Bravais* obtient l'autorisation de reprendre sa Note relative à l'influence de la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques. XXXVII, 138.

— Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette *la Recherche* en 1838, 1839 et 1840 dans les mers du Nord. XXXVIII, 488.

— Recherches sur des erreurs de position des points d'un levé sous voiles. XXXVIII, 495.

— M. *Bravais* demande à être mis au nombre des candidats pour une des deux places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation. XXXVIII, 710.

— M. *Bravais* est présenté comme candidat à la place vacante dans cette Section par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.

— M. *Bravais* est nommé à cette place. XXXVIII, 864.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XXXVIII, 945.

— M. *Bravais* présente un exemplaire de son Mémoire sur l'observation de la température de l'air, et en donne une analyse. XXXVIII, 1077.

— Note sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent. XL, 325.

— M. *Bravais* fait hommage d'un exemplaire de son Mémoire sur les marées observées pendant le voyage de la Commission scientifique du Nord. XL, 330.

— Et d'un exemplaire de sa description d'un nouveau polariscope. LX, 404.

— Sur le degré de précision avec lequel l'œil peut apprécier le parallélisme de deux droites. XL, 612.

— M. *Bravais* présente une Note de M. *Rochard* sur la soustraction d'électricité opérée par un corps non conducteur placé à une petite distance des cylindres d'une machine électrique ordinaire. XL, 1148.

— M. *Bravais* présente un Mémoire de M. *Raffenel* intitulé : « Second voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique ». XL, 1352.

— Rapport sur ce Mémoire. XLI, 114.

— M. *Bravais* présente, au nom de M. *Silesström*, un volume intitulé : « Dissertation sur des matières de physique et de philosophie », et donne une idée du contenu de cet ouvrage. XLII, 274.

— Rapport sur une Note de M. *Mils-Brown* concernant une nouvelle méthode pour le calcul des distances lunaires observées en mer. XLII, 474.

— Remarques au sujet d'un Mémoire de M. *Ch. Dufour* sur la scintillation des étoiles. XLII, 635.

— La mort de M. *Bravais*, arrivée le 30 mars 1863, est annoncée à l'Académie. LVI, 605.

**BRAVARD.** — Conspectus de la faune fossile de l'Amérique du Sud. XLII, 885.
— Monographie des terrains tertiaires marins des environs du Parana, opuscule signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 29.
**BRAUWERS.** — Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires et fibrillaires des plantes. (En commun avec M. *Garreau*.) XLVIII, 40.
**BRAY** (E. DE). — Sur le Bœuf musqué (*Oomingmack* des Esquimaux). XLV, 173.
**BREBISSON** (DE) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.
**BRÉGUET** (L.). — Expériences sur la vitesse du son dans le fer. (En commun avec M. *Wertheim*.) XXXII, 293.
— Sur les télégraphes électriques. XXXIV, 291.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 601.
— Note sur un télégraphe électrique mobile. XXXIV, 649.
— Note sur une nouvelle horloge électrique. XLV, 870.
**BRÉJARD.** — Lettre annonçant la mort de son oncle, M. *Duperrey*. LXI, 349.
**BRENNA.** — Note pour le concours du prix Bréant. XL, 1147.
— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus. XLIV, 1339; LI, 543.
**BRENNLIKE.** — Lettre annonçant l'envoi de trois Mémoires de mathématiques qui ne sont pas parvenus à l'Académie. XLI, 199.
**BRESSE.** — Recherches analytiques sur la flexion et la résistance des pièces courbes, etc. XXXIX, 1206.
— Sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées. LIV, 912; LV, 394.
— Sur les propriétés hydrostatiques des vannes pressées par l'eau d'un seul côté. LVIII, 1006.
**BRESSON.** — Dépôt d'un paquet cacheté ayant pour suscription : « Description de nouveaux procédés mécaniques pour la fabrication et la cuisson des boutons de porcelaine ». XXXII, 882.
**BRETON.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 360.
**BRETON.** — Lettre concernant une machine qu'il a imaginée pour l'affûtage des scies mécaniques. XL, 494.
**BRETON** (A.). — Lettre et Note concernant une pile électrique de son invention, destinée à l'usage médical. XLII, 356, 539.
**BRETON** (P.). — De la pose et de la conservation des télégraphes électriques dans les mers profondes. (En commun avec M. *Beau de Rochas*.) XLVII, 1062.
**BRETON** (PH.). — Note sur la classification des polyèdres. LI, 722.
**BRETON** (DE CHAMP). — Mémoire sur les plans diamétraux des surfaces algébriques. XXXIV, 170.
— Note sur un point important de la question des Porismes. XXXVI, 1008.
— Nouvelles remarques sur les nivellements de l'isthme de Suez. XXXVII, 280.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *de Peyronny* sur la fabrication du verre des objectifs. XXXVIII, 974.
— Mémoire sur l'aberration de sphéricité et sur de nouvelles méthodes à employer pour la détruire dans les appareils à lentilles ou à miroirs. XXXIX, 528.
— Note sur les lignes de faîte et de thalweg. XXXIX, 647.
— Construction graphique des erreurs commises dans le levé des plans avec la boussole, par suite de l'excentricité de l'alidade. XXXIX, 648.
— Appréciation, au point de vue mathématique, de la difficulté qu'on trouve à obtenir au daguerréotype des portraits de grande dimension. XXXIX, 1174.
— Du lieu le plus convenable des diaphragmes dans les appareils optiques. XL, 189.
— Sur un passage de Proclus qui a été indiqué récemment comme se rapportant aux Porismes. XLII, 450.
— Mémoires sur les conditions auxquelles il faut satisfaire, dans la construction des appareils d'optique, pour obtenir des images exemptes de déformations. XLII, 488.
— Théorie des effets de la lentille simple employée comme objectif de chambre noire et comme besicle. XLII, 542, 741.
— Sur la courbure des surfaces focales dans le cas d'un objectif composé d'un nombre quelconque de lentilles en contact, traversé à son centre de figure par des pinceaux ou faisceaux très-minces de rayons lumineux. XLII, 960.
— Adaptation de la vue aux différentes distances obtenue par une compression mécanique exercée sur le globe oculaire. XLIII, 1161.
— Note sur la figure des faisceaux que forment les normales à une surface courbe menées par les points de cette surface compris dans un petit contour fermé. XLV, 1099.
— Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille simple employée comme oculaire de lunette ou de microscope. L, 422.
— Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain. L, 498.
— Note relative à la méthode imaginée par Fermat, pour construire les tangentes aux courbes. L, 866.
— Réclamation de priorité au sujet de l'interprétation des Porismes que nous a transmis Pappus. L, 938, 995.
— Note sur la question des Porismes. LI, 1034.

— Réclamation au sujet des Porismes d'Euclide. LII, 67.
— Matériaux pour servir à résoudre les questions de priorité soulevées à l'occasion de la publication de l'ouvrage de M. *Chasles* sur les Porismes d'Euclide. LIII, 336.
— Rapport sur les diverses Notes relatives à la question des Porismes; Rapporteur M. *Serret*. LIII, 699.
— Note sur les caractères géométriques des lignes de faîte ou de thalweg. LIII, 808.
— Note relative aux observations de M. *Poinsot* sur un point de la Mécanique de Lagrange. LX, 934.
— M. *Breton* présente son ouvrage intitulé : « Question des Porismes ». LX, 1102.

**BRETON** (Louis et André). — Note sur des perfectionnements apportés à la machine pneumatique. XXXVI, 587.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Séguier*. XXXVI, 1068.

**BRETONNEAU.** — Un prix de 2500 francs lui est accordé pour avoir introduit la trachéotomie dans le traitement des cas extrêmes de croup. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 908.
— Sa mort, arrivée le 18 février 1862, est annoncée à l'Académie. LIV, 405.

**BREVARD.** — Nouveau mode de sauvetage applicable aux bâtiments de commerce et de l'État. XLVII, 1064.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale l'ouvrage de M. *Brevard* intitulé : « Les sinistres en mer rendus dix fois moins fréquents ». LI, 298.

**BREWER.** — Son ouvrage intitulé : « La clef de la science » est présenté par M. *le Président*. XLVII, 29.

**BREWSTER** (Sir David). — Images photographiques sur papier présentées par M. *Arago*. XXXIV, 725.
— *Sir David Brewster* présente un exemplaire de son ouvrage sur la pluralité des mondes. XXXIX, 230.
*Sir David Brewster* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Mémoires sur la vie, les écrits et les découvertes de Newton ». XLI, 114.
— Note relative à l'auteur supposé d'articles insérés, en 1753, dans un journal écossais, où se trouverait contenue en germe l'idée du télégraphe électrique. XLVII, 1055.
— Note sur la polarisation de la lumière des comètes. XLVIII, 384.
— Sur les houppes colorées ou secteurs de Haidinger. XLVIII, 614.
— Observations sur un point de « l'Histoire de l'optique ». LI, 273, 425.
— *Sir David Brewster* fait hommage de cinq Mémoires qu'il a publiés dans les tomes XXII et XXIII de la Société philosophique d'Édimbourg. LVI, 729.
— Sur les observations et les correspondances météorologiques établies en Écosse. LXI, 97.
— *Sir David Brewster* présente un Mémoire intitulé : « Sur les bandes formées par superposition des spectres paragéniques produits par les surfaces striées de verre et d'acier ». LXI, 1073.

**BRIARD** annonce avoir trouvé un nouveau moyen de fixer, dans l'éclairage électrique, le point lumineux, et d'empêcher toute vacillation. XXXV, 445.

**BRIAU.** — Note relative à son édition de la « Chirurgie » de Paul d'Égine, qu'il a présentée pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XL, 1146.

**BRICHETEAU** (F.) demande l'échange du « Bulletin de Thérapeutique », qu'il publie, avec les *Comptes rendus*. LXI, 224.

**BRIÈRE** annonce avoir remarqué que la maladie des pommes de terre ne se montre jamais dans les terrains sujets à être atteints par les eaux de la mer, et propose un moyen prophylactique fondé sur cette observation. XXXV, 295.
— Note relative à certains phénomènes d'acoustique. XXXVI, 17.

**BRIÈRE DE BOISMONT.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « Du suicide et de la folie suicide ». XLVI, 897.
— Recherches sur l'aliénation mentale des enfants et plus particulièrement des jeunes gens. XLVI, 1083.
— De la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés au point de vue de la médecine légale. LI, 492, 664.
— De la colonisation appliquée au traitement des aliénés. LIII, 91.
— De la responsabilité légale des aliénés. LVII, 265.
— Mémoire sur l'influence de la vie de famille dans le traitement des maladies mentales. LXI, 328.

**BRIGHENTI.** — Son ouvrage intitulé : « Recherches géométriques et hydrométriques pour l'École des ingénieurs de Rome » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 917.

**BRIGON.** — Écrit par erreur pour Bignon.

**BRINCKMANN.** — Sur la caverne de Bize et les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'homme. (En commun avec M. *Gervais*.) LIX, 945.

**BRINDEJONC DES MOULINAIS.** — Note à l'occasion d'une communication de M. *Daina* sur une machine électrodynamique. XXXVI, 662.

**BRIOIS** annonce, à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp* concernant l'action de l'acide acétique sur la fécule, avoir consigné les mêmes faits

dans un paquet cacheté déposé le 29 août 1853. XXXIX, 755.

**BRION.** — Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques. LVI, 876.

**BRIOSCHI.** — Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes. XLVII, 310.

— Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques. XLVII, 337.

— Sur la théorie des formes cubiques à trois indéterminées. LVI, 304.

— Application de la théorie des covariants au calcul intégral. LVI, 659.

— Sur la résolvante de Malfatti pour les équations du cinquième degré. LVI, 1086.

— Sur une classe d'équations du quatrième degré. LVII, 106.

— Sur quelques formules pour la multiplication des fonctions elliptiques. LIX, 769.

**BRIOT** (Ch.). — Recherches sur les séries ordonnées suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire. (En commun avec M. *Bouquet.*) XXXVI, 264.

— Note sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable imaginaire. (En commun avec M. *Bouquet.*) XXXVI, 334.

— Recherches sur les propriétés des fonctions définies par des équations différentielles. (En commun avec M. *Bouquet.*) XXXIX, 368, 755, 795.

— Note sur un théorème de M. *Cauchy* relatif à l'intégration des équations différentielles. (En commun avec M. *Bouquet.*) XL, 123.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 557.

— Recherches sur les fonctions doublement périodiques. (En commun avec M. *Bouquet.*) XL, 342.

— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles au moyen des fonctions elliptiques. (En commun avec M. *Bouquet.*) XLI, 1229.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIII, 26.

— Sur la théorie mathématique de la lumière; propagation de la lumière dans les milieux cristallisés. XLIX, 888.

— Sur la théorie mathématique de la lumière; polarisation circulaire. L, 141.

— M. *Briot* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.

— Note sur la théorie de la lumière. LII, 393.

— M. *Briot* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.

— Sur la diffusion de la lumière. LVII, 866.

— De la mesure des petites forces au moyen du pendule. (En commun avec M. *Jamin.*) LXI, 1050.

**BRIQUET** adresse un ouvrage sur le choléra-morbus de 1859, et y joint une Note manuscrite contenant les parties qu'il regarde comme neuves. (En commun avec M. *Mignot.*) XXXII, 506.

— Une récompense de 2000 francs lui est accordée, en commun avec M. *Mignot*, pour leur « Traité analytique et pratique du choléra ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 426.

— Analyse de son ouvrage intitulé : « Traité théorique du quinquina et de ses préparations ». XXXVIII, 123.

— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 51.

— Analyse de son « Traité de l'hystérie ». L, 187.

**BRISEBARRE.** — Description et figure d'un moteur mis en jeu par l'expansion de l'acide carbonique. XLIX, 1003.

**BRISSON.** — Solution du problème de la navigation aérienne. XXXVII, 666.

**BRITISH MUSEUM** (LE) remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses *Mémoires* et de ses *Comptes rendus*. XXXVII, 86; LI, 821 ; LII, 660.

**BRIX.**— Rapport sur les comparaisons faites à Paris en 1859 et 1860 entre plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le prototype des Archives impériales. (En commun avec MM. *Regnault* et *Morin.*) LIII, 642.

**BROCA** (P.) adresse ses « Recherches sur quelques points d'anatomie pathologique du rachitisme », et y joint l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail, et de plus un atlas inédit relatif à cet ouvrage. XXXVIII, 746.

— Une récompense lui est accordée pour le travail ci-dessus indiqué. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XL, 59, 126.

— Un prix lui est décerné pour son ouvrage intitulé : « Des anévrismes et de leur traitement ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1857.) XLVI, 288.

— Note sur l'hypnotisme, nouvelle méthode anesthésique. XLIX, 902.

**BROCA** (de). — Son ouvrage intitulé : « Étude sur l'industrie huîtrière aux États-Unis, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 231.

**BROCH** (O.-J.). — Sur les formules d'addition des fonctions elliptiques de M. *Jacobi* dans son « Mémoire sur la rotation des corps ». LIX, 999.

**BROCHARD.** — Note pour le prix Bréant. XLIII, 276.

**BROCHARD.** — Note sur la molécule élémentaire. XLIV, 1224.

**BROCHARD.** — Fréquence de la surdi-mutité chez les enfants provenant de mariages consanguins. LV, 43.

— Lettre relative à son ouvrage intitulé : « Les bains de mer chez les enfants ». LIX, 634.

**BROCHE.** — Écrit par erreur pour Roche.

**BROCHE** (Eug.). — Note sur la maladie des mûriers, considérée comme cause de la gatine des vers à soie. XLVI, 934, 1148.

— Note sur la maladie des vers à soie. XLVII, 28.

— Moyen proposé aux éducateurs de vers à soie pour connaître, en temps opportun, la valeur des graines dont ils ont à se pourvoir. XLVIII, 879.

**BROCK** (de) adresse les « Annales de l'Observatoire physique central de Russie pour 1854 »; la « Correspondance météorologique » publiée par l'Administration des Mines pour 1857, et deux volumes de M. *Pander* sur les Poissons fossiles des provinces russes et sur les Placodermes, etc. XLV, 1049.

**BRODIE.** — Emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 503.

**BROGARD.** — Sur une source incrustante de la forêt de Herny (Moselle). LVIII, 1029.

**BRONGNIART** (Ad.) déclare qu'un Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul*, qui a donné lieu à des remarques de M. *Gaudichaud*, est l'expression non-seulement des opinions du Rapporteur M. *Richard*, mais aussi de tous les Membres de la Commission. XXXIV, 821.

— Note sur la formation de nouvelles couches ligneuses dans les tiges d'arbres dicotylédonés. XXXIV, 933.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences physiques de 1853. XXXVI, 414.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul* concernant la formation des feuilles. XXXVII, 647.

— Rapport sur les Mémoires de M. *Payer* relatifs à l'organogénie de la fleur dans diverses familles de plantes. XXXVII, 970.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par feu M. *Alhumbert*. XXXVIII, 12.

— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques pour 1854. XXXVIII, 31.

— M. *Brongniart* présente, au nom de la famille de feu M. *Ad. de Jussieu*, un exemplaire d'une correspondance inédite entre *Linné* et *Bernard de Jussieu*, extraite en grande partie des papiers de la famille. XXXVIII, 1036.

— M. *Brongniart* présente, au nom de la Société de Botanique de France, le premier numéro du « Bulletin » de cette Société. XXXIX, 157.

— Rapport verbal sur la partie botanique d'un ouvrage de M. *Cl. Gay* intitulé : « Histoire physique et politique du Chili ». XL, 750.

— M. *Brongniart* présente deux opuscules de M. *Pringsheim* : l'un sur la formation de la cellule végétale, et l'autre sur la fécondation des algues, et donne une idée de ces deux ouvrages. XL, 963.

— M. *Brongniart* présente, au nom de M. *Weddell*, la première partie d'un ouvrage intitulé : *Chloris Andina*, et donne une idée du plan de cet ouvrage. XLI, 103.

— M. *Brongniart* présente des recherches de M. *Favre*, d'Avignon, concernant la phosphorescence de l'agaric de l'olivier. XLI, 1245.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1857. XLII, 12.

— Et de celle pour le concours du grand prix des Sciences physiques de 1856, question concernant les lois de la distribution des restes organiques dans les terrains de sédiment. XLII, 829.

— Remarques à l'occasion de la présentation d'un rhizome gigantesque envoyé du Brésil. XLIII, 939.

— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences physiques, question des êtres organisés aux diverses époques géologiques. XLIV, 166, 192, 209.

— Observations présentées dans le cours d'une discussion sur la méthode naturelle des *Jussieu*. XLIV, 649.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles pour 1859. XLVI, 124.

— Et de celle du prix Bordin. XLVI, 125.

— Rapport sur le grand prix des Sciences naturelles de 1857, question de la reproduction des champignons. XLVI, 307.

— M. *Brongniart* présente une Note de M. *Godron* sur l'*Ægylops triticoides*. XLVII, 124.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hetet* intitulé : « Recherches expérimentales d'organogénie végétale ». XLVIII, 248.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix Alhumbert. XLVIII, 430.

— De celle qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1861, Sciences naturelles. XLVIII, 949.

— Et de celle qui est chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 949.

— Rapport sur la question proposée comme sujet du prix Bordin de 1861, Sciences naturelles. XLVIII, 1148.

— Sur les moyens employés par les botanistes pour arriver à la détermination des organes des plantes. XLIX, 57.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1860. L, 1080.

— Et de celle pour le prix Bordin, question de

l'influence des insectes sur les maladies des plantes. LI, 123.

— Rapport sur la partie botanique du Mémoire de M. *Courbon* intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ». LII, 434.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861, question des vaisseaux du latex. LII, 1132.

— Note sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. *Gaudry*. LII, 1232.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1863. LIII, 955.

— Et de celle qui devra proposer la question pour le prix Bordin de 1863. LIII, 1003.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée de proposer la question pour sujet du prix Bordin de 1863. LIII, 1185-1195.

— M. *Brogniart* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences physiques de 1862, question des hybrides végétaux. LIV, 361.

— De celle du prix Bordin de 1862, histoire anatomique du corail. LIV, 549.

— Et de celle du prix Barbier pour 1862, chimie et botanique médicales. LIV, 1102.

— M. *Brongniart* fait hommage, en son nom et en celui de M. *Arthur Gris*, d'une « Notice sur les Saxifragées-cunoniées de la Nouvelle-Calédonie ». LV, 388.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert pour 1862, question des générations spontanées. LV, 569.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Duval-Jouve* intitulé : « Histoire des *Equisetum* de France ». LVI, 518.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1863, vaisseaux du latex. LVI, 765.

— De celle du grand prix des Sciences physiques de 1863, changements dans les tissus de l'embryon et du périsperme durant la germination. LVI, 824.

— De celle du prix Bordin pour 1863, structure des tiges par rapport aux familles naturelles. LVI, 868.

— Et de celle du prix Barbier découvertes intéressant l'art de guérir. LVI, 946.

— Note sur les fonctions des vaisseaux des plantes. LVII, 5.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Bordin, Sciences naturelles, de 1865. LVII, 903.

— Et de celle qui doit proposer un sujet pour le grand prix des Sciences naturelles de 1865. LVII, 903.

— Sur un météore lumineux et la chute de pierres météoriques du 14 mai 1864. LVIII, 932.

— Considérations sur la flore de la Nouvelle-Calédonie. LX, 641.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. LVIII, 600; LX, 660.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1865, question concernant les racines des plantes. LX, 819.

— Et de celle du prix Barbier de 1865. LX, 902.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission des comptes pour 1865, en remplacement de M. *Cloquet*, absent. LX, 1331.

**BRONN** (H.-G.). — Le grand prix des Sciences physiques de 1856 lui est décerné pour son travail intitulé : « Les lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires suivant leur ordre de superposition ». XLIV, 166, 516.

— Recherches sur les lois de développement du monde organique pendant la période de formation de l'écorce du globe. XLVII, 544.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Chatin* sur la mesure des divers degrés de perfection organique des espèces végétales. LI, 537, 953.

— M. *Bronn* remercie l'Académie pour l'envoi de vingt-cinq exemplaires de son Mémoire couronné en 1856. LII, 524.

**BRORSEN.** — Découverte d'une comète le 1er août 1851. XXXIII, 157.

**BROSSETTE.** — Nouveau procédé pour la mise au tain des glaces. XLV, 54.

— Sur l'argenture des glaces substituée à l'étamure. (En commun avec M. *Petitjean*.) LIV, 730.

**BROTHIER.** — Théorie générale des signes de la divisibilité des nombres. LI, 297.

**BROUARDEL** adresse pour le concours du prix Godard un ouvrage concernant la tuberculisation des organes génitaux de la femme. LX, 1045.

**BROUGHAM** (Lord). — Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion. XXXIV, 127.

— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière. XXXVI, 288, 691; XXXVIII, 710.

— Sur certains paradoxes réels ou supposés, principalement dans le calcul intégral. XLIV, 1134, 1177.

— Recherches analytiques et expérimentales sur les alvéoles des abeilles. XLVI, 930, 1024.

— Discours sur la littérature populaire prononcé à l'inauguration du monument de Newton à Grantham. XLVII, 734.

— *Lord Brougham* demande, au nom de M. *Ayre*, la rectification d'un passage qui le concerne dans le Rapport sur le concours pour le prix Bréant de 1857. XLVII, 1001.

— *Lord Brougham* présente divers opuscules sur

des questions de physique et de mathématiques. L, 650.

**BROUN** (J.-A.). — Sur la question d'une connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. LIII, 628.

— Sur la connexion supposée entre les variations magnétiques et la direction du vent. LIV, 1123.

— Sur la connexion entre les bourrasques et les variations magnétiques. LVI, 540.

— Sur un appareil de son invention pour la mesure statique de la pesanteur. LVI, 1135.

— Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques. LVII, 342.

**BROUSSE.** — Recherches analytiques sur l'urine des individus traités par l'acide arsénieux. XXXIV, 675.

**BROUZET.** — Sur l'emploi, dans les magnaneries, de bois injectés de sulfate de cuivre comme moyen de prévenir les maladies des vers à soie. LIV, 1188; LVIII, 90.

**BROWN.** — Deux ouvrages en anglais sur les maladies chirurgicales des femmes sont présentés par M. *Flourens*. LVIII, 1051.

**BROWN** (J. Mills). — Note sur une nouvelle méthode de calcul pour obtenir, par la méthode lunaire, les longitudes en mer. XLI, 100, 823.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Bravais*. XLII, 474.

**BROWN** (Robert). — Sa mort, arrivée le 10 juin 1858, est annoncée à l'Académie. XLVI, 1123.

**BROWN-SÉQUARD.** — Lettre relative à son Mémoire sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière. XXXII, 476.

— Sur la persistance de la vie dans les membres atteints de la rigidité dite *cadavérique*. XXXII, 855.

— Recherches sur le rétablissement de l'irritabilité musculaire chez un supplicié. XXXII, 897.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses Mémoires sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1851.) XXXIV, 418.

— Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou. XXXVIII, 72.

— Expériences prouvant qu'un simple afflux du sang à la tête peut être suivi d'effets semblables à ceux de la section du grand sympathique au cou. XXXVIII, 117.

— Recherches expérimentales sur la voie de transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière. XLI, 118, 347, 477.

— Recherches expérimentales sur la faculté que possèdent certains éléments du sang de régénérer les propriétés vitales. XLI, 628.

— M. *Brown-Séquard* demande à être compris parmi les candidats pour la chaire de Médecine vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1024.

— M. *Brown-Séquard* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour cette place. XLI, 1066.

— Recherches expérimentales sur la production d'une affection convulsive épileptiforme, à la suite de lésions de la moelle épinière. XLII, 86.

— Le prix de Physiologie expérimentale de 1855 lui est décerné pour ses expériences concernant la transmission des impressions sensitives de la moelle épinière. XLII, 137.

— Lettre concernant une erreur typographique qui le concerne dans le *Compte rendu* de la séance du 3 décembre 1855. XLII, 301.

— Recherches expérimentales sur la physiologie et la pathologie des capsules surrénales. XLIII, 422, 542.

— Une récompense lui est accordée pour sa découverte des affections épileptiformes résultant de certaines lésions de la moelle épinière. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 174.

— Nouvelles recherches sur les capsules surrénales. XLIV, 246.

— Note sur quelques points importants de la physiologie de la moelle épinière. XLV, 146.

— Recherches sur les lois de l'irritabilité musculaire, de la rigidité cadavérique et de la putréfaction. XLV, 460.

— Recherches expérimentales sur les propriétés et les usages du sang rouge et du sang noir. XLV, 562, 925.

— Nouvelles recherches sur l'importance des capsules surrénales. XLV, 1036.

— Un prix de Physiologie expérimentale lui est décerné pour ses « Recherches sur les propriétés du sang artériel et celles du sang veineux ». (Concours de 1857.) XLVI, 281.

**BROWNE.** — Dépôt d'un paquet cacheté. LIV, 976.

**BRUCH** adresse un résumé de ses recherches sur l'ostéogénie, et plusieurs volumes et opuscules imprimés sur le même sujet. LVI, 219.

**BRUCI.** — Procédé de M. *Mori* pour préparer les plaques noires destinées à maintenir en position les préparations anatomiques délicates que l'on conserve dans l'alcool. XXXII, 829.

**BRUGÈRE.** — Note relative au legs Bréant. XXXIX, 368.

**BRUHNS** (Ch.). — Éléments de la planète Polymnie calculés sur les observations de Paris et de Berlin. XXXIX, 1019.

— Note sur une nouvelle comète télescopique découverte par lui. XLIV, 622.

— Observations de la IV$^{e}$ comète de 1857. XLV, 219.

— Éléments et éphémérides de cette comète. XLV, 220.

— Lettres annonçant la découverte faite à Berlin de deux nouvelles comètes, le 11 janvier et le 21 mai 1858. XLVI, 140, 993.
— Le prix d'Astronomie, fondation Lalande, est partagé entre lui et M. *Goldschmidt*, pour leurs découvertes en Astronomie pendant l'année 1857. XLVI, 266.
— Sur la comète périodique de Brorsen. XLVII, 29.
— Lettre concernant diverses comètes. XLVII, 64.
— Extrait d'une Lettre à M. *Le Verrier* relative à une nouvelle détermination des longitudes de Paris et de Leipsick. LVI, 184.

**BRULLÉ.** — Observations sur les Ligules. XXXIX, 773.

**BRUN.** — Transport sur toile cirée d'épreuves photographiques obtenues sur verre. (En commun avec MM. *Sire* et *Chapelle*.) XLI, 409.

**BRUN.** — Lettre concernant un système de son invention pour prévenir les accidents sur les chemins de fer. XLVI, 377.

**BRUN-ROLLET.** — Sa Carte du cours du Nil blanc est transmise pas M. *Jomard*. XXXIX, 1219.

**BRUN-SÉCHAUD.** — Son ouvrage intitulé : « De l'aliénation mentale considérée au point de vue étiologique », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 277.

**BRUNET.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 617.
— Communication relative au choléra-morbus. XXXIX, 433.
— Rectification de la formule qu'il avait donnée d'un remède employé contre le choléra. XL, 1226.
— Pièces à l'appui de ses communications sur le traitement des dartres. XLIV, 393.
— Note sur le choléra. LXI, 784.

**BRUNET.** — Mémoire ayant pour titre : « Organisation de la science ». XLVI, 800, 845.
— Mémoire intitulé : « De la mécanique organique ». LV, 273, 320, 726.

**BRUNET.** — Analyse de son Mémoire intitulé : « Recherches sur les néomembranes et les kystes de l'arachnoïde ». LI, 576.
— Des effets de l'insolation chez les aliénés (pellagre). LVIII, 581.
— Analyse de son travail sur la pellagre. LVIII, 618.
— Du défaut de coordination des mouvements, et amaurose correspondant à des lésions du cervelet produites par des épanchements sanguins. LVIII, 627.

**BRUNI.** — Sur le chêne Ægylops de la province de Lecce. LIII, 978.

**BRUNNER.** — Écrit par erreur pour Brunet.

**BRUNNER** (C.). — Préparation et propriété du manganèse. XLIV, 630.

**BRUNNER** (Em.) présente plusieurs instruments de géodésie construits par lui. XXXIII, 521.
— Cercle méridien destiné à la détermination des positions géographiques; équatorial pouvant être employé à toutes les hauteurs polaires; présentés par M. *Laugier*. XXXVII, 726.
— Appareil construit pour les opérations au moyen desquelles on prolongera dans toute l'étendue de l'Espagne le réseau trigonométrique français. XLIV, 150.
— Observation de la III^e comète de 1860. L, 1200.

**BRUNOT** (de). — Description d'un compas à ellipse. XXXIII, 521, 541.

**BRUNS** adresse son « Traité complet de Chirurgie laryngoscopique ». LX, 1134.

**BRUSSAUT.** — Lettre accompagnant un Mémoire lithographié intitulé : « Nouveau système de mobilité mécanique dit *circonvecteur* ». XLVI, 544.

**BRYAS** (de). — Lettre concernant son ouvrage sur le drainage. XL, 592.
— Lettre de M. *de Gasparin* relative au même ouvrage. XL, 709.
— Observations sur la fabrication des tuyaux de drainage. XL, 1223; XLI, 842; XLII, 811, 1223.
— Lettre concernant ses communications sur le drainage. XLIV, 250.

**BUCH** (Léopold de). — Sa mort, arrivée le 4 mars 1853, est annoncée par une Lettre de M. *Alex. de Humboldt*. XXXVI, 449.

**BUCHBERG.** — Lettre concernant une Note sur une définition supposée nouvelle de la ligne droite. XLVI, 789.

**BUCHERER.** — Recherches des nitrates dans les liqueurs très-étendues. XLVIII, 990.

**BUCHON-HILTON** demande l'intervention de l'Académie près de M. *le Ministre de l'Intérieur* pour obtenir une autorisation dont il a besoin pour des essais aérostatiques. XXXII, 690.

**BUCKLAND** est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— Sa mort, arrivée le 14 août 1856, est annoncée à l'Académie. XLIII, 409.

**BUCQUET.** — Halo accompagné de parhélies observé le 12 septembre 1851 à Montfleury (Var). XXXIII, 714.

**BUDGE.** — Recherches sur le système nerveux; action de la partie cervicale du nerf grand sympathique et d'une portion de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille. (En commun avec M. *Waller*.) XXXIII, 370.
— Observations sur la partie intercrânienne du nerf grand sympathique et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris. (En commun avec M. *Waller*.) XXXIII, 418.
— Lettre relative à une erreur d'impression dans l'extrait imprimé de son dernier Mémoire sur le système nerveux. (En commun avec M. *Waller*.) XXXIII, 541.

— Recherches sur la pupille. (En commun avec M. *Waller*.) XXXIV, 164, 527.
— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur. XXXIV, 395, 527.
— Influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; des fonctions de la bile; de l'influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris; des effets des différents nerfs en leurs différents points. XXXIV, 527.
— Expériences démontrant que l'origine du nerf grand sympathique est dans la moelle épinière. XXXV, 255.
— Réclamations diverses à l'égard de M. *Waller*, son collaborateur dans un travail précédent. XXXV, 401.
— De l'influence directe de la lumière sur les mouvements de l'iris. XXXV, 564.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1852 est partagé entre lui et M. *Waller* pour leurs recherches sur le système nerveux ganglionnaire. XXXV, 895.
— De l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête; Lettre à M. *Flourens*. XXXVI, 377.
— M. *Budge* adresse des remerciments pour le prix de Physiologie expérimentale qui lui a été décerné en commun avec son collaborateur, M. *Waller*. XXXVI, 378.
— M. *Budge* adresse, au nom de la Société des Naturalistes de Bonn, un nouveau volume des Mémoires de cette Société, année 1852, et demande que la Bibliothèque de cette institution soit comprise dans le nombre des établissements auxquels l'Académie accorde ses *Comptes rendus hebdomadaires*. XXXVI, 396.
— Note en réponse à un Mémoire de M. *Cl. Bernard* sur des expériences concernant l'action du nerf grand sympathique. XXXVI, 575.
— Mémoire sur la cessation des mouvements inspiratoires provoquée par l'irritation du nerf pneumogastrique. XXXIX, 749.
— Influence des ganglions semi-lunaires sur les intestins. XLIII, 726.
— Sur un second centre spinal du grand sympathique. XLVII, 586.
— Sur la croissance des muscles. XLVII, 587.
— Mémoire sur un nouveau centre de mouvement dans la moelle épinière, analysé par M. *Flourens*. XLVIII, 437.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaques mésentériques, analysées par M. *Flourens*. XLIX, 985.
— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie. LVII, 565; LVIII, 529; LIX, 290.

**BUDIN.** — Réclamation de priorité concernant un appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque. (En commun avec MM. *Tellier* et *Haussmann*.) LII, 142.

**BUFALINI.** — Son ouvrage intitulé : « Institutions de pathologie analytique », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel* parmi les pièces imprimées de la Correspondance. XLV, 477.

**BUFF.** — Recherches sur de nouvelles combinaisons du silicium. (En commun avec M. *Wöhler*.) XLIV, 834, 1344.

**BUFFERENT** (DE) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 927.

**BUFFON** (Feu DE). — Un paquet cacheté déposé par l'illustre naturaliste en 1748 est ouvert sur la demande de M. *Nadault de Buffon*, et contient une analyse de son « Traité sur la génération ». L, 1158.

**BUGNARD.** — Action du lait froid pris en boisson durant un accès de colique néphrétique. LV, 706.

**BUHLER.** — Description d'un appareil désigné sous le nom de *plongeur-moteur*. XL, 346.

**BUIGNET** (H). — Examen chimique de la fraise et analyse de ses diverses espèces. XLIX, 276.
— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer. XLIX, 587.
— Recherches sur le camphre du succin. (En commun avec M. *Berthelot*.) L, 606.
— Recherches sur la matières sucrée contenue dans les fruits acides; son origine, sa nature et ses transformations. LI, 894.
— Recherches sur la maturation des fruits. (En commun avec M. *Berthelot*.) LI, 1094.
— Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie. LII, 1082.
— Recherches sur l'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Bussy*.) LVIII, 788, 841.
— Observations sur une Note de M. *Blondlot* relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical. LVIII, 981.
— Recherches sur les changements de températures produits par le mélange de liquides de différente nature. (En commun avec M. *Bussy*.) LIX, 673.
— Réponse aux observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur ce travail. LIX, 689.
— Sur l'action réciproque de la crème de tartre et de sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés. (En commun avec M. *Bussy*.) LX, 200.

**BUIS-BALLOT.** — Écrit par erreur pour BUYS-BALLOT.

**BUISSON.** — Sur la puissance motrice du Soleil. XLIX, 132.

**BUISSON.** — Considérations sur la lumière et sur la vision. XLII, 458.

**BUISSON.** — Réflexions sur la pratique de l'anesthésie pour les opérations chirurgicales. XLV, 477.

**BUISSON.** — Note sur la magnésie administrée comme contre-poison du phosphore. LII, 976.
— Sur un appareil enregistreur destiné à déterminer les rapports qui existent entre certains phénomènes de la circulation. LIII, 913.
— Traitement d'un cheval atteint de la morve. LIV, 44.
— Note sur le traitement de la folie. LVII, 908.
**BUISSON.** — Notes sur la part qu'auraient les insectes aux maladies épidémiques qui attaquent les végétaux et les animaux. XXXV, 64, 104.
— Lettres sur les causes des épidémies. XXXV, 478.
— Nouvelle Note sur la nécessité de prévenir la destruction des passereaux. XXXVII, 414.
— Lettre concernant une communication qu'il a l'intention de faire sur le choléra foudroyant. XL, 1116.
— Notes destinées au concours pour le prix Bréant. XLI, 72; LXI, 1050.
**BUISSON** (Am.). — Appareil destiné à atténuer les accidents les plus communs sur les chemins de fer. XLI, 590.
**BUISSON** (Ch.). — Sur l'action physiologique du curare et de la strychnine. (En commun avec M. *Martin-Magron*.) XLVIII, 223.
**BUISSON** (J.). — Note sur la fièvre puerpérale. XLVII, 832.
**BULARD** (C.). — Tableau des météores ignés observés à Midhurst dans les années 1848, 1849, 1850 et une partie de 1851. XXXIII, 272.
— Tableau des observations des météores ignés faites à Cowes en 1851. XXXIII, 359.
— Mémoire sur l'éclipse de Lune du 13 octobre 1856. XLIII, 850.
— Sur l'occultation de Jupiter du 2 janvier 1857; conséquences relatives à la question de l'atmosphère lunaire. (En commun avec M. *Porro*.) XLIV, 25.
— Sur les travaux sélénographiques de M. *Bulard* et sur la formation des cirques lunaires; communication de M. *Faye*. XLVI, 17.
— M. *Bulard* fait connaître MM. *Bisson* frères comme auteurs des photographies faites d'après ses modèles en relief de la Lune. XLVI, 377.
— Note accompagnant des figures de la comète de Donati observée à différents jours. XLVII, 501.
— Seconde série de dessins accompagnée d'une Note de M. *Faye*. XLVII, 619.
— Éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860 observée à Lambessa, province de Constantine. LIII, 509.
— Observation en Algérie de l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861. LIV, 162.
— Observation de la comète de 1862; étude physique de Mars. LV, 879.
**BULL** (Edc.). — Mémoire sur le choléra-morbus. XLVII, 657.
**BULLRICH.** — Communication relative au concours pour le prix Bréant. XLI, 590.
**BULTINCK.** — Emploi du magnésium comme électromoteur dans les piles voltaïques, en remplacement du zinc. LXI, 585.
**BUNSEN.** — Études sur l'affinité chimique. XXXV, 835.
— M. *Bunsen* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 634.
— M. *Bunsen* est nommé Correspondant de l'Académie, en remplacement de M. *Welter*. XXXVI, 645.
— M. *Bunsen* adresse ses remercîments. XXXVI, 740.
— Remarques sur une Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*, concernant la préparation de l'aluminium à l'état métallique. XXXIX, 771.
— Échantillon de calcium métallique, présenté par M. *Regnault*. XL, 422.
— Lithium et strontium à l'état métallique obtenus par voie électrolytique. XL, 717.
— M. *Bunsen* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
— Note sur la préparation et les propriétés du rubidium. LVI, 188.
— M. *Bunsen* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
**BUQUET** (A.) — Machines pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre. (En commun avec M. *Vallaury*). L, 646.
**BURAT** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
**BURDEL.** — Recherches sur les véritables causes de l'impaludation. XLVI, 1097.
— Réponse à une réclamation de M. *Abate*, concernant la cause des fièvres paludéennes. XLVII, 425.
— Expériences sur divers mélanges désinfectants. XLIX, 298.
— De la poudre Corne et Demeaux considérée au point de vue de l'hygiène publique. XLIX, 408.
— Mémoire sur la glucosurie dans les fièvres paludéennes. XLIX, 680.
**BURDET.** — Ecrit par erreur pour Burdel et pour Burdin.
**BURDIN.** — Notes concernant une précédente commu-

nication sur un moteur à air chaud. XXXVI, 336.
— Résumé de ses recherches sur l'emploi de l'air chaud comme moteur. XXXVI, 395.
— Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne. XXXVIII, 953, 998.
— Sur le calcul des effets des machines. XLII, 9.
— De la navigation sous-marine. XLIV, 370.
— Théorie mathématique des machines à air chaud. (En commun avec M. *Bourget*). XLV, 742, 1069.
— M. *Burdin* annonce l'envoi prochain d'une Note sur une nouvelle machine à circulation continue et sans perte de chaleur. (En commun avec M. *Bourget*.) LIII, 279.
— Machine à air chaud d'un nouveau système. (En commun avec M. *Bourget*.) LVI, 611.
— Note sur les locomotives mues par l'air chaud. LVIII, 32.
— De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé. LVIII, 490.
— De l'équivalent mécanique de la chaleur. LVIII, 885.
— M. *Burdin* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LIX, 725.
— M. *Burdin* adresse son opuscule intitulé : « Considérations générales sur les machines en mouvement ». LIX, 803.
— De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur. LIX, 846.
— Machine à air chaud à maximum de travail. (En commun avec M. *Bourget*.) LX, 710.

**BURDON.** — Mémoire sur une règle à calcul. LVIII, 573.

**BUREAU.** — Sur la famille des Loganiacées et sur les plantes qu'elle fournit à la médecine. XLIV, 392.

**BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE SUÈDE** (LE) adresse un exemplaire de la première livraison de son « Rapport, pour les années 1856-1860, sur l'état et le mouvement de la population de la Suède ». LVII, 634.

**BUREAU HYDROGRAPHIQUE DE LONDRES** (LE) annonce l'envoi d'une nouvelle série de cartes et d'instructions nautiques. XLIX, 472.
— Lettre annonçant l'envoi de ses publications de l'année 1860, cartes, instructions nautiques, etc. LIII, 405, 517.
— *Le Bureau hydrographique de Londres* adresse les mêmes ouvrages pour 1863-1864. LIX, 466.

**BURET.** — Sur l'application d'un nouvel agent mécanique avec emploi du gaz ammoniac. LIX, 1083.

**BURG.** — Écrit par erreur pour Burq.

**BURG** (DE). — Sur l'emploi des soupapes de sûreté appliquées aux chaudières à vapeur. LIV, 1066.

**BURIN-DUBUISSON.** — Étude de l'action chimique du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.
— Préparation du perchlorure de fer liquide qui s'emploie pour le traitement des varices, des hémorragies et des anévrismes. XXXVIII, 89.
— Traitement des maladies des organes respiratoires par l'inhalation des produits qui se dégagent autour des épurateurs du gaz d'éclairage. Reproduction artificielle dans la chambre d'un malade. (En commun avec M. *Maillard*.) LX, 1343.

**BURNOUF.** — Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. (En commun avec M. *Guillemin*.) XXXIX, 330.
— Résultats de plusieurs expériences faites sur les lignes télégraphiques aboutissant à Toulouse. XXXIX, 536.
— Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. (En commun avec M. *Guillemin*.) L, 181.

**BURQ.** — Nouvelles observations sur l'application avantageuse des armatures métalliques au traitement de divers accidents contre lesquels échouent souvent les moyens ordinaires de la thérapeutique. XXXII, 301.
— Nouvelles et importantes applications des métaux à la médecine. XXIV, 771.
— Sur un traitement préservatif et curatif du choléra; nouvelle application des métaux à la médecine. XXXV, 670, 707; XXXVII, 756; LXI, 268, 346, 917, 996, 1072.
— Lettre relative à ses communications relatives à l'action thérapeutique des métaux. XXXVI, 446.
— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des affections nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide. XXXVI, 626.
— Révélation des idiosyncrasies à l'aide de procédés tirés de la métallothérapie. L, 773.
— Prophylaxie de la phthisie pulmonaire. LX, 1197.

**BURQ** (V.). — Application du système de l'alcarraza à l'aération et au rafraîchissement de grandes masses d'eau. LIII, 336.
— Sur un nouvel appareil de filtrage, le bateau-filtre, applicable aux besoins des grandes villes et des armées en campagne. LV, 914.

**BURY.** — Écrit par erreur pour Burq.

**BUSBY** (James). — Considérations sur la nature de la maladie de la vigne. XLV, 995.

**BUSCH** est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dunlop*. XXXII, 600.

**BUSSAGET.** — Mémoire sur diverses questions de physiologie. XLIV, 1159.

**BUSSEMAKER.** — Les œuvres d'Oribase, texte grec, avec la traduction française, en commun avec

M. *Ch. Daremberg*, sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 410.

**BUSSIÈRES.** — Notes sur les modifications proposées pour l'appareil aérostatique de M. *Petin*. XXXIII, 311, 631, 671.

— Lettre concernant un projet pour l'érection d'une horloge monumentale à l'entrée des Champs-Élysées. XXXIII, 545.

— M. *Bussières* exprime la crainte que les figures qu'il avait jointes à sa Note sur la navigation aérienne, présentée à l'Académie, ne soient pas parvenues à leur destination. XXXIV, 26.

— M. *Bussières* obtient l'autorisation de retirer les dessins qui accompagnaient ses Mémoires concernant la navigation aérienne. XXIV, 567.

**BUSSOD.** — Appareil pour la direction des aérostats. XXXIX, 500.

**BUSSY.** — Rapport sur les travaux relatifs à la recherche de l'iode par M. *Chatin* et sur différentes Notes et Mémoires sur le même sujet par MM. *Marchand, Niepce* et *Meyrac*. XXXV, 505.

— M. *Bussy* présente une Note de M. *Chiozza* sur l'acide valérianique anhydre. XXXV, 568.

— Rapport sur un travail de M. *Lallemand* relatif à l'essence de thym. XXXIX, 723.

— Rapport sur un travail de M. *Allemand* sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais. XLIII, 459.

— M. *Bussy* présente une Note de M. *Roussin* sur une nouvelle classe de sels, les nitrosulfures doubles. XLVI, 224.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Péan de Saint-Gilles* sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse et le dosage de plusieurs acides minéraux. XLVI, 628.

— M. *Bussy* présente une Note de M. *Loir* sur l'arsenic qui se trouve en quantité appréciable dans divers laitons fournis par le commerce. XLVII, 126.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*. XLIX, 157.

— M. *Bussy* présente un Mémoire de M. *Buignet* intitulé : « Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie ». LII, 1082.

— Recherches sur l'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Buignet*.) LVIII, 788, 841.

— Observations sur une Note de M. *Blondlot* relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical. (En commun avec M. *Buignet*.) LVIII, 981.

— Recherches sur les changements de température produits par le mélange de liquides de nature différente. (En commun avec M. *Buignet*.) LIX, 673.

— Observations sur les remarques faites par M. *Favre* à propos de cette Note. LIX, 785.

— Sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés. (En commun avec M. *Buignet*.) LX, 200.

**BUSY.** — Mémoire sur l'*Oïdium Tuckeri*. XXXVIII, 1020.

— M. *Busy* transmet un opuscule publié en 1754 par M. *de Grante* sur des expériences supposées analogues à celles de M. *Foucault* pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la Terre. XLII, 810.

**BUTEUX.** — Lettre sur les ossements humains d'Abbeville. LIX, 121.

**BUTILLON.** — Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129, 201.

**BUTT.** — Figure accompagnée de légendes explicatives d'une machine à vapeur de son invention. (En commun avec M. *Martin*.) XLIV, 477.

**BUTTI.** — Lettre sur un cas de foudre globulaire observé à Milan en juin 1841. XXXV, 193.

**BUTTURA.** — Observation sur la guérison du diabète sucré. LX, 1309.

**BUYS-BALLOT.** — Lettre accompagnant l'envoi des premières publications faites par l'Institut royal météorologique des Pays-Bas. XXXVIII, 640.

— M. *Buys-Ballot* adresse un exemplaire des « Annales météorologiques des Pays-Bas » pour les années 1853-1854. XLI, 401.

— Note accompagnant l'envoi des premières feuilles de « l'Annuaire de l'Institut royal météorologique des Pays-Bas ». XLV, 640.

— Note sur les rapports de l'intensité et de la direction du vent avec les écarts simultanés du baromètre. XLV, 765.

— Sur les rapports entre les phénomènes météorologiques et la rotation solaire. XLVI, 1238.

— Sur l'hypothèse d'un anneau circulaire autour du Soleil à plus courte distance que Mercure. XLIX, 812.

— M. *Buys-Ballot* adresse un exemplaire de « l'Annuaire météorologique des Pays-Bas » pour 1864. LXI, 1131.

**BUZAIRIES.** — Lettre concernant un opuscule qu'il vient de publier sur l'agriculture. XLII, 1018.

— M. *Buzairies* adresse un opuscule sur l'éducation des abeilles. XLIV, 1168.

# C

**CABANES.** — Sur l'emploi avantageux du charbon de bois comme amendement pour prévenir la maladie des végétaux. XXXVII, 902.
— Bons effets obtenus du goudron contre la maladie de la vigne. XXXIX, 975.
— La désinfection appliquée à la voirie de la ville de Béziers; substitution de la terre au plâtre dans le mélange désinfectant. XLIX, 445.
**CABANIS.** — Note relative au mouvement perpétuel. XXXVII, 910.
**CABIEU.** — Emploi du genêt dans la fabrication du papier d'imprimerie. LIV, 464, 865.
**CABIEU.** — Lettre concernant la purification des eaux destinées à l'usage de Paris. LIV, 1220; LVII, 991.
**CABILLET.** — Réfutation du tempérament égal considéré comme base de l'école de musique. XXXII, 468.
**CABOT.** — Mémoires ayant pour titre : « Physiologie des sensations de l'oreille ». XL, 577; XLI, 356; XLIV, 559.
**CADET** (S.) — Fausses membranes et entozoaires d'une espèce nouvelle dans les déjections alvines des cholériques. XXXIX, 629, 849, 974; XL, 346, 1226; XLII, 1132.
— Mémoire ayant pour titre : « Sur une modification de l'arbre zoologique ». XL, 346, 578.
— Notes sur la distribution du règne animal et sur la distribution des corps appartenant aux différents règnes. XLI, 357, 672; XLII, 210, 344.
— Sur le choléra-morbus. XLI, 357, 672; XLII, 210, 344.
— Sur la nature des fièvres périodiques spécifiques. XLI, 357.
— Sur les causes de certaines monstruosités et de certains cas de grossesse extra-utérine. XLII, 210.
— Sur l'entozoaire des cholériques. XLIII, 1158.
— Sur la nature des acéphalocystes stériles des corpuscules tuberculeux, des globules du pus, etc. XLV, 932.
— Traitement du choléra-morbus au moyen de hautes doses de laudanum de Sydenham administrées coup sur coup. XLVI, 494.
**CADIOT.** — Sur les effets des alliances consanguines. LVII, 978.
**CAGNIARD-LATOUR.** — Sur le moulinet à battements démontrant des phénomènes d'acoustique. XXXII, 168.
— Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois, suivant leur espèce, leur âge et leur état hygrométrique, lorsqu'ils sont contenus dans des tubes de verre fermés des deux bouts. XXXII, 295.
— M. *Cagniard-Latour* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante dans cette Section. XXXII, 352.
— M. *Cagniard-Latour* est nommé Membre de l'Académie, en remplacement de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 367.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXII, 437.
— Sa mort, arrivée le 5 juillet 1859, est annoncée à l'Académie. XLIX, 57.
**CAHEN.** — Emploi de l'acide arsénieux dans le traitement de certaines congestions. LVI, 583.
— Une mention honorable lui est accordée pour sa monographie des névroses vasomotrices. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1057.
**CAHOURS** (Aug.). — Recherches sur le phénol (hydrate de phényle). XXXII, 60.
— Recherches sur un nouvel alcali dérivé de la pipérine. XXXIV, 481.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Anderson* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIV, 696.
— Recherches sur le stanméthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain. (En commun avec M. *A. Riche*.) XXXV, 91; XXXVI, 1001, 1041.
— Examen de l'eau d'une pluie rouge tombée à Reims. XXXV, 832.
— Recherches sur l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. (En commun avec M. *Cloëz*.) XXXVIII, 354.
— Recherches de chimie organique. XXXIX, 254.
— Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic. (En commun avec M. *Riche*.) XXXIX, 541.
— Recherches sur de nouvelles bases phosphorées. (En commun avec M. *A.-W. Hofmann*.) XLI, 831; XLIII, 1092.
— Recherches sur une nouvelle classe d'alcools. (En commun avec M. *Hofmann*.) XLII, 217.
— Recherches sur les acides amidés des acides monobasiques. XLIV, 567.
— Sur de nouveaux dérivés du salicyle et sur quelques iodures des radicaux organiques. XLIV, 1252.
— M. *Cahours* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard*. XLV, 976.
— Recherches sur les corps isomères; nouveaux dérivés de l'huile de girofle. XLVI, 220.
— Recherches sur les acides amidés. XLVI, 1044.

— Recherches sur les radicaux organométalliques. XLVIII, 833; XLIX, 87.
— Le prix Jecker pour 1859 est partagé entre M. *Cahours* et M. *Wurtz*, pour leurs travaux sur les radicaux organiques. L, 232.
— M. *Cahours* adresse ses remercîments. L, 366.
— Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle. L, 1022.
— Son « Traité de Chimie générale élémentaire » est présenté par M. *Chevreul*. LI, 948.
— Recherches sur les dérivés pyrogéniques de l'acide citrique, et sur quelques composés du groupe butyrique. LIV, 175, 506.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée à l'occasion de la première de ces communications par M. *Kekulé*. LIV, 505.
— Recherches sur l'hydrure de caproylène et ses dérivés. (En commun avec M. *Pelouze*.) LIV, 1241.
— Note sur le chlorobenzol. LVI, 222.
— Recherches sur les pétroles d'Amérique. (En commun avec M. *Pelouze*.) LVI, 505; LVII, 62.
— Note sur les corps isomères : chlorobenzol et toluène bichloré. LVI, 703.
— Recherches sur les densités de vapeur anomales. LVI, 900.
— Recherches sur la respiration des fruits. LVIII, 495, 653.
— Recherches sur la respiration des fleurs. LVIII, 1206.
— Recherches sur les radicaux organiques. LX, 620.
**CAILLAT** demande et obtient l'autorisation de reprendre deux Mémoires sur l'emploi du plâtre en agriculture. XXXIX, 550.
**CAILLAT.** — Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité aux bains d'Hercule en Hongrie. L, 684.
**CAILLAUX.** — Sur l'éclipse de Lune du 1er juin 1863. (En commun avec M. *Guillet*.) LVI, 1084.
**CAILLET.** — Note sur la valeur du pouvoir réfringent de l'air atmosphérique qui résulte des anciennes expériences de MM. *Biot* et *Arago*. XL, 32.
**CAILLETET.** — Recherches sur la semence d'ivraie, *Lolium temulentum*. XXXVIII, 622.
— Dosage de la fécule de pomme de terre mélangée avec de la farine de blé. XXXIX, 246.
**CAILLETET** (L.). — De l'influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation. XLIV, 1250.
— Du fer et de ses alliages au point de vue du magnétisme. XLVIII, 1113.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Ch. Tessier* sur l'amalgamation de l'aluminium. LI, 952.
— Recherches sur les fontes et le puddlage. LIV, 368.
— Note sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température. LVIII, 327.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température. LVIII, 1057.
— Analyse des gaz contenus dans les caisses de cémentation. LX, 344.
— Cémentation du fer par la fonte chauffée au-dessous de son point de fusion. LX, 564.
— Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et dans l'acier à l'état de fusion. LXI, 850.
**CAILLIAUD** (F.). — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades. XXXIII, 572.
— Réponse à une question de priorité soulevée par M. *Robertson* relativement aux moyens employés par les Pholades pour percer les pierres. XXXIV, 190.
— Nouveaux faits sur les Mollusques perforateurs en général. XXXIX, 34.
— M. *Cailliaud* obtient l'autorisation de reprendre ces deux Notes. XXXIX, 755.
— Observations sur les Oursins perforants; supplément à ses précédentes communications. XLV, 474.
**CALANDRE** annonce avoir construit un télégraphe électrique imprimant sur lequel il sollicite le jugement de l'Académie. XXXVIII, 321.
**CALENDRELLI.** — Note sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire. XLVII, 68.
**CALIGNY** (A. DE). — Description d'une pompe sans piston ni soupape appliquée utilement dans plusieurs localités. XXXIV, 19.
— Description d'un appareil automobile à élever l'eau employé utilement depuis plus d'une année dans un jardin de Versailles. XXXIV, 174.
— Description d'un nouveau système de barrage automobile, dont le principe vient d'être appliqué en grand. XXXIV, 213.
— Lettre relative à un appareil hydraulique qui diffère, à quelques égards, de celui qui a été l'objet d'une communication précédente. XXXIV, 256.
— Description d'un appareil à piston aspiré faisant mouvoir une pompe au moyen d'une chute d'eau très-variable. Modification qui permet de rendre usuelle une machine à élever l'eau essayée au Jardin des Plantes en 1839. XXXIV, 290.
— Mémoire sur les ondes. XXXIV, 360.
— M. *de Caligny* fait remarquer que plusieurs de ses communications récentes font suite à des Mémoires qu'il avait adressés antérieurement, et demande que l'ensemble de ces travaux puisse être examiné par une seule et même Commission. XXXIV, 412.
— Lettre accompagnant l'envoi du VIIe volume des « Mémoires militaires de Vauban ». XL, 549.
— Résultats d'expériences sur une machine hydraulique de son invention. XLI, 69.
— Nouvelle pompe pour les épuisements, sans piston ni soupape. XLI, 190.

— Expériences sur un appareil à élever l'eau au moyen d'une chute d'eau, sans piston ni soupape. XLI, 276.
— Description d'un moyen de diminuer la résistance au mouvement de l'eau dans les tuyaux coudés. XLI, 328.
— Note sur les pompes à flotteur et à tuyau fixe avec ou sans soupape. XLI, 490.
— Description d'un régulateur pour une machine à élever l'eau par une combinaison de colonnes liquides oscillantes sans retour vers la source. XLI, 631.
— Nouvelle machine pour les épuisements, spécialement destinée à utiliser les grandes chutes d'eau. XLV, 546.
— Nouvelle machine pour les épuisements, spécialement applicable aux circonstances où l'eau à épuiser doit s'élever au-dessus du bief supérieur de la chute motrice. XLV, 655.
— Description des propriétés d'un régulateur commun à plusieurs machines hydrauliques de l'auteur et principe d'un nouveau barrage automobile. XLV, 768.
— Expériences et observations nouvelles, applicables à divers systèmes d'écluses de navigation. XLV, 894.
— Nouvelle pompe à flotteur, sans piston ni soupapes. XLV, 972.
— Description d'un moyen de faire des épuisements par la succion des vagues de la mer, sans aucune pièce mobile. XLV, 1050.
— Expériences sur une nappe liquide divergente considérée dans ses rapports avec la succion des vagues. XLVI, 48.
— Expériences sur le mouvement de l'eau dans les coudes, considéré dans ses rapports avec la succion des vagues et la constitution géologique des vallées. XLVI, 143.
— Expériences sur les nappes liquides divergentes. XLVI, 537.
— Moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à de très-grandes hauteurs. XLVII, 520.
— Lettre concernant l'application, faite en grand, par un gouvernement étranger d'un appareil hydraulique de son invention. XLVII, 616.
— Observations critiques sur l'installation au mont Cenis d'une de ses machines hydrauliques. LII, 144.
— Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés à trois branches qui fonctionnent au mont Cenis. LII, 462.
— Description d'une expérience en grand sur la manœuvre d'une écluse de navigation à colonne liquide oscillante. LII, 746.
— Sur un moyen de faire ouvrir d'elles-mêmes les portes d'aval d'un sas d'écluse de navigation et de faire entrer le bateau de lui-même dans le bief d'aval. LII, 928.
— Note concernant la mise en activité d'un appareil hydraulique de son invention. LII, 1259.
— M. *de Caligny* demande à être mis au nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vicat*. LII, 1259.
— Expériences sur la génération des ondes liquides dites *courantes*. LII, 1309.
— Sur le jeu des machines à comprimer l'air au moyen des chutes d'eau. LIII, 23, 28.
— Note sur les tiroirs cylindriques à pressions latérales équilibrées pour les machines hydrauliques et les machines à vapeur. LIII, 64.
— M. *de Caligny* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 75.
— Nouveaux renseignements sur l'effet des machines employées au percement du mont Cenis. LIII, 169.
— Sur une machine hydraulique de son invention installée depuis longtemps au palais de l'Élysée. LIV, 42.
— Nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames liquides oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval. LIV, 119.
— Sur un moyen de faciliter la conservation du vide, notamment pendant les grandes chaleurs. LIV, 156.
— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein coursier, avec ou sans lames liquides oscillantes. LIV, 375.
— Expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation; principes de manœuvres nouvelles. LVI, 433.
— Expériences en grand sur un nouveau phénomène de succion des veines liquides. Objections résolues par des faits. LVI, 655.
— Sur quelques turbines et quelques roues hydrauliques décrites et figurées dans d'anciens recueils et omises dans les nouveaux. LVII, 702, 832, 1025.
— Considérations nouvelles sur la théorie de la chaleur appliquée au calcul des effets compresseurs à colonne d'eau du mont Cenis. LVII, 785.
— Expériences sur les trajectoires des molécules à l'intérieur des flots et sur les vitesses des ondes liquides. LVII, 945.
— Sur les courbes suivies par les molécules des vagues et sur le phénomène du mouvement des ondes dans les canaux, se rapportant à ceux du mouvement de la mer dans les rades. LVIII, 59, 174.
— Résultat définitif de ses expériences en grand sur un système nouveau d'écluses de navigation. LVIII, 207.
— Sur un appareil imaginé par Cagniard-Latour

pour obtenir un ressort à force constante. LIX, 1103.

**CALLAMAND.** — Communications relatives à une préparation alimentaire nouvelle, le biscuit-viande. XL, 345, 578.

— Rapport sur ce produit; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 1016.

**CALLAUD.** — Sur la cause présumée de certains incendies qui ont lieu à bord des bateaux à vapeur. XLVIII, 1122.

**CALLAUD** se met à la disposition de la Commission des télégraphes électriques pour les communications à établir entre Paris et Nantes. XXXVI, 345.

— Pile à courant constant, à deux liquides, sans diaphragme, applicable aux pendules électriques. XLV, 104; XLVI, 598; LI, 272; LIII, 721.

— Procédé pour obtenir des électro-aimants en fer doux et pour les conserver tels. XLVII, 513.

— Sur certaines dispositions destinées à augmenter l'efficacité des paratonnerres. LV, 697.

— Note relative à ses piles sans vases poreux. LVII, 744.

**CALLIAS** (H. DE). — Lettre relative à l'extraction en grand de la fécule du marron d'Inde. XLIII, 1132.

— Procédé économique d'extraction de la fécule des marrons d'Inde. XLIV, 514.

— Instrument destiné à mesurer la densité des houilles du commerce en vue d'arriver à apprécier leur valeur commerciale. XLIV, 1279.

**CALLIBURCÈS** (P.). — Influence du calorique sur les mouvements péristaltiques du tube digestif et sur les contractions de l'utérus. XLV, 1095.

— Influence de la chaleur sur les manifestations de la contractilité organique. XLVII, 638.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les tissus contractiles. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1858.) XLVIII, 507.

— Lettre relative aux Mémoires précédents. LXI, 1015.

**CALLOUD** annonce avoir constaté, dans des empreintes de fougères des schistes ardoisés de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile. XXXIII, 544.

**CALPINI** (frères) demandent, au nom de M. *Caron du Villars*, à retirer un Mémoire sur les colorations accidentelles de l'humeur vitrée. XL, 840.

**CALVERT** (F.-C.). — Note sur la préparation du coke destiné à la fabrication de la fonte. XXXV, 433.

— De l'influence exercée par le soufre sur le fer, travail fondé sur les expériences de M. *Fairbairn*. XXXVIII, 276.

— Mémoire sur les alliages en proportions définies. (En commun avec M. *Johnson*. XLI, 529.

— Sur l'emploi thérapeutique de l'acide carbo-azotique et sur sa propriété de colorer les parties cutanées. (En commun avec M. *Moffat*.) XLIII, 104.

— Sur les changements que subit la fonte durant sa conversion en fer. (En commun avec M. *Johnson*.) XLV, 594.

— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages. (En commun avec M. *Johnson*.) XLVII, 1069.

— Note sur l'emploi du coaltar en médecine. XLIX, 262.

— Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte. LII, 1315.

— Sur l'état du carbone dans les aciers. LIII, 1274.

— Emploi de l'acide sulfureux dans la fabrication du sucre. LV, 658.

— Action de l'acide sulfurique sur le plomb. (En commun avec M. *Johnson*.) LVI, 140.

— Sur la production de l'oxyde de carbone dans une circonstance nouvelle. LVII, 873.

— Traduction française d'une Lettre concernant les moyens de préserver d'altération les bandes de fer et ligatures métalliques de l'extérieur des navires en contact avec l'eau de mer. (En commun avec M. *Johnson*.) LIX, 440.

— Sur l'oxyde de carbone. LIX, 441.

— Sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes. LXI, 1168.

**CALVET** (A.) — Mémoire intitulé : « Nouveau système de géométrie ». XLV, 1099.

**CALVET** (ANT.) — Considérations générales sur la nature et l'origine du choléra-morbus. XXXIX, 432.

**CAMBACÉRÈS** (J. DE) obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage. XXXV, 335.

— Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage. XXXVI, 148.

— Mémoire relatif à un nouveau moyen de préparation des acides gras. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1164.

— Procédé pour la transformation en solide de la partie liquide de plusieurs corps gras. L, 1141.

— Sur la distillation des acides gras avec la vapeur d'eau. LIII, 790.

**CAMERÉ.** — Appareil produisant le vide par l'écoulement d'un liquide. XLVI, 782.

**CAMMAS** (DE). — Son ouvrage intitulé : « La vallée du Nil, impressions et photographies » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 387.

**CAMOIN.** — Note sur l'emploi des cloches sonnant constamment pendant l'obscurité pour prévenir les rencontres en mer. XXXVIII, 943.

**CAMPANI** (G.). — Sur la pluie colorée en rouge tombée à Sienne les 28 et 31 janvier 1860. (En commun avec M. *Gabbrielli*.) LII, 1037.

— Sur la production de l'urée. LVII, 833.
**CAMPISI.** — Sur une combinaison de mercure et de benzyle. LXI, 861.
**CAMPMAS.** — Tableau des observations thermométriques faites en 1853 pendant quatre mois consécutifs à l'établissement thermal de Baréges. XXXVII, 756.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Babinet*. XXXVIII, 439.
**CANAT.** — Remarques concernant diverses communications sur le crapaud trouvé à Blois en creusant un puits. XXXIII, 273.
— Cas de typhus observés chez des militaires entrés en mai 1856 à l'hôpital militaire de Châlon-sur-Saône. XLIII, 164.
— Considérations sur le chauffage des appartements. LIX, 1083.
**CANCALON.** — Mémoire sur les modifications survenues dans le climat de l'Italie, de la France et de l'Amérique. XLI, 268, 399; XLII, 551.
**CANDOLLE** (Alph. de) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXII, 476, 559.
— M. *de Candolle* est nommé Correspondant pour la Section de Botanique. XXXII, 587.
— M. *de Candolle* adresse ses remerciments. XXXII, 632.
— Note sur une pomme de terre du Mexique cultivée dans un village près de Genève et exempte de la maladie depuis deux ans. XXXIV, 666.
— M. *de Candolle* fait hommage de divers volumes de son *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*. XXXIV, 754; XLV, 855; LVIII, 794.
— M. *de Candolle* fait hommage d'un exemplaire de sa « Géographie botanique » et expose le plan suivant lequel il a conçu cet ouvrage. XL, 1340.
— Remarques présentées dans le cours d'une discussion sur la méthode naturelle et ses fondateurs. XLIV, 645.
— M. *de Candolle* adresse son ouvrage intitulé : « Mémoires et souvenirs d'Augustin-Pyramus de Candolle ». LIV, 31.
— Sur un nouveau caractère observé dans le fruit des chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus*. LV, 717.
— Études sur l'espèce à l'occasion d'une révision de la famille des Cupulifères. LVI, 86.
**CANECAUDE.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 22.
**CANGIANO** (L.). — Sur l'état actuel des eaux potables de Naples et sur les moyens de l'améliorer. XLIX, 859.
**CANNIZZARO.** — Recherches sur les amides cyaniques. (En commun avec M. *S. Cloëz.*) XXXII, 62.
— Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluique. XLI, 517.
— Sur l'alcool anisique et sur un nouvel acide homologue à l'acide anisique. LI, 606.
— Note pour servir à l'étude des acides isomères. LII, 966.
— Sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique. (En commun avec M. *Rossi.*) LIII, 541.
— Recherches sur la série toluique. LIV, 1225.
— Sur les amines de l'alcool benzoïque. LX, 1207, 1300.
**CANONGE.** — Lettre à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bourguignon* sur le traitement préservatif de la fièvre typhoïde. XLI, 1262.
**CANOT.** — Réclamation de priorité relative à un appareil imaginé par M. *Carosio* qui le désigne sous le nom de *pile hydrodynamique*. XXXVII, 617.
**CANOUIL.** — Note sur les allumettes chimiques sans phosphore. XLVI, 1268.
**CANTAGREL.** — Présentation d'un instrument qu'il nomme *indique-fuite* des appareils à gaz, et Note sur les moyens de découvrir les fuites dans ces appareils. LI, 947, 1089.
— Note sur un appareil désigné sous le nom de *cosmographe*. LIII, 404.
**CANTÉGRIL** (J.-B.). — Études expérimentales sur les inondations. (En commun avec MM. *Jeandel* et *Bellaud.*) LI, 1011.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. LII, 334.
**CANTONI** (Gaietano). — Lettre relative à un procédé pour obtenir de la graine de vers à soie saine. LXI, 699.
**CANTOR.** — Sur l'époque à laquelle a vécu le géomètre Zénodore; Lettre à M. *Chasles*. LI, 630.
**CANY.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur un projet de création d'une ferme-modèle économique dans chaque canton rural. XLIX, 55.
**CAP.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 101.
— Son ouvrage intitulé : « Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences » est présenté par M. *Flourens*. XLIII, 969.
— M. *Cap* adresse son opuscule intitulé : « Biographie de Dombey ». XLVIII, 52.
— Lettre concernant ses travaux sur les applications médicales de la glycérine. LII, 1089.
— Étude biographique sur le voyageur Commerson. LII, 1204.
— Le prix Barbier de 1862 lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur la glycérine. LV, 984.
— M. *Cap* adresse ses remerciments. LVI, 87.
— M. *Cap* adresse son opuscule intitulé : « Étude biographique sur Scheele ». LVI, 1157.
— Et ses « Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences ». LVIII, 618.
— Notice sur la découverte de l'oxygène. LIX, 658.

— M. *Cap* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LX, 459.

**CAPELLI.** — Note contenant l'indication d'un procédé de son invention pour certains détails de la photographie, déposée sous pli cacheté en 1861 et ouverte sur sa demande. LV, 801.

**CAPION.** — Note sur un procédé destiné à affranchir les navires à vapeur de la nécessité d'employer l'eau salée pour alimenter les chaudières de leurs moteurs. XXXVIII, 1019; XL, 1317.

— Plan d'un système tendant à appliquer les forces hydrauliques à la navigation. XLV, 377, 667.

— Figure et description d'un injecteur automoteur pour les locomotives. LI, 132.

**CAPIOU.** — Écrit par erreur pour Capion.

**CAPONE.** — Opuscule et Lettres sur le choléra-morbus. XXXIX, 696; XL, 917; XLI, 198, 547.

**CAPONETTI.** — Relation d'une observation chirurgicale relative à un cas d'anévrisme. LX, 537.

**CAPPA.** — Analyse chimique de deux variétés de cotunnite recueillies après l'éruption du Vésuve de 1858. L, 955.

**CAPPELLATI** (le P. Enrique). — Sur une éclipse de Soleil qui aura lieu le 25 avril 1865, et observations sur celle du 30 octobre 1864. LX, 1198.

**CAPRON.** — Écrit par erreur pour Capion.

**CAQUÉ** (J.). — Méthode nouvelle pour l'intégration des équations différentielles linéaires. LIX, 248.

**CARADEC** (L.). — Topographie médico-hygiénique du département du Finistère. LII, 67.

— L'étude des pays chauds considérée dans ses rapports avec l'homme et surtout l'Européen. LXI, 370.

**CARAGUEL.** — Observations sur certaines habitudes des araignées en rapport avec l'état actuel ou prochain de l'atmosphère. XLII, 457.

**CARANZA.** — Nouveau procédé de fixage pour les épreuves photographiques au moyen du chlorure acide de platine. XLII, 344.

**CARBONNEL.** — Remarques sur une communication de M. *Dureau de la Malle* relative aux huîtres de nos côtes. XXXIV, 852.

— M. *Carbonnel* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Coste*, les essais qu'il poursuit depuis plusieurs années pour la formation de bancs artificiels d'huîtres. XXXVI, 399.

— Sur la création de bancs d'huîtres artificiels. XLVII, 63, 212; LII, 657.

— Observations sur certaines particularités que présentent les huîtres propagées artificiellement. XLIX, 447.

**CARBUCCIA** (le Général). — Mémoire sur le dromadaire, considéré comme moyen de transport et comme animal de guerre. XXXIV, 879.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur le dromadaire. (Concours pour le prix de Statistique, 1853.) XXXVIII, 146.

**CARENTIN.** — Sur un procédé agricole utilement employé en Algérie pour prévenir le développement de la maladie de la vigne. XLII, 637.

**CARI-MANTRAND.** — Sur la décomposition, par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux. XXXVIII, 864.

**CARISTIE** (Feu). — Pièces relatives à son testament mentionnant le legs qu'il a voulu faire de l'ouvrage de Percier sur le palais de Mantoue. LVII, 944.

**CARIUS.** — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Nicklès* sur certains sels quadruples. LXVI, 595.

**CARLET** (Henry). — Mémoire sur l'acide sébacique. XXXVII, 128.

— Recherches sur les produits d'oxydation de la dulcine par l'acide azotique; production de l'acide racémique artificiel. LI, 137.

— Sur la formation de l'acide paratartrique par la mannite et l'acide azotique et sur la dérivation des acides tartrique et paratartrique. LIII, 343.

— Formation de l'alcool œnanthylique. (En commun avec M. *Bouis*.) LV, 140.

**CARLEVARIS** (V.). — Mémoire imprimé et Note manuscrite sur le choléra. XXXIX, 920.

— Sur un nouveau mode de lumière fixe, constante et blanche. LX, 1252.

**CARLINI.** — Sa mort, arrivée le 29 août 1862, est annoncée à l'Académie. LV, 419.

**CARMENTREZ** (l'Abbé). — Note adressée au concours pour le prix Bréant. XXXVII, 957.

— Nouvelle Note relative aux moyens de prévenir l'invasion du choléra-morbus. XLII, 344, 512.

**CARMIEN.** — M. *Séguier* présente un compas à ellipse construit par cet auteur. LVI, 439.

**CARMIGNAC-DESCOMBES** (père). — Perfectionnement apporté à un procédé de conservation des céréales. XLII, 440.

**CARNOT** (H.). — Nouvelle Note sur les changements survenus dans les lois de la mortalité depuis l'introduction de la vaccine. XXXII, 468, 832.

— Lettre relative aux questions de mortalité dont M. *Carnot* a déjà fait l'objet de plusieurs communications. XXXVII, 487.

— Parallèle entre la situation sanitaire de l'armée avant et depuis la vaccine. XLI, 268.

**CARON.** — Note sur la question des mariages consanguins. LVII, 454.

**CARON** (A.). — Sur l'affection scrofuleuse, ses causes et sa prophylaxie. LVI, 828.

**CARON** (H.). — Du magnésium, de sa préparation et de sa volatilisation. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLIV, 394.

— Mémoire sur le silicium et les siliciures métalliques. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLV, 163.

— Sur un nouveau mode de production à l'état

cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) XLVI, 764.
— Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) XLVII, 985.
— Mémoire sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; alliages de ces métaux. XLVIII, 440.
— Sur un nouveau mode de préparation du calcium. L, 547.
— Sur la cémentation du fer. LI, 564.
— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers. LI, 938.
— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier. LII, 515.
— Théorie nouvelle de la cémentation. LII, 635.
— Nouveau procédé de cémentation. LII, 639, 677.
— Action de l'hydrogène sur l'acier. LII, 960.
— De la constitution de l'acier. LII, 1063.
— Travaux de divers savants relatifs à la composition de l'acier. LII, 1153.
— Influence des impuretés du fer sur la cémentation. LII, 1190.
— Cémentation du fer par l'hydrogène carboné. LII, 1246.
— Mémoire sur l'alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier. LV, 696.
— Études sur l'acier. LVI, 43, 211, 828, 1017.
— Sur l'élimination du phosphore dans les fontes. LVII, 167.
— De l'influence des flux sur la composition des fontes manganésifères. LVII, 786.
— Cémentation du fer par l'oxyde de carbone. LIX, 333.
— Cémentation du fer par le graphite des cornues à gaz. LIX, 819.
— Sur la cémentation du fer par l'oxyde de carbone et par le charbon au contact. LIX, 953.
— Sur la présence du niobium dans le minerai d'étain de Montebras. LXI, 1064.

**CARON DU VILLARDS.** — Mémoire sur la taille chez la femme. XLV, 598.

**CARPANETO.** — Remède contre le choléra. LXI, 687.

**CARPENTER.** — Sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada. LXI, 192.

**CARPENTIER.** — Projectile destiné à porter de la terre, à un bâtiment en danger, une corde de sauvetage. XLIII, 439.

**CARPENTIER-HOYER.** — Sur un appareil destiné à régulariser le mouvement de l'arbre d'un moulin, pour le cas où le vent ne souffle pas avec une vitesse constante. XLIII, 218.

**CARRÉ.** — Note sur un bateau plongeur à hélice appliqué aux besoins de la guerre. XXXVIII, 881.

**CARRÉ.** — Sur les vibrations sonores déterminées par le refroidissement dans un disque métallique. XLIV, 65.

**CARRÉ.** — Note sur un appareil propre à produire du froid. LI, 1023.
— Réponse à une réclamation de priorité concernant sa méthode de produire le froid. LII, 208.
— Note sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer. LII, 799.
— Rapport sur un appareil destiné à la production du froid artificiel; Rapporteur M. *Pouillet.* LIV, 827.

**CARRÉ** (Ch.). — Mémoire sur divers moyens tendant à empêcher les déraillements sur les chemins de fer. XLII, 344.

**CARREL.** — Lettre concernant un appareil qui, appliqué à un aérostat, le ferait monter ou descendre à volonté sans perte de gaz ni de lest. XXXIX, 1095.

**CARRÈRE.** — Sur deux procédés pour reproduire avec une grande intensité le phénomène des anneaux colorés. XLI, 1046.
— Sur la production des anneaux colorés par un procédé particulier et sur l'application de ce procédé à la formation d'un papier à couleurs changeantes. XLII, 689.
— M. *Carrère* présente plusieurs feuilles de papier sur lesquelles les couleurs irisées des lames minces ont été fixées par le procédé qu'il a précédemment fait connaître. XLIII, 1119.

**CARRÈRE.** — Sur les intégrales finies qui sont des fonctions de leurs limites. XL, 695, 971.
— Recherches de géométrie analytique concernant la parabole. LIX, 290; LX, 24.
— Nouvelle théorie du pendule conique dans le cas des oscillations d'une petite amplitude. LX, 24.
— Création d'un nouveau trièdre beaucoup plus parfait que le trièdre supplémentaire. LX, 342.
— Sur la réduction de l'équation du second degré à trois variables. LX, 749.

**CARREROS Y PEREZ** (L.). — Mémoire sur la trisection de l'angle. LXI, 917.

**CARRET.** — Lettre relative à son Mémoire sur un système de moteurs qu'il nomme *système hydro-atmosphérique.* XXXIII, 288.

**CARRET.** — Nouvel appareil pour le traitement de la fracture des membres. XLII, 103.
— Mémoire sur un appareil de carton pour les fractures des membres. XLIV, 667.
— Sur l'apparition d'une nouvelle épidémie en Savoie. LX, 793; LXI, 416.

**CARRETE.** — Mémoire concernant les moteurs qu'il serait possible d'établir sur les rivières navigables dans les parties de leur cours où elles se divisent en deux bras. XXXII, 506.

**CARRIÉ** (l'Abbé). — Mémoire sur la direction des aérostats. XXXII, 340.

**CARRIÈRE.** — Mémoire sur les propriétés thérapeutiques des alcalins. XXXVIII, 833.
**CARRIÈRE.** — Note et Lettre sur le desséchement de la Camargue. LIII, 27, 811.
**CARRINGTON** (Rich.). — Le prix d'Astronomie de la fondation Lalande pour 1864 lui est décerné pour son travail sur les taches solaires. LX, 248.
— M. *Carrington* adresse ses remercîments. LX, 414.
**CARTET.** — Écrit par erreur pour Castets.
**CARTY.** — Écrit par erreur pour Caspary.
**CARUS** (C.-G.). — Rapport verbal sur son ouvrage intitulé : « Symbolique de la forme humaine », etc.; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVI, 1072.
— M. *Carus* présente la 9e livraison de son ouvrage intitulé : *Tabulæ anatomiam comparativam illustrantes*. XLI, 527.
— M. *Carus* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 975.
— M. *Carus* est présenté par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Müller*. XLVIII, 301.
— M. *Carus* est nommé à cette place. XLVIII, 329.
— *M. Carus* adresse ses remercîments et une Notice sur un crâne humain monstrueux. XLVIII, 429.
— M. *Carus* fait hommage de son ouvrage intitulé : *Natur und Idee*. LII, 621.
— M. *Carus* présente son « Mémoire sur les proportions du corps de l'animal comparées à celles de l'homme ». LIII, 580.
— Lettre accompagnant l'envoi du premier numéro d'une nouvelle série de communications officielles de l'Académie Léopoldo-Caroline. LVI, 470.
— Expériences sur la matière phosphorescente de la *Lampyris italica;* action de l'eau pour rendre à cette matière desséchée sa phosphorescence. LIX, 607.
**CARVALHO** (Marques de). — Mémoire sur la fièvre jaune. LVI, 264.
**CARVALHO** (Mathias de) transmet plusieurs ouvrages portugais publiés par l'Université de Coïmbre. XLVIII, 730.
— M. *de Carvalho* remercie l'Académie, au nom de l'Université de Coïmbre, pour l'envoi de ses publications. L, 366.
— M. *de Carvalho* transmet un « Traité de Toxicologie », par M. *Macedo Pinto,* et le premier volume d'un « Traité de Physiologie » de M. *Dacosta Simoens*. LV, 110.
**CARVALLO.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 652.
— Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129, 202.
**CARVALLO** (J.). — Rapport sur son Mémoire concernant la stabilité des voûtes; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 636.
— Essai sur la théorie de l'injecteur Giffard. XLIX, 938.
— Sur la détermination des formes et des dimensions minimantes quant à la dépense, et maximantes quant à la stabilité, des terrassements. XLIX, 999.
— Sur les lois expérimentales du tassement des remblais. L, 678.
— Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture. LI, 760.
— Lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur. LII, 683, 801.
— Note accompagnant l'envoi de couteaux de silex, etc., trouvés dans les déblais du chemin de fer de Châteauroux à Limoges. LII, 1256.
**CARVILLE** adresse trois Mémoires concernant : le premier, un nouveau four à coke; le deuxième, un four modérateur à cuire le pain, et le troisième, la fabrication en terre réfractaire de cornues à gaz. XXXII, 142.
— Four portatif destiné à cuire le pain pour les troupes en campagne et pour les grands chantiers éloignés des centres de population. XXXVI, 959.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVI, 1122.
— Lettre relative à un four qu'il vient de faire construire pour la manutention centrale des hospices de Paris. XXXVII, 635.
— Rapport sur ce four; Rapporteur M. *Payen*. XXXVII, 842.
**CASARETO.** — Discours prononcé à la distribution des prix de la Société économique de Chiavari. LIX, 900.
**CASASECA.** — Nouveau procédé pour réduire l'argent à l'état métallique au moyen du sucre. XXXII, 686.
— Cas de foudre observé à la Havane. XXXIII, 209.
— Mémoire sur la réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques; nouveaux procédés pour obtenir l'argent fin; application des nouveaux faits observés à l'affinage en grand des métaux précieux. XXXIV, 111.
— Considérations sur l'utilité et le besoin de créer, à l'École normale de chaque nation, un cours pratique de recherches chimiques. XXXIV, 724.
— Mémoire sur les moyens propres à former des chimistes pratiques (transmis par M. *le Ministre de l'Instruction publique*). XXXV, 794.
— Note sur la faible quantité d'iode contenue dans l'eau de la rivière Almendarès, qui fournit aux besoins de la ville de la Havane, ainsi que dans les plantes terrestres et dans l'atmosphère de ce pays. XXXVII, 348.
— Note sur l'hydrate de chlorure de magnésium fondu et en poudre. XXXVII, 350.
— Observations pluviométriques faites à la Havane

de 1853 à 1856. XXXVIII, 509; XL, 362; XLII, 655.
— Sur la quantité d'iode contenue dans les tabacs de différentes qualités cultivés dans l'île de Cuba. XLI, 481.
CASELLI (A.). — Sur les maladies de l'Algérie. XLVII, 915.
CASOLA. — Observations météorologiques faites à Tacunga (Équateur). XLVIII, 1017.
CASORATI. — Sur les fonctions à périodes multiples. LVII, 1018; LVIII, 127, 204.
CASPARY adresse, au nom de la Société royale physico-économique de Kœnigsberg, des remerciments pour l'envoi des *Comptes rendus de l'Académie*, et annonce la remise du IVe volume des « Mémoires » de cette Société. LVIII, 913.
CASPER. — Lettre accompagnant un exemplaire de la traduction française de son « Traité de médecine légale ». LIV, 209; LVIII, 617.
CASSAL (L.). — Application de l'électromagnétisme dans la locomotion et dans les transmissions de mouvement. (En commun avec MM. *Amberger* et *J. Nicklès*.) XXXII, 682.
— M. *Cassal* se fait connaître comme l'auteur d'un Mémoire présenté antérieurement sous le titre de : « l'Électricité considérée comme agent universel ». XXXV, 857.
CASSANY annonce qu'il a trouvé un moyen de prévenir, dans beaucoup de cas, les vomissements et régurgitations, même quand ils sont un symptôme du mal de mer. XXXIII, 325.
— M. *Cassany* annonce avoir trouvé un moyen d'arrêter les incendies. XXXVII, 869.
— Lettre relative aux deux Notes précédentes. XXXIX, 441.
CASTAGNE. — Note sur la quadrature du cercle. XXXIX, 126.
— Note relative à la quadrature du cercle et au mouvement perpétuel. XLI, 82.
CASTAN. — Dépôt d'un paquet cacheté. LV, 221, 253.
CASTANO. — Sur la nature du virus syphilitique. XL, 478; XLIII, 325.
CALLIAS. — Mémoire ayant pour titre : « Calcul et analyse des jeux de hasard ». XXXVII, 132.
— Mémoire sur les jeux de hasard. XLVIII, 261.
CASTELIN. — Force motrice par le libre écoulement de la vapeur. LIX, 735.
CASTELIN-CLICHET. — Moyen proposé pour obtenir du roulis de la mer un nouveau mode de propulsion des navires. XLIX, 682.
— Force motrice de la vapeur par son écoulement. LII, 68.
CASTELL. — Note pour le concours du prix Bréant. LIV, 276.
CASTELNAU (F. DE) écrit de Bahia qu'il a pris des renseignements pour savoir ce que pouvait avoir de vrai la nouvelle donnée par quelques journaux, qu'une épidémie avait attaqué, dans ce pays, les reptiles sauriens et ophidiens. XXXIV, 491.
— M. *de Castelnau*, près de partir pour le Cap de Bonne-Espérance, demande à l'Académie des instructions qui puissent le diriger dans les recherches qu'il se propose de faire dans ce pays. XLI, 842.
— Lettre sur la constitution géologique de quelques cantons voisins du Cap de Bonne-Espérance. XLVI, 56.
— Rapport à M. le Ministre des Affaires étrangères sur des secousses de tremblement de terre ressenties au Cap. XLVI, 247.
— Sur l'abondance des tigres dans l'île de Singapore. XLIX, 413.
— Note sur les poissons de l'Afrique australe. L, 788.
— Note sur des trombes multiples observées près de Singapore. LI, 688.
— Sur un tremblement de terre observé à Singapore et sur une pluie de poissons. LII, 880.
CASTELNAU (H. DE). — Note sur l'interdiction des aliénés. LI, 643.
CASTELNAU (LUDOVIC DE). — Sur la mouche Tsétsé de l'Afrique australe. XLVI, 984.
CASTET. — Remarques relatives à une communication de M. *Muller* sur un procédé pour la préparation en grand de l'oxygène. XL, 1116.
CASTETS. — Lettre concernant ses recherches sur la production artificielle de la quinine. XXXIX, 441, 480.
CASTIGLIONI annonce l'envoi d'un Mémoire imprimé sur la scrofule, et demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 189.
CASTILLON. — Sur un baromètre construit par lui en 1842, et qui lui paraît offrir de grands rapports avec celui de M. *Celles*. XLVII, 706; XLVIII, 244.
CASTILLON (CH.). — Note sur la constitution des comètes et des forces qui président à leur mouvement. XLVII, 1077; LIV, 1047; LV, 517.
CASTILLON-CLICHET. — Sur une pompe mue par le vent. LVII, 455.
CASTORANI. — « De la kératite et de ses suites »; M. *Cl. Bernard* donne l'analyse de ce Mémoire. XLII, 1002.
— Description et figure d'un ophthalmoscope. XLII, 1073.
— Mémoire sur le strabisme. XLIII, 241.
— Mémoire sur la photophobie. XLIII, 581.
— Note sur un nouvel instrument destiné à faciliter plusieurs opérations sur les yeux et notamment la cataracte. XLIII, 760.
— Mémoire sur les causes de la cataracte lenticulaire. XLIV, 1332.
— Mémoire sur le cercle sénile. XLV, 632.

— Lettre concernant ses recherches sur les maladies des yeux. XLVII, 712.
— Mémoire sur les affections de la cornée dites kératites. XLVIII, 47.
— Mémoire sur les causes des taches de la cornée. LV, 639.
**CASTRO** (Manuel de). — Sur un nouveau système de signaux électriques destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer. XXXIX, 429.
**CASTROGIOVANNI** (l'Abbé J.). — Note relative à la résolution des équations numériques des deuxième et troisième degré. XLVI, 38.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duhamel*. XLVI, 668.
**CATALA** adresse un Mémoire imprimé sur l'air chaud considéré comme force motrice. XXXVI, 336.
**CATALAN** (E.). — Note sur une surface dont les rayons de courbure, en chaque point, sont égaux et de signes contraires. XLI, 35.
— Mémoire sur les surfaces dont les rayons de courbure, en chaque point, sont égaux et de signes contraires. XLI, 274, 1019; XLIII, 1205.
— Réclamation au sujet d'une Note de M. *O. Bonnet*. XLI, 1155.
— Sur le calcul de la latitude en mer par la méthode de M. *Babinet*. XLII, 287.
— Note sur un théorème de M. *Serret*. XLII, 1184.
— Note sur quelques points de la théorie des séries. XLIII, 626.
— Sur la théorie des développées. XLV, 135.
— Sur un cas particulier de la formule du binôme. XLV, 641.
— Sur une application de la formule du binôme aux intégrales eulériennes. XLVII, 545.
— Note sur la théorie des équations. XLVII, 797.
— Note sur une fonction homogène entière. XLVII, 1073.
— M. *Catalan* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.
— Note sur l'équation du troisième degré. LIV, 659.
— Le nom de M. *Catalan* est ajouté à la liste des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.
— Sur les nombres de Bernoulli et sur quelques formules qui en dépendent. LIV, 1030, 1059.
— Remarques sur une Note de M. *Le Besgue* relative aux nombres de Bernoulli. LVIII, 902.
— Sur le calcul des nombres de Bernoulli. LVIII, 1105.
— Sur la transformation des séries et sur quelques intégrales définies. LIX, 618; LX, 459.
**CATULLO** (Th.-A.). — Sur les polypiers fossiles de la Vénétie. XLVI, 992.
**CAUCALEZ.** — Écrit par erreur pour Caucalon.
**CAUCHY** (A.) dépose un exemplaire lithographié de sa « Lettre à l'Administrateur et à MM. les Professeurs du Collége de France, au sujet de sa candidature ». XXXII, 3.
— Note relative à l'influence souvent exercée par des circonstances étrangères à la science sur la solution de questions qui paraissent purement scientifiques. XXXII, 3.
— M. *Cauchy* dépose un exemplaire lithographié de cette Note. XXXII, 33.
— Mémoire sur les fonctions irrationnelles et sur leurs intégrales définies. XXXII, 68, 126, 162.
— Sur les fonctions variables imaginaires. XXXII, 160.
— Sur l'application du calcul des résidus à plusieurs questions importantes d'analyse. XXXII, 207.
— Sur l'application du calcul des résidus à la décomposition des fonctions transcendantes en facteurs simples. XXXII, 267, 354.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Puiseux* intitulé : « Recherches sur les fonctions algébriques ». XXXII, 276.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bravais* intitulé : « Études sur la Cristallographie ». XXXII, 284.
— Sur l'équilibre des mouvements vibratoires des corps solides. XXXII, 323.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Wertheim*. XXXII, 326.
— Sur la sommation des termes de rang très-élevé dans une série simple ou multiple. XXXII, 389.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hermite* relatif aux fonctions à double période. XXXII, 442.
— Réponse à des remarques de M. *Liouville* à l'occasion de ce Rapport. XXXII, 452.
— Sur les fonctions monotypes et monogènes. XXXII, 484.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Puiseux* intitulé : « Nouvelles recherches sur les fonctions algébriques ». XXXII, 493.
— Rapport sur un travail de M. *Koralek* relatif aux logarithmes des nombres. XXXII, 610.
— Conditions sous lesquelles subsistent les principales formules du calcul des résidus. XXXII, 704.
— Sur les valeurs principales et générales curvilignes dans lesquelles la fonction sous le signe $\int$ devient infinie en un point de la portion de courbe donnée. XXXII, 789.
— Note sur le module principal du rapport $\pi\frac{(t+z)}{z}$. XXXIII, 649.
— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des corps célestes. XXXIII, 709.
— Mémoire sur le développement des fonctions en séries limitées. XXXIV, 8, 70, 121.
— Sur les restes qui complètent les séries limitées. XXXIV, 156.
— Sur le changement de variable indépendante dans les moyennes isotropiques. XXXIV, 159.
— Mémoire sur l'application du calcul infinitési-

mal à la détermination des fonctions implicites. XXXIV, 265.
— Rapport sur de nouvelles recherches de M. *Félix Chio* relatives à la série de Lagrange. XXXIV, 304, 309, 345.
— M. *Cauchy* présente une nouvelle méthode pour l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles, sous des conditions données relatives aux limites des corps. XXXV, 297, 322.
— M. *Cauchy* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Liouville* sur les fonctions *gamma* de Legendre, qu'il a déposé un Mémoire sur le même sujet en août 1843. XXXV, 322.
— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *de Polignac*, une addition aux recherches de cet auteur sur les nombres premiers. XXXV, 333.
— Nouvelles recherches dans lesquelles les principes établis dans les Mémoires précédents sont particulièrement appliqués à la théorie des calorifères cylindriques. XXXV, 341.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Lamé* sur la théorie de l'élasticité des corps solides. XXXV, 463.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1852. XXXV, 518.
— Et de celle qui sera chargée de proposer une question pour le même prix à décerner en 1854. XXXV, 518.
— Mémoire sur plusieurs nouveaux théorèmes d'analyse algébrique. XXXV, 588.
— M. *Cauchy* présente divers Mémoires sur le mouvement de rotation d'un corps solide, et en particulier d'un corps pesant, autour d'un point fixe. XXXV, 940.
— M. *Cauchy* présente la suite de ses recherches sur la rotation d'un corps solide, et en particulier d'un corps solide pesant, autour d'un point fixe. XXXVI, 13.
— Mémoire sur les clefs algébriques. XXXVI, 70, 129.
— Sur la théorie des moments linéaires et sur les moments linéaires de divers ordres. XXXVI, 75.
— Sur les avantages que présente, dans un grand nombre de questions, l'emploi des clefs algébriques. XXXVI, 161.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1853. XXXVI, 374.
— Notice sur les séries convergentes dont les termes sont des fonctions continues d'une variable réelle ou imaginaire entre des limites données. XXXVI, 454.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission qui doit examiner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques. XXXVI, 517.
— Mémoire sur l'évaluation d'inconnues déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré. XXXVI, 1114.
— Mémoire sur les différentielles et les variations employées comme clefs algébriques. XXXVII, 38, 57.
— Mémoire sur l'interpolation ou Remarques à l'occasion des communications de M. *Bienaymé* sur la méthode des moindres carrés. XXXVII, 64.
— Nouveau Mémoire sur la nouvelle méthode d'interpolation comparée à celle des moindres carrés. XXXVII, 100.
— M. *Cauchy* présente deux Mémoires, l'un sur les clefs algébriques, l'autre sur le calcul des probabilités. XXXVII, 109.
— Mémoire sur les coefficients limitateurs ou restricteurs. XXXVII, 150.
— Sur les résultats moyens d'observations de même nature et sur les résultats les plus probables. XXXVII, 198.
— Mémoires sur les résultats moyens d'un grand nombre d'observations. XXXVII, 206, 334, 381.
— Mémoire sur la probabilité des erreurs qui affectent des résultats moyens d'observations de même nature. XXXVII, 264, 272.
— Sur la plus grande erreur à craindre dans un résultat moyen, et sur le système de facteurs qui rend cette erreur un minimum. XXXVII, 293, 326.
— M. *Cauchy* obtient l'autorisation d'imprimer, dans le *Compte rendu*, ce Mémoire, qu'il avait présenté dans la séance du 22 août 1853. XXXVII, 324.
— M. *Cauchy* présente un Mémoire de M. *Garnier* sur les propriétés de la somme des chiffres d'un nombre quelconque pris avec leur valeur absolue, et sur les nouvelles preuves des opérations arithmétiques qui en résultent. XXXVII, 455.
— Considérations nouvelles sur les mouvements infiniment petits des corps considérés comme des systèmes d'atomes, et sur la réflexion et la réfraction des mouvements simples. XXXVII, 526.
— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *Krönig*, une Note intitulée : « Sur une nouvelle preuve des calculs numériques ». XXXVII, 546.
— M. *Cauchy* fait hommage : 1° des livraisons 47, 48 et 49 des « Exercices d'Analyse et de Physique mathématique » ; 2° des « Recherches sur la réflexion et la réfraction opérés par les corps biréfringents ». XXXVII, 709.
— Sur les rayons vecteurs associés et sur les avantages que présente l'emploi de ces rayons dans la physique mathématique. XXXVIII, 67.
— Recherches nouvelles sur la torsion des prismes. XXXVIII, 238, 326.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques,

question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère. XXXVIII, 666.
— Et de celle qui doit examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 701.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Marie* relatif aux périodes intégrales. XXXVIII, 821.
— Sur la transformation des fonctions implicites en moyennes isotropiques et sur leur développement en séries trigonométriques. XXXVIII, 910.
— Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites. XXXVIII, 945.
— Application des formules établies dans le précédent Mémoire à la solution des problèmes astronomiques. XXXVIII, 952.
— Sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète ou même d'une comète en fonctions explicites du temps, et sur le développement de ces fonctions en séries convergentes. XXXVIII, 990.
— Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'Astronomie. XXXVIII, 1033.
— Sur la résolution des équations et sur le développement de leurs racines en séries convergentes. XXXVIII, 1104.
— Sur une formule de M. *Anger* et sur d'autres formules analogues. XXXIX, 129.
— Sur l'induction en analyse et sur l'emploi des formules symboliques. XXXIX, 169.
— Note sur l'application du calcul des variations à l'intégration d'un système d'équations différentielles. XL, 205.
— Note sur les intégrales aux différences finies. XXXIX, 214.
— Note sur un procédé employé avec succès contre la maladie de la vigne. XXXIX, 613.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1856. XXXIX, 998.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission qui doit rédiger le programme pour le concours du prix Bordin. XXXIX, 1192.
— Sur un théorème général qui fournit immédiatement, dans un grand nombre de cas, des limites entre lesquelles une série simple ou multiple demeure convergente. XL, 162.
— Sur les avantages que présente l'introduction d'un paramètre variable et des notations propres au calcul des variations dans quelques-unes des principales formules de l'analyse infinitésimale. XL, 261.
— Note sur les conditions de convergence des séries qui représentent des intégrales générales d'un système d'équations différentielles. XL, 330, 373.
— Sur la nature des intégrales d'un système d'équations différentielles du premier ordre. XL, 376.
— Sur la distinction et la représentation des fonctions continues et discontinues. XL, 382.
— Sur les rapports différentiels des quantités géométriques et sur les intégrales synectiques des équations différentielles. XL, 445.
— Sur la recherche des intégrales monodromes et monogènes d'un système d'équations différentielles. XL, 511.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Briot* et *Bouquet* sur les fonctions définies par les équations différentielles. XL, 557.
— Rapport sur deux Mémoires de feu M. *Laurent*. XL, 632.
— Mémoire sur les variations intégrales des fonctions. XL, 651, 713, 804.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de la publication des travaux de feu M. *Laurent*. XL, 666.
— Remarques au sujet d'un Mémoire sur les fonctions doublement périodiques monogènes et monodromes de M. *Méray*. XL, 788.
— Sur la transformation des fonctions implicites en fonctions monodromes et monogènes, et sur les développements de ces fonctions en séries convergentes. XL, 878.
— Note sur les compteurs logarithmiques. XL, 1009.
— Sur le dénombrement des racines qui, dans une équation algébrique ou transcendante, satisfont à des conditions données. XI, 1329.
— Considérations nouvelles sur les résidus. XLI, 41.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1856, question proposée pour 1852. XLI, 877.
— Remarques à l'occasion du Rapport sur les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1148.
— Déclaration à l'occasion d'une demande de Rapport adressée par M. *Passot*. XLII, 189.
— Sur une formule très-simple et très-générale qui résout immédiatement un grand nombre de problèmes d'analyse déterminée et indéterminée. XLII, 366.
— Sur un théorème de M. *Puiseux*. XLII, 663.
— M. *Cauchy* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire présenté par M. *Gomez de Souza*. XLII, 1175.
— Sur les fonctions monodromes et monogènes. XLIII, 13.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Briot* et *Bouquet*, concernant l'intégration sous forme finie des équations différentielles. XLIII, 26.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat. XLIII, 29,

— Et de celle qui doit proposer la question pour le sujet du prix Bordin de 1858. XLIII, 29.
— Mémoire sur la théorie des fonctions. XLIII, 69.
— Méthode nouvelle pour l'intégration d'un système d'équations différentielles. XLIII, 127.
— Sur les produits symboliques et les fonctions symboliques. XLIII, 169.
— Sur la transformation des fonctions symboliques en moyennes isotropiques. XLIII, 261.
— M. *Cauchy* présente des observations météorologiques faites à Shang-Haï (Chine) par les missionnaires français. XLIII, 326.
— Sur l'intégration définie d'un système d'équations différentielles. XLIII, 497.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Catalan* sur quelques points de la théorie des séries. XLIII, 637.
— Réponse à une réclamation de priorité en faveur de M. *Sturm*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Ostrogradski*. XLIII, 1066.
— Sur les variations brusques de vitesses dans un système de points matériels ; communication faite à la même occasion. XLIII, 1137.
— Réponse à une réclamation de M. *Duhamel* concernant la Note précédente. XLIII, 1166.
— Réponse à M. *Duhamel*, dans la suite d'une discussion sur le choc des corps élastiques soulevée à l'occasion d'un théorème de M. *Sturm*. XLIV, 36, 80.
— Recherches nouvelles sur la théorie des nombres. XLIV, 77.
— M. *Cauchy* annonce l'intention de représenter un Mémoire sur le choc des corps élastiques, qu'il avait présenté le 19 février 1827. XLIV, 80.
— Sur quelques propositions de Mécanique rationnelle ; Note se rattachant à la même discussion. XLIV, 101.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, question du dernier théorème de Fermat. XLIV, 158, 208.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question des phénomènes généraux de l'atmosphère. XLIV, 229.
— Sur les compteurs logarithmiques appliqués au dénombrement et à la séparation des racines des équations transcendantes. XLIV, 257.
— Sur la résolution des équations algébriques. XLIV, 268.
— Sur les fonctions quadratiques et homogènes de plusieurs variables. XLIV, 361, 416.
— M. *Cauchy* annonce l'intention de communiquer prochainement une Note sur les résultantes astronomiques. XLIV, 370.
— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *Hermite*, un opuscule sur le nombre limité d'irrationnalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes. XLIV, 401.
— Théorie nouvelle des résidus. XLIV, 406.
— Méthode nouvelle pour l'intégration d'un système d'équations différentielles. XLIV, 528, 595.
— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'équilibre d'un corps solide, homogène, de dimensions finies. XLIV, 756.
— Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles, et spécialement ceux qui expriment le mouvement des astres. XLIV, 805.
— Sur les avantages que présente l'emploi des régulateurs dans l'analyse mathématique. XLIV, 849.
— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des astres. XLIV, 851.
— Sur l'emploi des régulateurs en astronomie. XLIV, 896.
— Sa mort, arrivée le 23 mai 1857, est annoncée à l'Académie. XLIV, 1034.
— Lettre de M. *le Ministre d'État* relative à un buste de M. *Cauchy* destiné pour l'Institut. XLIX, 57.

**CAUMONT.** — Sur un moyen destiné à empêcher le versage des blés. XXXVIII, 315.

**CAUNIÈRES.** — Sur la médecine des indigènes de Madagascar. LII, 1308.

**CAUVET.** — Lettre concernant le dépôt d'un paquet cacheté contenant un résumé de ses études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion. LIII, 352.

**CAUVY.** — Note sur l'éducation des vers à soie et sur un moyen de combattre la maladie actuelle de ces insectes. XLVI, 1095.
— M. *Cauvy* adresse quelques individus d'une mouche envahie par un cryptogame. LVIII, 1205.
— Sur la recherche des êtres microscopiques dans l'air atmosphérique. LXI, 997, 1050.
— Sur l'emploi du soufre comme prophylactique du choléra. LXI, 997, 1050.

**CAUVY** (B.). — Analyse des eaux de Sylvanès (Aveyron). XLVI, 1167.

**CAVAILLÉ-COLL.** — Détermination des dimensions des tuyaux d'orgues en rapport avec leur intonation. L, 176.
— Lettre concernant le grand orgue qu'il a établi à l'église de Saint-Sulpice. LV, 110.
— Lettre relative à un appareil pouvant servir à des expériences d'acoustique et de régulateur pour le gaz d'éclairage. LVI, 314.
— Sur une soufflerie de précision munie d'un nouveau système de régulateurs; applications de cet appareil aux expériences d'acoustique et à la régularisation de l'émission du gaz d'éclairage. LVI, 339.

**CAVAILLON.** — Note sur le choléra-morbus, adressée au concours pour le prix Bréant. XXXVII, 904.

**CAVAILLON** (DE). — Lettre concernant un moyen

qu'il a imaginé pour faire servir plusieurs fois les mêmes sangsues. XLVIII, 921.

**CAVALLI** (J.). — Sur la théorie de la résistance statique et dynamique des solides. LVI, 585.

**CAVALLI D'OLIVOLA.** — Programme relatif à un monument qui doit être élevé par souscription, à Casal de Montferrat, en l'honneur de L. Canina. LVI, 1106.

**CAVAROZ.** — Ossements fossiles découverts en diverses parties du Mexique; corps d'origine météorique. LIX, 1099.

**CAVÉ.** — Note sur un appareil plongeur. XXXIII, 61.

**CAVENTOU** (Eug.). — Sur les bromures d'éthyle bromés; transformation de l'alcool en glycol. LII, 1330.

— Sur un isomère du bromure de butylène bibromé, et sur les dérivés bromés du bromure de butylène. LVI, 646.

— Sur un nouvel hydrogène carboné de la série $C^nH^{2n-2}$ et sur ses combinaisons avec le brome. LVI, 712.

— Sur quelques bromures et un hydrogène carboné nouveau de la formule $C^nH^{2n-2}$ de la série hexylique. LIX, 449.

**CAYLEY** (A.) est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001.

— Note relative aux droites en involution de M. *Sylvester*. LII, 1039.

— Note sur les cônes du second ordre qui passent par six points. LII, 1216.

— Considérations générales sur les courbes en espace. LIV, 55, 396, 672.

— Remarques concernant ses recherches sur le problème du polygone inscrit et circonscrit; Lettre à M. *Poncelet*. LV, 700.

— Remarques relatives au Mémoire de Jacobi sur l'élimination des nœuds dans le problème des trois corps. LVI, 43.

— M. *Cayley* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 666.

— M. *Cayley* est élu Correspondant, en remplacement de feu M. *Brisbane*. LVI, 683.

— M. *Cayley* adresse ses remercîments. LVI, 764.

— Considérations générales sur les courbes dans l'espace; courbes du cinquième ordre. LVIII, 994.

— Sur les coniques qui touchent des courbes d'ordre quelconque. LIX, 224.

— Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces. LXI, 829.

**CAZABAN.** — Sur la question de transmission des sons; sur la définition du losange donnée par les géomètres. XLI, 911.

— Considérations sur les corps sphéroïdes et les surfaces concaves. XLI, 1175.

**CAZALETZ.** — Note sur un moyen destiné à procurer, d'une manière continue, aux arbres fruitiers l'humidité dont ils ont besoin pendant leur période de végétation active. XXXVIII, 123; XXXIX, 660, 859.

**CAZALIS DE FONDOUCE.** — Sur les formations volcaniques de l'Hérault. (En commun avec M. *Marcel de Serres*.) LIV, 1037.

— Sur une caverne de l'âge de la pierre située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron). LVIII, 761.

— Sur une caverne sépulcrale observée à Sorgue (Aveyron). LIX, 122.

**CAZEAUX.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité des accouchements ». XLI, 71.

— Une récompense lui est accordée pour son Mémoire sur la chloro-anémie des femmes enceintes. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 151.

**CAZENAVE.** — Analyse de ses « Leçons cliniques sur les maladies de la peau ». XLIV, 17.

— Analyse de son Mémoire sur le tremblement des mains. XLVII, 426.

— M. *Cazenave* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LIV, 185.

**CAZIN** (A.). — Sur une manière de faire varier la tension de la décharge d'une batterie électrique et d'une machine de Ruhmkorff. LVI, 307.

— Sur l'évaluation des actions électrodynamiques en unités de poids. LVI, 949.

— Lois des courants interrompus. LIX, 564; LX, 738.

**CELLES** (de). — Note sur un nouveau baromètre à mercure. XLVII, 543.

**CÉSÉNA** (A. de) prie l'Académie de lui accorder les *Comptes rendus* en échange d'un journal qu'il publie. XLV, 447.

**CESSAC** annonce la découverte qu'il a faite, dans l'arrondissement de Gourdon (Lot), de divers gisements de marbres propres à être employés par les architectes. XXXII, 131, 192.

**CESTIA** (l'Abbé). — Note sur un remède annoncé comme préservatif du choléra-morbus. XLIII, 717.

**CHABANEL.** — Sur la théorie des pressions. LIII, 911; LIV, 937.

**CHABANOU.** — Traitement préservatif de la rage appliqué à vingt-trois personnes mordues par une louve enragée. XXXIV, 983.

**CHABOT.** — Sur la fécondation artificielle des Poissons; remarques faites à l'occasion d'une communication de M. *Millet* sur ce sujet. XXXVIII, 284.

**CHACORNAC** (Jany). — Découverte d'une nouvelle planète, faite à Marseille le 20 septembre 1852. XXXV, 435.

— Une médaille de la fondation Lalande lui est

décernée pour cette découverte. (Concours de 1852.) XXXV, 873.
— M. *Chacornac* adresse ses remercîments. XXXVI, 90.
— M. *Chacornac* envoie une nouvelle feuille des Cartes célestes qu'il dresse conformément au plan de M. *Valz*. XXXVI, 90.
— Découverte d'une nouvelle planète, le 6 avril 1853, à Marseille. XXXVI, 701.
— Mémoire sur les taches du Soleil. XXXVI, 1012.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée, pour sa découverte de la planète Phocea. (Concours de 1853.) XXXVIII, 129.
— M. *Chacornac* adresse ses remercîments. XXXVIII, 641.
— M. *Chacornac* découvre à Paris, le 3 mars 1854, une nouvelle planète, que M. *Marth* avait découverte, le 1er du même mois, à l'Observatoire de Regent's Park. XXXVIII, 428.
— Nouvelles observations des taches du Soleil. XXXVIII, 748.
— Nouvelle planète découverte par lui le 28 octobre 1854. XXXIX, 839.
— Un dessin représentant les taches et facules du Soleil après l'éclipse totale du 20 novembre 1853 est présenté par M. *Le Verrier*. XXXIX, 1188.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Polymnie. (Concours de 1854.) XL, 38.
— Observations de la comète de M. *Dien*, faites à l'Observatoire de Paris. XL, 357.
— M. *Chacornac* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 550.
— Découverte d'une nouvelle petite planète, faite, le 6 avril 1855, à l'Observatoire de Paris. XL, 824.
— Sur plusieurs étoiles observées par M. *Chacornac* et disparues depuis. XL, 835.
— Observations faites à l'Observatoire de Paris de la planète découverte le 6 avril 1855. XL, 910.
— M. *Chacornac* est présenté comme un des candidats pour la place d'Astronome vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1209.
— Découverte d'une nouvelle petite planète, faite à l'Observatoire de Paris le 12 janvier 1856. XLII, 31.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour sa découverte de la planète Circé. (Concours de 1855.) XLII, 122.
— Découverte d'une nouvelle planète, faite le 8 février 1856. XLII, 278.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour sa découverte des planètes Léda et Lætitia. (Concours de 1856.) XLIV, 157.
— La deuxième livraison de l'Atlas écliptique de M. *Chacornac*, publié par l'Observatoire de Paris, est présentée par M. *Le Verrier*. XLIV, 528.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle série de ses Cartes écliptiques. XLV, 108.
— Note accompagnant la présentation de deux dessins des planètes Jupiter et Saturne. XLV, 735.
— Note sur les taches solaires. XLVI, 364.
— Note sur le groupe de taches solaires du 15 mars 1858. XLVI, 592.
— Note sur la quatrième livraison de son Atlas écliptique. XLVI, 745.
— Observations de la comète de Donati, du 11 septembre au 12 octobre 1858. XLVII, 514, 594, 622.
— Note sur les taches solaires. XLVII, 1066.
— Note sur la manière dont ont été faites les observations concernant la polarisation de la comète de Donati. XLVIII, 236.
— Intensité lumineuse du centre du Soleil comparée à celle de ses bords. XLIX, 806.
— Une des médailles de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte d'une nouvelle planète, le 12 septembre 1860. (Concours de 1860.) LII, 557.
— Lettre à M. *Le Verrier* sur la deuxième comète de 1862. LV, 292.
— Deux dessins, représentant, l'un le passage du satellite Titan sur le disque de Saturne, et l'autre la nébuleuse annulaire de la Lyre, sont présentés par M. *Le Verrier*. LIV, 1012.
— Sur une nébuleuse variable de ζ Taureau. LVI, 637.
— Le prix d'Astronomie pour 1863 est décerné à M. *Chacornac* pour les Cartes célestes qu'il a construites. LVIII, 138.
— M. *Chacornac* adresse ses remercîments. LVIII, 239.
— Sur l'accroissement de densité des couches inférieures de l'atmosphère absorbante du Soleil. LVIII, 503.
— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes. LVIII, 571.
— Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles. LVIII, 657.
— Sur la transparence de l'atmosphère terrestre et son pouvoir réfléchissant. LIX, 890.
— Sur les taches du Soleil. LIX, 1035.
— Observation d'une nouvelle comète découverte par M. *Respighi*. LX, 60.
— Sur les formes qu'affectent les groupes de taches solaires. LX, 61.
— Sur la constitution physique du Soleil. LX, 170, 415; LXI, 999.
CHAINE. — Mémoire sur la navigation aérienne. XL, 1147.
CHALAMBEL. — Note sur une modification à intro-

duire dans la préparation du beurre pour en améliorer la qualité et en prolonger la conservation. XXXIII, 424.

**CHALIER** (DE). — Écrit par erreur pour CHALUS (DE).

**CHALLEMAISON** (F. DE). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Grandval.*) XXXIV, 923.

**CHALLIS** est présenté, par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.

— Observations de la comète de M. *Faye*, faites à l'équatorial de Cambridge. XXXII, 812.

— Nouvelle présentation, par la Section d'Astronomie, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**CHALUS** (DE). — Note concernant : 1° un procédé de son invention pour augmenter la portée des pièces d'artillerie; 2° un système de pointage qui promet une grande précision. XL, 1310; XLI, 38.

— Rapport sur ces communications; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 253.

**CHAMARD.** — Sur une apparence insolite de l'arc-en-ciel. XLIII, 240.

**CHAMBARD.** — Note sur la navigation aérienne. XXXIII, 522.

— Note sur la réduction des sels d'argent au moyen d'un tube insolé. XLVIII, 963.

**CHAMBELLAN** adresse un exemplaire des « Décrets organiques » et du « Règlement des Archives de l'Empire ». XLIII, 1016.

**CHAMBON-LACROISADE.** — Documents relatifs à ses appareils pour le chauffage des fers à repasser. LIX, 231.

— Une récompense de 500 francs lui est accordée pour ces appareils. (Concours pour le prix dit des Arts insalubres, 1864.) LX, 273.

**CHAMBRE DU COMMERCE DE MONTPELLIER** (LA) demande un exemplaire du Rapport sur les procédés de M. *André Jean* pour la régénération de la graine de vers à soie. XLIV, 516.

**CHAMBRELENT** demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Économie rurale. LVI, 635.

— Mémoire sur les travaux de desséchement, d'irrigation et de mise en culture des marais du littoral de l'Océan situés entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon. LVI, 684.

— Notice sur les travaux agricoles de M. *Chambrelent*. LVI, 779.

— M. *Chambrelent* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVIII, 296.

**CHAMOIN** (fils). — Destruction des œufs de poissons par d'autres poissons de petite taille. XLIV, 923.

**CHAMOLLE** adresse plusieurs Mémoires imprimés et manuscrits, concernant des projets d'applications de l'électricité à l'industrie. XXXV, 427.

**CHAMPAGNE** (DE). — Spécimens de branches d'arbres rompues par le verglas, présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 274.

**CHAMPIGNY.** — Note sur un verglas singulier observé dans les environs de Châtellerault (Vienne). XLII, 275.

**CHAMPION** (MAURICE). — Une mention honorable lui est accordée pour son ouvrage intitulé : « Les inondations en France depuis le VIe siècle ». (Concours pour le prix de Statistique, 1862.) LV, 944.

— Une mention honorable lui est accordée pour le même ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1864.) LX, 255.

**CHAMPMAS.** — Observations des phénomènes déterminés par l'impression d'une vive lumière sur la rétine. XXXIX, 429.

**CHAMPOISEAU.** — Note sur l'éducation des vers à soie à Philippopolis. XLVI, 519.

**CHAMPOUILLON.** — Moyens d'améliorer par la culture les vertus de quelques plantes médicinales. L, 434.

— Note sur la rubéfaction produite par le contact des nids du Bombyx processionnaire. LI, 364.

— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés. LVII, 980.

— De l'influence des stations dites hivernales sur la marche des maladies chroniques des voies respiratoires. LIX, 702.

**CHAMSKI** (T.). — Mémoire de cosmogonie et Lettres relatives à ce travail. XXXVIII, 453, 564, 942; XXXIX, 476; XLIII, 450.

**CHANCEL** (GUSTAVE). — Recherches sur une nouvelle classe d'éthers. XXXII, 587.

— Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées. XXXII, 642.

— Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les corps organiques. (En commun avec M. *Gerhardt*.) XXXV, 690.

— Recherches sur l'alcool propionique. XXXVII, 410.

— Note sur quelques réactions nouvelles de l'oxyde de chrome. XLIII, 927.

— De l'emploi des hyposulfites dans l'analyse; application à la séparation directe du fer d'avec l'alumine. XLVI, 987.

— M. *Chancel* présente le « Traité d'analyse quantitative » qui lui est commun avec feu M. *Gerhardt*. XLVII, 733.

— Note sur la composition chimique et minéralogique de l'aérolithe de Montréjean. (En commun avec M. *Moitessier*.) XLVIII, 267, 479.

— Sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases. XLIX, 997.

— Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis. L, 94, 416.
— Sur la détermination de l'acide phosphorique dans les substances naturelles complexes, et particulièrement dans celles qui contiennent du fer. LI, 882.
— Sur la réaction et la génération des acides de la série thionique. (En commun avec M. *Diacon*.) LVI, 710.
— M. *Chancel* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Desormes*. LVII, 170.
— De l'influence du plâtrage sur la composition des vins. LX, 408.
**CHANCOURTOIS** (DE). — Voir BÉGUYER DE CHANCOURTOIS.
**CHANOINE.** — Mémoire sur les barrages à hausses mobiles. (En commun avec M. *Lagrenée*.) LIV, 729; LV, 813.
**CHANTRAN** (S.). — Sur un nouvel appareil de filtrage. LX, 1130.
**CHANTREAU** (DE). — Effets du verglas dans certains cantons du département des Deux-Sèvres. XLII, 276.
**CHAPELAS.** — Étoiles filantes; leurs relations avec l'atmosphère; oscillations barométriques. LVII, 864.
— Rapport sur ces travaux et sur ceux de M. *Coulvier-Gravier*, relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre; Rapporteur M. *Babinet*. LVIII, 454.
— Recherches sur la position des centres d'émanation des étoiles filantes. LIX, 803.
**CHAPELLE.** — Procédé au moyen duquel on obtient, de l'argile, l'aluminium à l'état de globules. XXXVIII, 358.
**CHAPELLE.** — Transport sur toile cirée d'épreuves photographiques obtenues sur verre. (En commun avec MM. *Sire* et *Brun*.) XLI, 409.
**CHAPELLE.** — Lettre accompagnant un Mémoire imprimé pour le concours du prix Bréant. XLIV, 17.
— De la teigne faveuse et de son traitement par l'emploi topique de l'huile de naphte. XLIV, 1338.
— Analyse de ses deux Mémoires sur le choléra et la teigne faveuse. XLV, 1004.
**CHAPMAN** (E.-J.). — Contribution pour servir à l'histoire des essais au chalumeau. LXI, 730.
**CHAPOTEAU.** — Lettre concernant trois espèces du genre *Nicotiana*. XLI, 497.
— Sur un procédé employé avec succès pour détruire les punaises. XLII, 522.
**CHAPOTEAUT** envoie des spécimens de racines longues et déliées qui perçaient la voûte d'une galerie souterraine, à une grande distance du sol. XLV, 933; XLVI, 427.
**CHAPPE D'HAUTEROCHE** (C.). — Lettre concernant l'éloge de l'Abbé Chappe d'Hauteroche prononcé à l'Académie des Sciences, vers 1770, par M. Grandjean de Fouchy. XLIX, 589.
**CHAPPÉE.** — Méthode pour communiquer aux sourds et aux sourds-muets les sons et la prosodie régulière ou musicale des lettres, syllabes et mots. XXXII, 724, 775; XXXIV, 808.
**CHAPPÉE.** — Note concernant le traitement du choléra-morbus. XL, 123.
**CHAPSAL** (l'Abbé). — Mémoire sur un fluide électro-animal polarisé observé dans le corps humain. XXXV, 690.
**CHAPUIS.** — Lettre accompagnant l'envoi d'une Carte de la Lune. (En commun avec M. *Lecouturier*.) L, 824.
**CHAPUIS.** — Recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg. LIV, 511.
**CHARAULT** (R.). — Note sur quelques phénomènes de répulsion électrique. XXXII, 557.
— Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre 1859. (En commun avec M. *Desains*.) XLIX, 473.
— Sur quelques phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre 1859. (En commun avec M. *Descroix*.) XLIX, 477.
— Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports. L, 108.
**CHARDON.** — Mémoire imprimé sur la locomotion terrestre et aérienne, avec une Note complémentaire. LX, 808, 1253.
**CHARGÉ D'AFFAIRES D'AUTRICHE** (M. LE) transmet, au nom de M. *Bernard Krauss*, un exemplaire de la « Gazette générale de Médecine de Vienne » pour 1857. XLVII, 445.
**CHARGÉ D'AFFAIRES DE BAVIÈRE** (M. LE) transmet, au nom de M. *Weissbrod*, un Mémoire pour le prix Bréant. LIV, 1189.
— M. *le Chargé d'affaires de Bavière* transmet la première partie d'un ouvrage intitulé : « Description des Alpes bavaroises ». LV, 203.
**CHARGÉ D'AFFAIRES DE BELGIQUE** (M. LE) adresse, au nom de la Chambre des représentants de Belgique, un volume publié par ordre de la législature, et qui a pour titre : « Actes des états généraux de 1600 ». XXXII, 651.
**CHARGÉ D'AFFAIRES D'ESPAGNE** (M. LE) transmet un Mémoire de M. *Guillermo de Uhagon* sur la dynamique des corps flottants. LV, 98.
**CHARGÉ D'AFFAIRES DU MEXIQUE** (M. LE) communique un décret du Président de la République mexicaine ordonnant l'érection d'une statue de Humboldt à l'École des Mines de Mexico. XLIX, 582.
**CHARGÉ D'AFFAIRES DE PORTUGAL** (M. LE) adresse, au nom de M. *Pegado*, un exemplaire du tome II des travaux de l'Observatoire météorologique de Lisbonne. XLIV, 830.
**CHARGÉ D'AFFAIRES DE PRUSSE** (M. LE) transmet un

Mémoire de M. *Strahl* destiné au concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XLIV, 668.

**CHARLES.** — Note sur une nouvelle modification de la machine pneumatique. XLV, 933.

**CHARLES** (M^me S.). — Sur des appareils et procédés de son invention pour le blanchissage à la vapeur libre et sans pression. XLII, 586.

**CHARLIER** (P.). — Traité de la castration des vaches. XXXIII, 149.

— Note sur une broncho-pneumonite suraiguë, non contagieuse, observée chez une vache le cinquième jour du vêlage; sur son traitement et ses causes probables. XXXIII, 700.

— Documents relatifs à la castration des vaches par le vagin; résultats d'une opération semblable pratiquée sur une jument. XXXV, 257; XXXVII, 194, 352.

**CHARPENTIER** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.

— Même présentation par la même Section, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

**CHARREL** adresse un opuscule intitulé : « De la gattine des vers à soie ». XLIV, 240.

**CHARREYRE.** — Note sur une nouvelle arme de guerre. XXXVIII, 829.

**CHARRIÈRE.** — Traitement des douleurs névralgiques et des douleurs rhumatismales au moyen de frictions avec la pommade de chlorure d'or et de sodium. LIII, 671; LIV, 564; LV, 915.

**CHARRIÈRE** (fils). — Description d'un brise-pierre simplifié. XL, 962.

— Description et figure de nouveaux brise-pierres à écrous brisés. XLI, 482.

— Notice sur les nouveaux modèles d'instruments d'anatomie et de chirurgie qu'il a imaginés. XLVIII, 689.

**CHARRIÈRE** (père). — Note sur un système d'articulation libre pour les instruments à branches, tels que ciseaux, cisailles, etc., permettant de démonter l'instrument et l'empêchant de se desserrer. XXXIV, 593.

— Réponse à des réclamations de priorité à l'occasion de cette Note. XXXIV, 724.

— M. *Charrière* présente des instruments, sondes et porte-nitrate, construits en aluminium. XLI, 1262.

— M. *Charrière* réclame l'invention du dispositif qui rend certains instruments lithotriteurs propres à agir, à volonté, par pression ou par percussion. XLVI, 934.

— Description et figure de deux bras artificiels. L, 103.

— Note accompagnant l'envoi d'un arsenal chirurgical réduit de son invention. LVIII, 617.

**CHARVET.** — Influence bienfaisante d'une aération constante sur les vers à soie. XLIX, 75.

**CHARVET** adresse, comme pièce à consulter par les Membres de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, sa dissertation inaugurale (1845), qui a pour objet l'incurvation instantanée des os longs chez les enfants. XXXVI, 780.

— Observations sur des cas d'anomalies anatomiques multiples. XLIV, 63.

**CHARVIN.** — Lettre concernant son système de freins pour les chemins de fer. LVI, 102.

**CHASLES** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XXXII, 516.

— M. *Chasles* est nommé à cette place. XXXII, 535.

— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXII, 605.

— Note relative à trois ouvrages concernant l'histoire des mathématiques, adressés à l'Académie par M. le prince *Balthazar Boncompagni*. XXXIV, 889.

— M. *Chasles* fait hommage d'un exemplaire de son « Traité de Géométrie supérieure », et indique les points principaux par lesquels cet ouvrage, nouveau par le titre, peut l'être aussi à d'autres égards. XXXV, 8.

— M. *Chasles* prend part à une discussion engagée à la suite des remarques de M. *Le Verrier* sur un passage de la biographie de Gay-Lussac, par M. *Arago*. XXXVI, 3.

— Construction de la courbe de troisième ordre déterminée par neuf points. XXXVI, 943.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Bellavitis*, deux ouvrages en italien, concernant, l'un la théorie des courbes du troisième ordre, l'autre la Géométrie descriptive. XXXVI, 952.

— Sur les courbes du quatrième et du troisième ordre; deuxième manière de construire la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points. XXXVII, 272.

— Propriétés des courbes du quatrième ordre; développement des conséquences du théorème général concernant la description de ces courbes au moyen de deux faisceaux de coniques. XXXVII, 372, 437.

— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Woepcke*, intitulé : « Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius sur les quantités irrationnelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit arabe ». XXXVII, 553.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *de Jonquières*, un ouvrage intitulé : « Des évolutions navales considérées sous le rapport de l'espace nécessaire pour les exécuter ». XXXVII, 761.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. du

*Moncel* relative à sa réclamation de priorité envers M. *Poudra*. XXXVIII, 811.

— Rapport sur un ouvrage de M. *Poudra* intitulé : « Traité de perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture ». XXXVII, 880.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question relative aux grands mouvements généraux de l'atmosphère. XXXVIII, 666.

— M. *Chasles* appuie une demande d'allocation de fonds pour la continuation des recherches de M. *Al. Perrey* sur les tremblements de terre. XXXVIII, 1046.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques de 1856. XXXIX, 998.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Balthazar Boncompagni*, un volume intitulé : *Tre scritti di Leonardo Pisano*. XXXIX, 1171.

— M. *Chasles* donne l'analyse d'une Lettre de M. *Genocchi* et d'une Note de M. *Woepcke* sur quelques points intéressants des ouvrages de Fibonacci découverts par M. le prince Boncompagni. XL, 775.

— M. *Chasles* présente l'analyse de quelques ouvrages arabes par M. *Woepcke*, relatifs à l'histoire des Sciences mathématiques. XL, 782.

— M. *Chasles* fait hommage d'un Mémoire sur un troisième procédé de construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points. XL, 822.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Le Besgue*, un exemplaire d'un opuscule sur la résolution d'une équation numérique du troisième degré qu'on trouve dans un ouvrage de Léonard de Pise, récemment mis au jour par M. *Boncompagni*. XL, 1311.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Rinonapoli*, un Mémoire intitulé : « Tables pour construire par points le canevas de la projection conique ». XLI, 100.

— Note sur les courbes du troisième ordre concernant les points d'intersection de ces courbes entre elles, ou par des lignes d'un ordre inférieur. XLI, 191.

— Construction des équations du troisième et du quatrième degré. XLI, 677.

— Principe de correspondance entre deux objets variables, qui peut être d'un grand usage en géométrie. XLI, 1097.

— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Catalan* sur le calcul de la latitude par la méthode de M. Babinet. XLII, 287.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Babbage*, une Notice imprimée sur la machine à calculer de MM. Scheutz. XLII, 798.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vincent* sur la théorie des parallèles. XLII, 1154, 1240.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question concernant le dernier théorème de Fermat. XLIII, 29.

— De celle qui doit proposer la question pour le même prix de 1858. XLIII, 1067.

— Et de celle qui doit proposer la question pour sujet du prix Bordin de 1858. XLIII, 1067.

— Propriétés des courbes à double courbure du troisième ordre. XLV, 189.

— Rapport sur un Mémoire de M. *de Jonquières* intitulé : « Essai sur la génération des courbes géométriques, et en particulier sur celle de la courbe du quatrième ordre ». XLV, 318.

— Détermination du nombre de points qu'on peut prendre arbitrairement pour former, sur une courbe donnée d'ordre $m$, la base d'un faisceau d'ordre $n < m$. XLV, 393.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1857. XLV, 562.

— Deux théorèmes généraux sur les courbes et les surfaces géométriques de tous les ordres. XLV, 1061.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de la démonstration d'un théorème donné par Legendre. XLVII, 723.

— M. *Chasles* est nommé Vice-Président pour 1859. XLVIII, 13.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1860. XLVIII, 222.

— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1860. XLVIII, 430.

— Restitution des trois livres des Porismes d'Euclide d'après la Notice et les Lemmes de Pappus. XLVIII, 1033; LI, 377.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Boncompagni*, plusieurs volumes qui se rapportent à l'histoire des mathématiques au moyen âge. XLVIII, 1054.

— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Bienaymé* sur l'aurore boréale du 1er octobre 1859. XLIX, 481.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *T.-A. Hirst*, un Mémoire sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes. XLIX, 546.

— Et au nom de M. *P. Gilbert*, une Notice sur le mathématicien louvaniste Adrianus Romanus. XLIX, 546.

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Gilbert*, des « Recherches sur les propriétés géométriques des mouvements plans ». XLIX, 633.

— M. *Chasles* passe aux fonctions de Président pour l'année 1860. L, 13.
— M. *Chasles*, en qualité de Président, fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 302.
— Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales. L, 623, 1055, 1110.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission qui doit présenter une liste des candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite de la mort de M. *Al. de Humboldt*. L, 633.
— M. *Chasles* annonce que la famille de M. *Poinsot* a fait don à l'Académie des manuscrits qu'a laissés ce savant. L, 739.
— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Prouhet* sur un passage des œuvres inédites de Descartes. L, 779.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Breton*, de Champ, relative aux Porismes d'Euclide. L, 940, 997.
— Communication concernant ses recherches sur les Porismes d'Euclide. L, 1007.
— Conséquences des quatre théorèmes généraux présentés dans le Mémoire intitulé : « Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales ». L, 1110.
— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Dezautière* concernant une comète observée à Decize (Nièvre) dans la dernière moitié de juin 1860. L, 1201.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question des surfaces applicables. LI, 52.
— M. *Chasles* communique une Note de M. *B. Poucel* sur la découverte d'un gisement important d'argent dans la province de Catamarca (Confédération argentine). LI, 604.
— M. *Chasles* communique une Note de M. *Dubois* sur les éléments approchés de la planète (59). LI, 613.
— M. *Chasles* dépose un exemplaire des discours prononcés sur la tombe de M. *Duméril* au nom de la Faculté de Médecine, de l'Académie impériale de Médecine, de la Société entomologique de France, et une Notice nécrologique par M. *Ch. Dunoyer*, LI, 619.
— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Cantor* relative à l'époque à laquelle a vécu le géomètre grec Zénodore. LI, 630.
— M. *Chasles* communique une Lettre de M. *Jomard* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de *Mahmoud-Bey* sur l'observation faite à Dongolah (Nubie) de l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 680.
— Propriétés relatives au déplacement fini quelconque, dans l'espace, d'une figure de forme invariable. LI, 855, 905; LII, 77, 189, 487.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Breton*, de Champ, intitulée : « Question des Porismes ». LI, 1036, 1043.
— M. *Chasles* invite M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à être l'interprète des sentiments de l'Académie près de M. *Becquerel*, qu'un accident grave retient éloigné. LI, 1043.
— M. *Chasles* demande à ne pas faire partie de la Commission chargée de prononcer sur la réclamation de M. *Breton*, de Champ, au sujet de la question des Porismes. LII, 92.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission qui doit proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1861. LII, 125.
— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Mario Massimo*, un écrit sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 observée par lui à Rome. LII, 209.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Sylvester* sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation. LII, 745.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Transon* concernant les propriétés d'un ensemble de droites menées de tous les points de l'espace suivant une loi quelconque. LII, 1013.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie de la chaleur. LII, 1019.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cayley* relative aux droites en involution de M. Sylvester. LII, 1042.
— Sur les six droites qui peuvent être les directions de six forces en équilibre. LII, 1094.
— Sur la surface et sur la courbe à double courbure, lieux des sommets des cônes du second ordre qui divisent harmoniquement six ou sept segments rectilignes pris sur autant de droites de l'espace. LII, 1157.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie géométrique des polyèdres. LIII, 21.
— Description par points, d'une manière uniforme, des deux courbes à double courbure du quatrième ordre, de la courbe à nœud et de la courbe du troisième ordre. LIII, 767.
— Description des courbes à double courbure de tous les ordres sur les surfaces réglées du troisième et du quatrième ordre. LIII, 884.
— Théorie analytique des courbes à double courbure de tous les ordres tracées sur l'hyperboloïde à une nappe. LIII, 985.
— Propriétés générales des courbes gauches tracées sur l'hyperboloïde. LIII, 1077.
— Génération des courbes gauches de tous les or-

dres sur l'hyperboloïde, au moyen de deux faisceaux de courbes d'ordre inférieur; propriétés des faisceaux de courbes. LIII, 1203.
— Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre. LIV, 317, 418.
— Propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces du second ordre. LIV, 715.
— Note accompagnant la présentation d'un écrit intitulé : « Lettre à M. *A.-L. Sédillot* sur la découverte de la variation lunaire par *Aboul-Wefa* ». LIV, 1002.
— Remarques concernant la date assignée à l'un de ses travaux dans une Note de M. *Poncelet*. LIV, 1146.
— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Cremona*, plusieurs opuscules mathématiques. LIV, 1157.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 569.
— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1864. LV, 717.
— Et de celle du prix Bordin pour 1864, Sciences mathématiques. LV, 754.
— Rapport sur le concours du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 933.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative en remplacement de M. *Poncelet*, démissionnaire. LVI, 127.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Babinet*. LVI, 415.
— M. *Chasles* présente un ouvrage de M. *Cremona* sur la théorie géométrique des courbes planes. LVI, 487.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie de la chaleur. LVI, 623.
— Et de celle pour le grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des polyèdres. LVI, 683.
— Note sur les ouvrages de Desargues. LVII, 943.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une nouvelle question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.
M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1864. LVIII, 16.
Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque ou satisfaire à diverses autres conditions. LVIII, 222.
Construction des coniques qui satisfont à cinq conditions; nombre des solutions dans chaque question. LVIII, 297.
M. *Chasles* présente, au nom de M. *Gronau*, plusieurs ouvrages de Mathématiques en allemand. LVIII, 369.
— Systèmes de coniques qui coupent des coniques données sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données. LVIII, 425.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Jonquières*. LVIII, 537.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'équilibre des corps flottants. LVIII, 600.
— Et des Commissions chargées de présenter les listes de candidats pour deux places d'Associés étrangers vacantes par suite du décès de MM. *Mitscherlich* et *Plana*. LVIII, 858, 1138.
— M. *Chasles* annonce avoir reçu, mais trop tard pour en faire usage, une Lettre de M. *Le Besgue*, qui avait reconnu, depuis l'envoi de sa Note, qu'une formule qu'il croyait nouvelle avait été donnée par Bernoulli. LVIII, 903.
— M. *Chasles* présente, au nom de M. *J.-J.-A. Mathieu*, la seconde partie d'un travail intitulé : « Études de Géométrie comparée avec application aux sections coniques ». LVIII, 1001.
— Considérations sur la méthode générale exposée dans la séance du 15 février 1864; différences entre cette méthode et la méthode analytique; procédés généraux de démonstration. LVIII, 1167; LIX, 7, 93.
— Questions dans lesquelles il y a lieu de tenir compte des points singuliers des courbes d'ordre supérieur : formules générales comprenant la solution de toutes les questions relatives aux sections coniques. LIX, 209.
— Questions dans lesquelles entrent des conditions multiples, telles que des conditions de double contact ou de contact d'ordre supérieur. LIX, 345.
— Communication en présentant son « Traité des sections coniques ». LX, 367.
M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.
Et de celle du grand prix de Mathématiques, question des lignes isothèrmes. LX, 476.
Histoire des Mathématiques chez les Arabes. LX, 601.
— Communication à l'occasion de la présentation de l'ouvrage de M. *Quetelet* sur l'histoire des Sciences mathématiques chez les Belges. LXI, 256.
Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace. LXI, 389.
M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques à la place de la

question des marées, retirée du concours. LXI, 1101.

**CHASSAGNE.** — Mémoire sur un forceps à traction soutenue et à pression progressive. LII, 656.

**CHASSAIGNAC.** — Réclamation de priorité pour l'invention d'un procédé d'amputation des os du métacarpe proposé par M. *Courty*. XXXVII, 25.

— Sur l'empoisonnement putride dû à une décomposition instantanée du sang, à la suite de lésions traumatiques considérables. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Maisonneuve*. XXXVII, 463.

— Mémoire sur l'ostéomyélite. XXXVII, 777.

— Un prix lui est décerné pour son invention d'une méthode chirurgicale, dite « méthode de l'écrasement linéaire ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1051.

**CHASSANIOL.** — Sur l'altération du sang dans la fièvre jaune. XXXVII, 907.

**CHASSERIAU.** — Notice biographique sur M. *Beautemps-Beaupré*. XXXIX, 541.

**CHASSINAT.** — Sur la ressemblance habituelle entre la mère et son premier enfant. LIX, 853.

**CHASSINOT.** — Analyse de deux ouvrages concernant les détenus. XLIII, 325, 588.

**CHASSY.** — Appareil destiné à permettre d'imprimer très-rapidement avec des caractères typographiques ordinaires. XLIV, 142.

— Description et figure d'un nouveau polygraphe. LV, 916.

**CHASSY** (jeune). — Mémoire sur la navigation aérienne. XLIV, 728.

**CHASTELLUX** (DE). — Statistique du département de la Moselle. L, 823.

— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1861.) LIII, 1139.

— M. *de Chastellux* adresse ses remercîments. LIV, 128.

**CHATELAIN.** — Note sur un procédé pour la désinfection des tonneaux à bière. XLVII, 1065.

— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betterave. LI, 289.

**CHATIN** (AD.). — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 96, 148, 385; XXXIII, 289; XXXIV, 257.

— Présence de l'iode dans l'air et absorption de ce corps dans la respiration animale. XXXII, 669.

— L'Académie, sur la proposition de M. *Dumas*, décide que l'ensemble des travaux de M. *Chatin* sur l'iode sera examiné par une Commission résultant de la réunion de celle qui a été nommée dans une précédente séance et de celle qui l'avait été pour une communication antérieure. XXXII, 725.

— Recherches sur l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont. XXXIII, 529; XXXIV, 14, 51.

— Un paquet cacheté, ouvert sur sa demande, contient l'annonce de la rareté de l'iode dans l'air et les eaux de certains cantons où le goître prédomine. XXXIII, 584.

— M. *Chatin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 16 février 1852, et qui contient une Note relative à la composition chimique des eaux de pluie. XXXIV, 409.

— Recherches comparatives de l'iode et de quelques autres matières dans les eaux qui alimentent Paris, Londres et Turin. XXXV, 46, 127.

— Rapport sur ces recherches; Rapporteur M. *Bussy*. XXXV, 505.

— Études expérimentales sur l'action des sels, des bases, des acides et des matières organiques sur la végétation. XXXV, 786.

— Un fait dans la question du goître et du crétinisme. XXXVI, 652.

— Présence de l'iode dans les eaux pluviales, les eaux courantes et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée. XXXVII, 723.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XXXVII, 934.

— De l'iode contenu dans les eaux et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée. XXXVII, 958.

— Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires du Jura, du Valais, de la Lombardie, de l'Allemagne et de la Belgique. XXXVIII, 83.

— Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation les sels, etc., employés à équivalents chimiques égaux. XXXVIII, 269.

— Mémoire sur les Limnanthées et les Coriariées; réunion de ces deux familles en une seule, celle des Coriaracées. XXXVIII, 772.

— Mémoire sur la famille des Tropéolées considérée dans son organographie, son anatomie, son organogénie, sa tératologie, ses propriétés médicales, sa géographie botanique et ses affinités. XXXIX, 98.

— Recherches d'anatomie comparée végétale. XXXIX, 1044.

— Note sur les recherches de l'iode de l'air par la rosée. XXXIX, 1083.

— M. *Chatin* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique. XXXIX, 1088.

— M. *Chatin* est présenté pour cette place. XXXIX, 1137.

— M. *Chatin* obtient de retirer un Mémoire. XXXIX, 1221.

— M. *Chatin* présente de nouveau son Mémoire sur la recherche de l'iode dans l'air, les eaux et les substances alimentaires. XL, 123.

— Recherches des lois ou des rapports entre l'or-

dre de naissance et l'ordre de déhiscence des Androcées. XL, 1050.
— Recherches sur les lois ou rapports qui lient l'avortement des étamines à leur naissance et leur maturation; loi d'inversion. LX, 1288.
— Des cysties, organe nouveau observé sur la Callitriche. XL, 1291.
— Sur le *Vallisneria spiralis* considéré dans son organogénie, sa végétation, etc. XLI, 473.
— Recherches sur les Hydrocharidées. XLI, 578, 695.
— Nouvelles observations sur les ovules des Hydrocharidées et indication d'un ordre nouveau, les Ottéliacées. XLI, 819.
— Organisation de certaines plantes les rendant propres à exercer la respiration à la fois dans l'air et dans l'eau. XLI, 882.
— Essai sur la mesure du degré d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales. XLI, 928.
— Recherches sur l'ordre des Alismacées. XLI, 1012.
— Recherches sur l'ordre des Butomées. XLI, 1078.
— Recherches sur l'ordre des Juncaginées. XLI, 1152.
— De l'existence et des caractères de deux types symétriques distincts chez les plantes diplostémones. XLII, 13.
— Sur les plantes aériennes ou épidendres; sur la structure de la racine des Orchidées. XLII, 40.
— Sur l'ordre des Cuscutacées. XLII, 269.
— Anatomie des Cassythacées. XLII, 329.
— Mémoire sur les genres *Orobanche* et *Phelipæa*. XLII, 488, 792.
— Recherches expérimentales sur le pouvoir d'absorption, par rapport à l'eau, des racines aériennes. XLII, 841.
— M. *Chatin* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
— M. *Chatin* est autorisé à reprendre divers Mémoires de botanique et d'organographie végétale présentés par lui. XLIII, 823.
— Formation et caractères de l'ordre des Épirhinanthacées. XLIII, 1005.
— De l'anatomie des Rhinanthacées et des Monotropées considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes. XLIV, 470, 713.
— De la diffusion de l'iode ou de l'existence de ce corps dans l'air, dans les eaux, dans les minéraux et dans les corps organisés. XLVI, 399.
— Sur les caractères anatomiques des rhizomes. XLVI, 730.
— Faits d'anatomie et de physiologie pour servir à l'histoire de l'*Aldrovanda vesiculosa*. XLVIII, 255.
— Sur l'iode de l'atmosphère. L, 420.
— Sur la mesure des degrés d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales. L, 638, 843.
— Note sur la présence de l'iode dans l'atmosphère. LI, 496.
— Ordre des Thésiacées ou Santalacées; rapport de leur structure anatomique avec leur classification. LI, 591, 719.
— Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphærocarya*. LI, 657.
— Remarques concernant la question de priorité soulevée par M. *Bronn* pour des recherches sur des degrés divers de perfection organique des espèces végétales. LI, 685.
— Recherches sur les sucs nourriciers des végétaux; existence, dans tous les tissus en voie de formation et de végétation active, d'un principe immédiat, incolore, neutre, azoté et non coagulable. LI, 810.
— M. *Chatin* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Payer*. LII, 76.
— Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées et aperçus physiologiques. LII, 289.
— Du développement, de la structure et des fonctions des tissus de l'anthère. LV, 911.
— Recherches sur les caractères et les affinités anatomiques des Cytinées. LVI, 1204.
— Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (En commun avec M. *Filhol*.) LVII, 39.
— De l'anatomie des Cytinées dans ses rapports avec l'organographie et la tératologie. LVII, 210.
— Faits d'anatomie générale et de physiologie observés sur les Cytinées; nutrition et respiration des plantes parasites. LVII, 771.
— M. *Chatin* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon*. LVII, 963.
— Études sur la respiration des fruits. LVIII, 576.
— De l'anatomie des Balanophorées considérée dans les caractères qu'elle fournit pour la classification de ces plantes. LIX, 68.
— Des proportions de sucre contenues dans la sève et en général dans les sucs des végétaux. LIX, 313.
— M. *Chatin* présente la 13e livraison de son « Anatomie comparée des végétaux ». LX, 494.
— De l'existence de fibres corticales ou libériennes dans le système ligneux des végétaux. LX, 611.

**CHATONEY.** — Mémoires sur les matériaux à employer pour les constructions à la mer. (En commun avec M. *Rivot*.) XLII, 1119; XLIII, 373.
— Rapports sur ces Mémoires; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 302, 785.

**CHATTENMANN.** — Sur le badigeonnage du bois avec le chlorure de chaux pour le rendre extérieurement incombustible. LXI, 91.

**CHAUBART.** — Barrage automobile applicable à tous les cours d'eau. XLIII, 1050, 1188; XLIX, 946; LVIII, 534.

**CHAULIAC.** — Sur un nouveau mode de transmission électrique pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles. LVIII, 1160.

**CHAUMONT** (P.). — Lettre concernant un appareil destiné à rendre moins insalubre la profession d'arracheuse de poils de lapin. XLI, 412, 483.

— Un prix lui est accordé pour l'invention de sa débourreuse mécanique. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1856.) XLIV, 171.

**CHAUSSONNET.** — Description et figure d'une machine à vapeur rotative. XXXVI, 830; XL, 971.

**CHAUTARD** (J.). — Note sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine. XXXIII, 671.

— Note sur quelques produits obtenus à l'aide de l'essence de térébenthine. XXXIV, 485.

— Mémoire sur l'acide camphorique gauche et le camphre gauche. XXXVII, 166.

— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur le camphre du Japon. XLIV, 66.

— Note sur les acides camphoriques inactifs. LVI, 698.

— Sur la présence de l'acide caproïque dans les fleurs du *Satyrium hircinum*. LVIII, 639.

— Phénomènes observés dans les spectres produits par la lumière des courants d'induction traversant les gaz raréfiés. LIX, 383.

**CHAUVEAU** (A.). — Mémoire sur la physiologie du cœur. (En commun avec M. *Faivre*.) XLI, 411.

— Nouvelles recherches expérimentales sur les mouvements et les bruits normaux du cœur. (En commun avec M. *Faivre*.) XLI, 423, 1262.

— Nouvelles recherches sur la question glycogénique. XLII, 1008.

— Mémoire ayant pour titre : « Se forme-t-il du sucre dans le tube digestif des animaux nourris exclusivement à la viande »? XLIV, 668.

— De la moelle épinière considérée comme voie de transmission des impressions sensitives. XLIV, 986.

— Recherches expérimentales sur la moelle épinière. XLV, 346.

— Sur la théorie des pulsations du cœur. XLV, 371.

— Mécanisme et théorie générale des murmures vasculaires ou bruits de souffle d'après l'expérimentation. XLVI, 839.

— Des bruits de souffle dans les anémies. XLVI, 933.

— Du mécanisme des effets physiologiques de l'électricité. XLIX, 449; L, 448.

— Résultats concernant la vitesse de la circulation artérielle, d'après les indications d'un nouvel hémodromomètre. LI, 948.

— Sur les convulsions des muscles de la vie animale et sur les signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière. LII, 209.

— Détermination du mode d'action de la moelle épinière dans la production des mouvements de l'iris dus à l'excitation de la région ciliospinale. LIII, 581.

— Détermination graphique des rapports du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules. (En commun avec M. *Marey*.) LIII, 622; LIV, 32.

— La Commission du prix de Physiologie expérimentale pour 1861 signale comme intéressants les travaux encore inachevés de M. *Chauveau*. LIII, 1147.

— Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordinateur des contractions œsophagiennes dans l'acte de la déglutition. LIV, 664.

— Rapport sur deux Mémoires de MM. *Chauveau* et *Marey* relatifs à l'étude des mouvements du cœur; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LIV, 899.

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Van Kempen* à l'occasion du Mémoire relatif au rôle du nerf pneumogastrique dans la déglutition. LIV, 1131.

— Recherches physiologiqnes sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens. LIV, 1152.

— Un des deux prix de Physiologie expérimentale de 1862 lui est accordé, en commun avec M. *Marey*, pour leurs études sur la circulation cardiaque. LV, 960.

— M. *Chauveau* adresse un travail accompagné d'un album concernant les rapports qui existent entre la vaccine et la variole. LX, 1197; LXI, 957.

**CHAUVELOT.** — Sur les altérations que subit quelquefois le vin dans les barriques, et sur les procédés à l'aide desquels on y remédie. XXXVII, 252.

**CHAUVET.** — Note sur les équations du troisième degré. XXXIII, 521.

**CHAUVIN.** — Note sur un instrument de son invention destiné à des opérations d'arpentage et de nivellement. XXXVII, 634.

**CHAVANNES.** — Sur les principales maladies des vers à soie. LIV, 671.

**CHAZALLON.** — Note sur la marée solaire de Brest. XXXVIII, 1149.

— Note sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers; réflexions sur les échelles de marée. XXXIX, 111.

— M. *Chazallon* est porté sur la liste des candidats qui peuvent être présentés pour la place de Géographe vacante au Bureau des Longitudes par suite de la mort de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 357.

— M. *Chazallon* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante de Membre adjoint au Bureau des Longitudes. XLII, 498.
— Sur le mouvement des diverses ondes dont se compose la marée. XLII, 966.
— M. *Chazallon* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 668.
**CHAZEREAU.** — Sur des haches de silex trouvées dans les environs d'Aubigny-sur-Nère (Loiret). XLIX, 1013.
— Résultats des analyses de 268 échantillons de marne. LI, 60.
**CHEF DE DIVISION DU BUREAU SANITAIRE AU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE** (LE) transmet une Lettre de M. *Cunche*, relative à deux remèdes contre les dartres et le choléra, destinée au concours pour le prix Bréant. XXXIX, 367.
**CHELINI** (D.) adresse un ouvrage de Mathématiques. LVII, 738.
— De l'usage des coordonnées obliquangles dans la détermination des moments d'inertie. LXI, 845.
**CHELIUS** est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Fodera*. XLI, 972.
— M. *Chelius* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 1005.
**CHENOT.** — Sur une nouvelle théorie de la stabilité des voûtes. LIII, 716
— Sur une nouvelle théorie proposée de la poussée des terres. LIII, 718; LIV, 1199.
**CHENOT** (Ad.). — Analyse des matières minérales par les gaz. XXXII, 93.
— Emploi de l'argile et de l'éponge de fer contre la maladie de la vigne. XXXIII, 400.
— Note sur les conséquences qui se déduisent des phénomènes observés au moyen des éponges métalliques et sur les applications qu'on en peut faire à diverses questions concernant la physique du globe. XXXIV, 655.
— M. *Chenot* communique les résultats auxquels il est arrivé dans des essais ayant pour objet la recherche d'un remède à la maladie des raisins. XXXV, 268.
— M. *Chenot* prie l'Académie, à l'occasion d'une Note de M. *Calvert*, de désigner une Commission à laquelle il soumettra les résultats de ses recherches sur la préparation des houilles pour la fabrication de la fonte. XXXV, 477, 521.
— Lettre et Mémoire concernant la préparation de combustibles propres à remplacer le charbon de bois. XXXV, 670; XXXVI, 152.
— M. *Chenot* envoie un échantillon de coke remarquable par une irisation qui se montre même dans les cassures récentes. XXXVI, 152.
— Description et figure d'un appareil continu pour la cuisson de la porcelaine, des poteries, etc. (En commun avec M. *Alph. Chenot*.) XXXVI, 153.
— Note sur un procédé pour la fabrication sans danger de la céruse par les éponges métalliques. XXXVI, 550.
— Génération de l'électricité dynamique par la caléfaction et l'évaporation des liquides. XXXVI, 624.
— Notes sur la maladie de la vigne. XXXVI, 1041; XXXVII, 132; XXXVIII, 124, 277, 940.
— Note sur le caractère contagieux de la maladie de la vigne et d'autres végétaux, et sur les moyens à prendre pour prévenir l'extension du mal. XXXVII, 634.
— Note sur les composés réfractaires; Note sur un nouveau système de pyromètre. XXXVII, 634.
— Préparation de l'aluminium et autres métaux terreux et alcalins. XXXVIII, 415, 685, 777; XXXIX, 428.
— Réclamation à l'occasion d'un Mémoire de M. *Calvert* relatif à l'épuration des combustibles minéraux. XXXVIII, 416.
— Note sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison. XXXVIII, 735, 830.
— Note sur les maladies des végétaux, et plus particulièrement sur les taches que présentent cette année, 1854, les feuilles du lilas. XXXVIII, 981.
— Notes relatives à la transformation des combustibles en gaz et à l'emploi de ces gaz. XXXIX, 499, 660, 929, 1035.
— M. *Chenot* appelle l'attention sur l'emploi qu'on pourrait faire en médecine des éponges métalliques, et adresse deux flacons renfermant des échantillons d'une préparation de cette nature. XL, 292.
— Distinction entre les fumées incommodes et les fumées nuisibles; emploi de l'aluminium pour des médailles. XL, 838.
— Pouvoir fulminant du silicium à l'état d'éponge métallique. XL, 969.
— Rectification relative à cette communication. XL, 1230.
— Sur les causes d'explosion et de bris d'outils dans la compression à froid des corps à l'état d'éponge. XLI, 824.
— Note sur différents caractères expliquant l'importance que joue le choix des minerais de fer pour la fabrication de l'acier : à cette Note est joint l'échantillon d'une substance particulière trouvée dans les minerais renommés pour cette fabrication. XLI, 824.
**CHENOT** (Alph.). — Description et figure d'un appareil continu pour la cuisson de la porcelaine,

des poteries, etc. (En commun avec M. *Ad. Chenot.*) XXXVI, 153.

**CHENOU** prie l'Académie de comprendre la Faculté de Poitiers dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses *Comptes rendus*. XLIX, 677.

**CHENU.** — Son « Manuel de conchyliologie et de paléontologie conchyliologique » est présenté par M. *Delessert*. XLVIII, 262.

**CHÉRONNET** (V.). — Note concernant des expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut, présentée par M. *Morin*. XXXIV, 643.

— Expériences sur l'appareil de ventilation d'été construit par M. *Duvoir-Leblanc* pour la salle des séances ordinaires de l'Institut. XXXV, 344.

**CHEVAL.** — Nouveau procédé pour la conservation des boissons au moyen de la pression du liquide sur et par lui-même. XLI, 1245; XLIII, 291.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande à connaître le jugement que l'Académie aura porté sur ce procédé. XLII, 589; XLIV, 18; XLVI, 138.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Combes*. XLIV, 548.

**CHEVAL** (J.-B.). — Note sur la mesure du cercle. LV, 628.

**CHEVALIER** (Arthur). — Images photographiques de pièces anatomiques agrandies et destinées à être mises sous les yeux des élèves dans les cours publics. LV, 674.

— M. *Chevalier* présente deux modèles de microscopes destinés principalement aux étudiants qui s'occupent de recherches histologiques. LVI, 838.

— Note accompagnant la présentation de divers instruments relatifs à l'application des besicles. LVI, 1217.

**CHEVALIER** (C.). — Sur un nouveau système d'impression qu'il désigne sous le nom de *néographie*. L, 437.

**CHEVALIER** (Ch.) présente une lorgnette dont les verres ont une disposition nouvelle. XXXII, 880.

— M. *Chevalier* présente un modèle perfectionné de sa longue-vue à verres combinés. XXXII, 880.

— M. *Chevalier* rappelle, à l'occasion de communications sur les moyens de réduire ou d'amplifier les images photographiques, celles qu'il a faites depuis longtemps sur ce sujet. XXXVII, 245.

— Lettre sur l'emploi des lunettes pour prévoir de plus loin la rencontre de convois marchant en sens opposé sur une même voie de chemin de fer. XXXVII, 673.

— M. *Chevalier* présente des verres de besicles remarquables par le choix de la matière et la perfection de l'exécution. LIV, 287.

— M. *Chevalier* adresse un ophthalmoscope à lentilles achromatiques. LIV, 464.

**CHEVALIER** (l'Abbé). — Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex. LVII, 427.

— Découverte d'un nouvel atelier de fabrication d'instruments en silex. LIX, 326.

**CHEVALLIER** (A.) fait hommage de huit lettres autographes adressées, de 1826 à 1829, à son père et à son grand-père par M. *Nicéphore Niepce*, et relatives à l'histoire de la Photographie. LIV, 1283.

**CHEVALLIER** (A.). — Nouvelles recherches sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés à la préparation du sulfate de quinine. XXXII, 910; XLI, 285.

— Note sur des accidents qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de chromate de potasse. (En commun avec M. *Bécourt*.) XXXIII, 374.

— Mémoire sur l'hygiène des ouvriers qui travaillent les coquilles de nacre de perle. (En commun avec M. *Mahier*.) XXXV, 398.

— Des dangers qui résultent de l'emploi de vases ou de tuyaux de plomb et de celui des sels de ce métal pour la clarification des liquides. XXXVII, 406.

— Sur la nécessité de proscrire les vases de plomb ou d'alliage de ce métal pour la préparation et la conservation des matières alimentaires solides et liquides. XXXVIII, 746.

— Lettre relative à un mode de préparation des allumettes chimiques qui écarte tout danger et accompagnant l'envoi d'un opuscule « Sur l'empoisonnement par les allumettes chimiques ». XXXIX, 700.

— Un encouragement lui est accordé pour ses travaux sur l'hygiène publique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 59, 369.

— Sur l'enrobage des soies à coudre par un sel de plomb, préparation nuisible à la santé des ouvriers qui font usage de ces soies. XL, 1217.

— Sur l'if et sur ses propriétés toxiques. (En commun avec MM. *Duchesne* et *Reynal*.) XLI, 1024.

— Emploi du phosphore amorphe; réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de MM. *Orfila* et *Rigout*. XLII, 272.

— Sur les maladies qui affectent les ouvriers employés à la préparation du sulfate de quinine. XLVI, 895.

— Mémoire sur les allumettes chimiques. LI, 946; LII, 38.

— Statistique des communes composant le canton de Pantin. LVI, 137.

— Sur les désinfectants et leur application à l'hygiène. LVI, 137.

— Sur les recherches à faire et sur les réactifs à employer dans les officines de pharmacie, droguerie, etc. LVI, 137.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Deschamps* relative à la liqueur d'absinthe. LXI, 178.
— Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité des désinfectants sous le rapport de l'hygiène publique ». LXI, 533.
**CHEVALLIER** (A. fils). — Observation sur les effets nuisibles produits par l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone. (En commun avec M. *Poirier*.) XLI, 1261.
— Sur le phosphore et ses préparations considérés au point de vue de l'économie domestique et de la médecine légale. (En commun avec M. *O. Henry* fils.) XLII, 341, 996.
— M. *Thenard*, au nom de la Commission, déclare qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport sur ce Mémoire. XLII, 475.
— Procédés pour rendre ininflammables les vêtements de femmes. LVI, 182.
**CHEVANDIER** (Eug.). — Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts. XXXIII, 633.
— Note sur une invasion de l'Hylésine piniperde dans une jeune pineraie dépendant de la forêt communale de Petit-Mont. XXXIV, 38.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette Note par M. *Eug. Robert*. XXXIV, 132.
— Recherches sur les eaux employées dans les irrigations. (En commun avec M. *Salvétat*.) XXXIV, 273.
— M. *Chevandier* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 291.
M. *Chevandier* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour cette place. XLIV, 372.
— M. *Chevandier* est nommé Correspondant en remplacement de feu M. *Michaux*. XLIV, 970, 1022.
— Observation d'un fœtus de vache mort dans l'utérus et y ayant séjourné huit mois après ce terme. L, 1013.
— Sur un œuf monstrueux. LVII, 58.
**CHEVET** adresse une écrevisse commune remarquable par un albinisme complet. XXXVI, 633.
**CHEVILLON** (Od.). — Sur un moyen d'approvisionner Paris d'eau potable au moyen d'un drainage pratiqué dans le lit de la Seine. LIII, 104.
**CHEVREUL** est nommé Membre de la Commission centrale administrative. XXXII, 2; XXXIV, 2; XXXVI, 3; XXXVIII, 12; XL, 3; XLII, 3; XLIV, 1; XLVI, 15; XLVIII, 15; L, 15; LII, 15; LIV, 16; LVI, 16; LVIII, 16.
— Remarques à l'occasion d'un nouveau procédé de M. *Liebig* pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique. XXXII, 59.
— M. *Chevreul* est remplacé, sur sa demande, dans la Commission qui doit faire un Rapport sur les communications de M. *Grange* concernant les rapports entre certaines constitutions géologiques du sol et l'existence du goître. XXXII, 185.
— Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationnelle et expérimentale, et son application à la définition et à la dénomination des couleurs d'un grand nombre de corps naturels et de produits artificiels. XXXII, 693.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres. XXXII, 798; XXXIV, 580; XXXVI, 722; XXXVIII, 1003; XL, 1138; XLII, 1241; XLIV, 756; XLVI, 1082; XLVIII, 792; L, 801; LII, 912; LIV, 722; LVI, 868; LVIII, 652.
— M. *Chevreul* est invité à s'adjoindre à la Section de Peinture de l'Académie des Beaux-Arts chargée d'examiner un travail de M. *Regnier* sur les matières colorantes et les procédés de peinture employés par Rubens. XXXIII, 623.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 92.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Isidore Pierre* sur les tangues des côtes de la basse Normandie. XXXIV, 109.
— Sur une cochenille indigène du midi de la France, XXXIV, 701.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 755.
— Et de celle qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.
— M. *Chevreul*, à l'occasion d'une question de M. *Thenard* sur l'efficacité des divers moyens proposés contre la maladie de la vigne, dit que le sulfure de calcium avec excès de chaux a été employé avec succès, et que, dans certains cas, l'insufflation de la fleur de soufre sur la vigne humectée a été pratiquée avec avantage. XXXV, 270.
— M. *Chevreul* présente une Note de M. *Calvert* sur la préparation du coke destiné à la fabrication de la fonte. XXXV, 433.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candi-

dats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.

— Addition à une communication antérieure sur certaines réactions chimiques qui intéressent l'hygiène des cités populeuses. XXXVI, 553.

— M. *Chevreul* remplit les fonctions de Secrétaire perpétuel dans les séances du 11 et du 18 avril 1853. XXXVI, 637, 669.

— M. *Chevreul* signale, parmi les pièces de la correspondance, un numéro du « Journal d'Avranches » dans lequel se trouvent des détails sur les effets du tremblement de terre ressenti dans cette ville le 1er avril 1853. XXXVI, 699.

— M. *Chevreul* confirme l'exactitude des renseignements donnés par le journal « la Lumière » sur les résultats obtenus par M. Niepce de Saint-Victor dans la gravure photographique sur acier. XXXVI, 785.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Kæpplin* sur l'influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte. XXXVI, 830.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Niepce de Saint-Victor* concernant la gravure héliographique sur acier. XXXVI, 911.

— Recherches sur la teinture; neuvième Mémoire : De l'action que les corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en dissolution un corps solide ou un corps liquide. XXXVI, 981.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Péan de Saint-Gilles* sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux. XXXVI, 1089.

— M. *Chevreul* présente des copies de gravures de bas-reliefs et de statues produites par M. *Bayard* d'après le procédé de M. Niepce de Saint-Victor. XXXVII, 139.

— M. *Chevreul* annonce qu'il s'occupe du Rapport sur les communications faites à l'Académie concernant la baguette divinatoire et les tables tournantes. XXXVII, 139.

— Remarques à l'occasion d'une demande faite par M. *Cauchy* pour l'impression d'un Mémoire dans les *Comptes rendus*. XXXVII, 325.

— M. *Chevreul* présente plusieurs planches de « l'Iconographie zoologique » publiée par MM. *Rousseau* et *Deveria*. XXXVII, 409.

— M. *Chevreul* présente un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur un nouveau vernis pour la gravure héliographique. XXXVII, 667.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Mège-Mouriès* sur les principes immédiats du son de froment, et sur leur rôle dans la panification et dans la nutrition des animaux. XXXVII, 775.

— M. *Chevreul* est adjoint à la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVII, 847.

— Remarques relatives à une réclamation de M. *Mante* à l'occasion de la présentation d'une nouvelle série de « l'Iconographie photographique » publiée par MM. Rousseau et Deveria. XXXVIII, 94.

— Considérations générales sur les sciences occultes, les sciences du domaine de la philosophie naturelle et la méthode, pour servir d'introduction à des Mémoires concernant le pendule dit explorateur, la baguette divinatoire et les tables tournantes. XXXVIII, 295.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.

— Deuxième Mémoire sur le pendule explorateur et la baguette divinatoire. XXXIX, 169, 321.

— Note sur la couleur d'un assez grand nombre de fleurs. XXXIX, 213.

— Mémoire sur les tables tournantes et frappantes. XXXIX, 214.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Regnault* sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz à différentes températures. XXXIX, 313.

— Considérations sur la photographie au point de vue abstrait. XXXIX, 391.

— Observations sur les procédés photographiques de M. Niepce de Saint-Victor et présentation d'épreuves obtenues à l'aide de ces procédés. XXXIX, 614.

— M. *Chevreul* présente un exemplaire de son « Rapport sur les tapisseries et tapis des Manufactures nationales admis à l'Exposition universelle de Londres », et donne une idée du plan de ce travail et des renseignements historiques qu'il y a consignés. XXXIX, 721.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 998.

— Rapports sur les concours du prix des Arts insalubres. XL, 48; XLII, 141; XLIV, 171; XLVI, 282; XLVIII, 507; LIII, 1147.

— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *F.-G. Unger*, un disque chromharmonique pour servir à expliquer les règles de l'harmonie des couleurs. XL, 239.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pelouze* sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines. XL, 611.

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Lœwel* sur la sursaturation des dissolutions salines. XL, 1172.

— M. *Chevreul* fait hommage d'un exemplaire d'un livre qu'il vient de publier sous le titre de : « Lettre sur la méthode en général et sur la définition du mot *fait*, relativement aux

sciences, aux lettres, aux beaux-arts, etc. ». XLI, 295.
— Rapport sur deux procédés photographiques de M. *Taupenot*. XLI, 383.
— M. *Chevreul* communique l'extrait d'une Note de M. *Gerhardt* concernant le nouvel acide cyanique mentionné par M. Liebig. XLI, 528.
— M. *Chevreul* communique un Mémoire de MM. *Calvert* et *R. Jackson* sur la préparation et les propriétés de divers alliages. XLI, 529.
— Réponse à des remarques de M. *Regnault* concernant un procédé de gravure photographique de M. Bastien. XLI, 727.
— Rapport sur un travail de M. *G. Ville* concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. XLI, 757.
— M. *Chevreul* présente, comme appendice à ce Rapport, une Lettre de M. *Cloëz* sur la même question. XLI, 775.
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Lavalle*, un plan topographique des grands vignobles de la Côte-d'Or. XLI, 826.
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Stanislas Julien*, un « Traité de la fabrication de la porcelaine en Chine », et fait une communication à cette occasion. XLII, 470.
— M. *Chevreul*, en sa qualité de Membre de la Commission chargée de répondre à une demande de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant la découverte de la soude artificielle, lit une Note dans laquelle il expose son opinion particulière sur cette question. XLII, 576.
— Comparaison de l'analyse minérale avec l'analyse organique immédiate, et conséquences qu'on en peut déduire pour établir une méthode de cette dernière. XLII, 873.
— Note sur une production de fer sulfuré sous le pavé des villes. XLIII, 128.
— M. *Chevreul* présente un exemplaire des « Leçons de Chimie générale professées à l'École centrale des Arts et Manufactures par M. *Cahours*. XLIII, 95.
— Note sur la nature du suint de mouton. XLIII, 130.
— M. *Chevreul* mentionne les travaux de la Commission chargée d'examiner le procédé de panification de M. *Mège-Mouriès*. XLIII, 325.
— Mémoire et Notes sur la composition chimique des statuettes de bronze trouvées au *Serapæum* par M. *Mariette*. XLIII, 705, 733, 989.
— M. *Chevreul* lit un travail de feu M. *Lœwel* sur la sursaturation des dissolutions salines. XLIII, 799.
— M. *Chevreul* présente une Note de M. *Cloëz* sur les réactifs de l'ozone atmosphérique. XLIII, 762.
— M. *Chevreul* communique une Lettre de M. *Ch. Martens* sur un effet simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient. XLIII, 763.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* concernant la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique. XLIII, 914.
— M. *Chevreul* annonce l'intention, à l'occasion d'un Rapport de M. *Dumas* sur un Mémoire de M. *L. Chichkoff* relatif à l'acide fulminique, de communiquer une Note historique sur un travail présenté par lui en 1809. XLIV, 39.
Rapport sur le procédé de panification de M. *Mège-Mouriès*. XLIV, 40, 449.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.
— Communication à l'occasion d'un Mémoire de M. *P. Thenard* sur le fumier. XLIV, 887.
— M. *Chevreul* est adjoint à la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de 1857. XLV, 216.
— Explication de la zone brune du *Geranium zonale*. XLV, 397.
— M. *Chevreul* présente un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur une nouvelle action de la lumière, et demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par l'auteur le 31 août 1857. XLV, 811, 815.
— Sur la demande de M. *Chevreul*, un Mémoire de M. *Pasteur* est renvoyé à l'examen d'une Commission spéciale. XLV, 995.
— M. *Chevreul* présente de nouveaux produits obtenus par M. *Niepce de Saint-Victor* d'un genre particulier d'action photographique qu'il a précédemment fait connaître. XLVI, 249.
Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'ozone. XLVI, 673.
— Note sur quelques expériences de contraste simultané des couleurs. XLVII, 196.
— Remarques sur les couleurs du sang et sur leur place dans la gamme chromatique. XLVII, 253.
M. *Chevreul* demande, au nom de la Commission des Arts insalubres, que deux Mémoires de M. *Pietra-Santa* soient renvoyés à la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XLVII, 955.
— M. *Chevreul* présente un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'alors, et communique quelques remarques sur diverses circonstances de l'action chimique de la lumière sur les corps. XLVII, 1002, 1006.
— Différence entre l'analyse immédiate des produits de l'organisation et l'analyse minérale. XLVIII, 172.

— Explication déduite de l'expérience de plusieurs phénomènes de vision concernant la perspective. XLVIII, 620, 657.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission qui doit préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 688.
— Et de la Commission centrale du prix triennal. XLVIII, 688.
— Décomposition de l'oxalate de chaux par l'oxalate d'argent; considérations sur les dissolvants, eu égard aux sels principalement. XLVIII, 713.
— Note sur quelques propriétés de l'oxalate de chaux. XLVIII, 969.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux. XLIX, 147.
— Sur l'usage du goudron en thérapeutique et sur la manière d'agir des désinfectants. XLIX, 197.
— Remarques sur une Note de M. *Calvert* relative à l'emploi du coal-tar en médecine. XLIX, 264.
— M. *Chevreul* annonce la continuation de ses recherches sur les goûts et les saveurs. XLIX, 264.
— Réflexions concernant la Chimie agricole, à l'occasion de deux Notes, l'une de M. *Beauvallet* et l'autre de M. *Isidore Pierre*. XLIX, 302.
— Rapport sur les allumettes chimiques dites hygiéniques et de sûreté, les allumettes androgynes et les allumettes sans phosphore ni poison. XLIX, 434.
— M. *Chevreul* rappelle, à l'occasion d'une Lettre de M. *Malaguti*, que Proust, il y a près d'un demi-siècle, indiquait comme très-probable la présence, dans l'eau de mer, de l'argent et d'autres métaux. XLIX, 463.
— Rapport sur le concours du prix Jecker. L, 232.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 302.
— Et de celle qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. L, 633.
— Note accompagnant la présentation du complément de ses recherches sur la science et l'art de la teinture. L, 883.
— Sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine, et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur. LI, 73.
— M. *Chevreul* fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Notes historiques sur la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (acide indigotique) ». LI, 79.
— Du rôle de la synthèse dans la Chimie; remarques faites en présentant un ouvrage de M. *Berthelot*. LI, 342.
— M. *Chevreul* présente, en son nom et celui de M. *Payen*, le compte rendu de la séance annuelle de la Société d'Agriculture de France LI, 377.
— Sur une question relative à la loi du contraste simultané des couleurs; remarques à l'occasion de certaines circonstances notées par M. *Laussedat* dans une observation d'une éclipse solaire. LI, 448.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Damour* sur les changements constatés dans les produits gazeux de certaines sources minérales observées en différents temps. LI, 563.
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Cahours*, la deuxième édition de son « Traité de Chimie générale élémentaire ». LI, 948.
— Remarques à l'occasion d'un travail de M. *Lestiboudois* sur l'écorce des Dicotylédonés. LI, 1068.
— Recherches chimiques sur la teinture. LII, 327, 762; LVII, 133, 173.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fremy* sur la composition de la fonte et de l'acier. LII, 423.
— Remarques concernant la théorie de la teinture, la pratique de ses procédés et le commerce des étoffes teintes relativement au consommateur. LII, 825, 885, 937.
— M. *Chevreul* communique une réclamation de M. *Kopp* en faveur de M. *Perkin* à l'occasion d'un procédé présenté comme nouveau pour la préparation d'une matière colorante dérivée de la naphtaline. LII, 860.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Calvert* sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte. LII, 1317.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boussingault* sur le dosage de l'azote des azotures contenus dans le fer et dans l'acier. LIII, 10.
M. *Chevreul* donne une analyse des recherches de M. *Leclaire* concernant l'influence que peut avoir l'essence de térébenthine sur la santé des peintres en bâtiments et des personnes qui habitent un appartement nouvellement peint. LIII, 111.
— M. *Chevreul* présente le recueil des travaux scientifiques de M. *Ebelmen*, qu'il a fait suivre d'une Notice sur cet auteur. LIII, 129.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Peligot* sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre. LIII, 214.
— Épilogue de son ouvrage sur un moyen de définir et de nommer les couleurs, d'après une méthode précise et expérimentale. LIII, 305.
— M. *Chevreul* annonce que la Commission des alcoomètres a terminé son travail, qui sera prochainement présenté. LIII, 337.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Bonet*

sur la décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse. LIII, 407.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour 1861. LIII, 465.
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Labourdette*, un groupe de champignons comestibles remarquables par leur volume et obtenus par un mode particulier de culture. LIII, 671.
— Recherches chimiques sur la teinture; influence du mordançage; persistance, après lavage, de l'amidon employé comme apprêt des toiles de coton; détermination de la couleur d'un échantillon d'azaléine. LIII, 981.
— Rapport sur le concours pour le prix Trémont de 1861. LIII, 1139.
— Rapport sur le concours pour le prix Jecker de 1861. LIII, 1158.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Payen* sur la conversion de l'amidon en dextrine et de la conversion partielle de cette dextrine en glucose sous l'influence de la diastase. LIII, 1224.
— Découverte de l'acide butyrique dans les fruits du *Gingko biloba*. LIII, 1225.
— Note relative aux recherches héliographiques de M. *Niepce de Saint-Victor*. LIV, 299.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport sur un Mémoire de M. *Le Play* concernant l'origine de la chaux fournie par certains sols. LIV, 357, 405.
— Remarques relatives à une Note de M. *Mège-Mouriès* intitulée : « Du froment et du pain de froment ». LIV, 384, 447.
— Introduction aux treizième et quatorzième Mémoires des Recherches chimiques sur la teinture. LIV, 877.
— Réponse à une question faite à la suite de cette lecture par M. *Balard*. LIV, 880.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier, Chimie et Botanique médicales, pour 1862. LIV, 1102.
— Note accompagnant la présentation d'une Communication de M. *Lefèvre* sur les effets du plomb dans la production de la colique sèche. LV, 413.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1862, en remplacement de feu M. *de Senarmont*. LV, 717.
— Observations sur la propriété décolorante de l'eau oxygénée mêlée avec plusieurs matières colorées d'origine organique. LV, 737.
— Rapport sur le concours du prix Barbier de 1862. LV, 984.
M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Reiset*, des recherches pratiques et expérimentales sur l'agronomie. LVI, 824.
— Sur la méthode expérimentale en général, et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite *par étages*. LVII, 409, 457.
— M. *Chevreul* rappelle, à l'occasion d'une Lettre de M. *Boussingault* sur la non-émission du gaz azote par les feuilles, les expériences de M. Cloëz à ce sujet. LVII, 414.
— Mémoire sur les vitraux peints et la vision des objets colorés. LVII, 618, 655, 682.
— Observations sur la diffusion de la matière. LVII, 682.
— Différence dans la composition chimique du foin d'un même pré, suivant qu'il a végété à l'ombre ou au soleil. LVII, 684.
— Nouvelles expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs et sur le principe de leur mélange; réponse à un Mémoire de M. *Plateau* sur un phénomène de couleurs juxtaposées. LVII, 713.
— Remarques sur une Note de M. *Bontemps* relative au nettoyage des vitraux colorés. LVII, 749.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boussingault* sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales. LVII, 893.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer un sujet pour le prix Bordin, Sciences naturelles, de 1865. LVII, 903.
— Sur la généralité de la loi du contraste simultané; réponse à des observations de M. *Plateau*. LVIII, 16, 100.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour 1864. LVIII, 692.
Et de celle qui doit préparer la liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 858.
— Remarques à l'occasion des observations faites par M. *Pelouze* sur une Note de M. *Mège-Mouriès* concernant la fabrication des acides gras. LVIII, 869.
— Remarques sur une Note de M. *Pelouze* relative à la saponification des corps gras par les sulfures alcalins. LIX, 25.
Sur la nature de la matière noire provenant de l'*alios* des landes de Bordeaux. LIX, 64.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Millon* relative à la fermentation alcoolique. LIX, 145.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Coste* sur le développement des Infusoires ciliés dans une macération de foin et des observations de M. *Milne Edwards* à cette occasion. LIX, 156.
— Remarques sur un Mémoire de MM. *Pelouze* et *Maurey* concernant le pyroxyle. LIX, 374.
— M. *Chevreul* dépose le tome XXXIV des *Mémoires de l'Académie*, non encore publié, et renfermant des Notes historiques auxquelles il a fait allusion à l'occasion du Mémoire de

MM. *Pelouze* et *Maurey* sur le pyroxyle. LIX, 405.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Payen* relative au pyroxyle et au pyroxam. LIX, 417.
— Note historique sur les manières diverses dont l'air a été envisagé dans ses relations avec la composition des corps. LIX, 973; LX, 461, 497.
— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres de 1865. LX, 718.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Carret* relative à l'apparition d'une nouvelle épidémie en Savoie. LX, 795.
— M. *Chevreul* est nommé pour soutenir la présentation de M. *Wurtz* comme candidat pour le prix biennal de 1865. LXI, 58.
— Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle. LXI, 65, 100, 144.
— M. *Chevreul* présente deux opuscules : l'un intitulé : « De l'abstraction considérée comme élément des connaissances humaines dans la recherche de la vérité absolue », et le second : « Considérations sur l'histoire de la partie de la Médecine qui concerne la prescription des remèdes ». LXI, 145.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Payen* sur l'iodure de potassium. LXI, 473.
— M. *Chevreul* est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de Buffon à Montbard. LXI, 493.
— Note sur le panorama, suite d'un Mémoire sur la vision. LXI, 670.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Niepce de Saint-Victor* sur l'obtention des noirs en héliochromie. LXI, 699, 701.
— Réflexions énoncées à la suite des communications de MM. *Velpeau* et *Serres* relatives au choléra, suivies de quelques considérations sur l'état actuel de nos connaissances sur cette maladie. LXI, 705, 753, 1032.

**CHICHKOFF** (Léon). — Constitution rationnelle de l'acide fulminique ; nouvelle série d'acides dérivés de l'acide acétique. XLIV, 14.
— Rapport sur ces recherches ; Rapporteur M. *Dumas*. XLIV, 36.
— Note sur le nitroforme. XLV, 144.
— Note sur un nouvel anilide de l'acide salicyleux. XLV, 272.
— Quelques essais dans la série nitro-acétique. (En commun avec M. *A. Rosing*.) XLV, 273.
— Note sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane. (En commun avec M. *Rosing*.) XLVI, 104.
— Note sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. (En commun avec M. *Rosing*.) XLVI, 367.
— Réponse à une réclamation de M. *Berthelot* à l'occasion de cette Note. XLVI, 597.
— Sur la formule rationnelle de l'acide fulminique. LI, 99.

**CHICHNOFF**. — Écrit par erreur pour Chichkoff.

**CHIO** (Félix). — Rapport sur ses nouvelles recherches relatives à la série de Lagrange ; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXIV, 304.

**CHIOZZA** (L.). — De l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique. XXXIV, 598.
Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. XXXIV, 850.
— Recherches sur les radicaux oxygénés. XXXV, 225.
— Sur l'acide valérianique anhydre. XXXV, 568.
— Sur la combinaison de l'acide pélargonique avec le bioxyde d'azote. XXXV, 797.
— Sur les acides caprylique et pélargonique anhydres. XXXV, 865.
— Sur les acides anhydres. XXXVI, 630.
— Sur quelques acides organiques. XXXVI, 701.
— Recherches sur les acides anhydres. (En commun avec M. *Gerhardt*). XXXVI, 1050.
— Recherches sur les amides. (En commun avec M. *Gerhardt*.) XXXVII, 86.
— Recherches sur les amides. (En commun avec M. *Gerhardt*.) XXXVIII, 457.
— Sur la production artificielle de l'essence de cannelle. XLII, 222.

**CHIPAULT**. — Faits relatifs à la question des mariages consanguins. LVI, 1000.

**CHODZKO** annonce que des recherches analytiques l'ont conduit à la découverte d'un métal nouveau et de quelques-unes de ses combinaisons. XXXVIII, 695.
— Désinfection et transformation en engrais du produit des fosses d'aisances. L, 394.

**CHOLET**. — Lettre et Note relatives à son Mémoire sur la peste qui a sévi épidémiquement à Constantinople en 1854. XXXIX, 929, 1126.
— Réflexions sur les quarantaines. XXXIX, 929.

**CHOPARD**. — Sur un Saurien gigantesque, le *Dimodosaurus poligniensis*. (En commun avec M. *Pidancet*.) LIV, 1259.
— Rapport sur cette Note ; Rapporteur M. *Valenciennes*. LVI, 290.

**CHOUMARA**. — Mémoire complémentaire de son « Traité du mouvement hélicoïde des astres ». XXXII, 468.
— Mémoire sur le mouvement hélicoïde apparent des corps célestes. XXXIX, 849.
— Explication physico-mathématique du phénomène lumineux appelé queue des comètes. XLVII, 657.
— Lettre relative à une Note de M. *Vaussin-Chardanne* sur les ballons. LIX, 504.

**CHRESTIEN**. — Substitution d'une poudre inerte à la fleur de soufre pour prévenir l'apparition de l'oïdium. XLIII, 667.
— Plusieurs opuscules relatifs à la médecine et

une Lettre sur la lithotripsie chez les enfants sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 571.
— M. *Chrestien* demande à être compris au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LV, 571; LVII, 215.
— Cas de mort causée par la foudre. LIX, 621.
— Sur le meilleur emploi de la belladone dans le traitement des hernies étranglées. LXI, 638.
**CHRÉTIEN.** — Dispositif pour permettre la communication entre un voyageur et le surveillant d'un train de chemin de fer. LIX, 671.
**CHRISTIAN.** — Projet d'une boussole indépendante des variations magnétiques. LII, 151, 659, 813.
— Projet de construction d'une pendule astronomique indépendante des variations de la température. LII, 813.
**CHRISTIE** (R.-C.). — Lettre accompagnant le dépôt, sous pli cacheté, d'un Mémoire pour le concours du grand prix de Mathématiques de 1860. XLIX, 251.
**CHRISTISON** est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Fodera*. XLI, 972.
— Nouvelle présentation par la même Section. XLVIII, 1005.
**CHRISTOFFEL** (E.-B.). — Lettre concernant deux Mémoires adressés par lui et non parvenus à l'Académie. LVII, 962.
— Sur les mouvements superposables d'un système multiple de molécules; sur la généralisation de certains théorèmes de Weierstrass. LVIII, 62, 116.
**CHRISTOFLE** (Ch.) présente un groupe d'aluminium fondu et ciselé. XLVI, 378.
— Sur le bronze d'aluminium; Lettre à M. *Dumas*. XLVIII, 690.
**CHRISTOFLE** (P.). — Sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés; spectre du phosphore. (En commun avec M. *Beilstein*.) LVI, 399.
**CHRISTOL** (de). — Sur l'anatomie comparée des Solipèdes vivants et fossiles. XXXV, 565.
**CHRISTOPHE.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Exposition de la doctrine des impondérables ». XXXV, 868.
**CHRZASZCZ.** — Sur la nature et le traitement du choléra épidémique; sur une forme de typhus qui se rapproche du choléra. XXXIX, 285.
**CHUARD.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 953.
— Lettre relative à ses diverses inventions pour rendre moins fréquents les accidents qui ont lieu dans les houillères par l'explosion de gaz. XXXIII, 581.
— Mémoire sur une lampe de sûreté. XXXVII, 866.
— Une indemnité de 500 francs lui est accordée pour cette lampe. (Concours pour le prix des Arts insalubres 1853). XXXVIII, 202.
— M. *Chuard* adresse ses remercîments. XXXVIII, 416.
— M. *Chuard* obtient l'autorisation de retirer un paquet cacheté déposé en 1851. LII, 75.
— M. *Chuard* demande l'ouverture de ce paquet, qui contient un plan se rapportant à des expériences faites avec le gazoscope. LII, 109.
— Mémoire sur le gazoscope et sur une lampe de sûreté. LII, 251.
**CHURCHILL.** — Sur le traitement de la phthisie pulmonaire et sur l'action physiologique et thérapeutique des hyposulfites. XLVI, 1042; LX, 536.
**CHYLINSKI.** — Lettre concernant des expériences sur la pression de l'air faites avec des appareils de son invention. LVI, 665.
**CIALDI.** — Lettres accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les mouvements des ondes de la mer et sur ses courants. XLIV, 669; XLV, 907.
— Note sur le port de Pesaro. XLIV, 669.
— Sur la transparence de la mer. (En commun avec le P. *Secchi*.) LXI, 100.
**CICCONE** (A.). — Sur les symptômes, le diagnostic, l'anatomie pathologique et la méthode préservatrice des épidémies de muscardine. XLI, 900.
— Recherches sur les maladies des vers à soie. XLVII, 486.
— De la nature des globules ovoïdes des vers à soie. LI, 260.
**CIMA** (A.). — Sur un nouveau phénomène stéréoscopique. XLV, 664.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Janssen* sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil. LI, 303.
— Sur la forme globulaire que peuvent prendre les liquides sur leur propre surface. LVII, 799.
**CINISELLI.** — Réclamation de priorité envers M. *Tripier* pour un procédé de galvanocaustique fondé sur l'action chimique des courants continus. LIV, 854; LV, 878.
**CIVIALE.** — Note sur quelques progrès de la pathologie chirurgicale, au sujet de son « Traité des maladies des voies urinaires ». XXXII, 924.
— Note sur l'organisation du service des calculeux dans les hôpitaux de Paris. XLIV, 1012.
— Observations sur une réclamation de priorité de M. *Heurteloup* relativement à l'invention des instruments employés par les lithotriteurs. XLIV, 1167.
— M. *Civiale* présente la troisième édition de son « Traité pratique sur les maladies des organes génito-urinaires » et fait quelques remarques sur les précautions à observer dans le traitement de ces maladies. XLVII, 630.
— Sur la fièvre et quelques phlegmasies survenant à la suite d'opérations pratiquées dans l'urètre et la vessie; Note accompagnant la présenta-

tion du « Traité pratique des maladies des organes urinaires ». L, 169.
— Note sur les résultats cliniques obtenus par la lithotritie pendant l'année 1860. LII, 120.
— Comptes rendus des résultats de ses opérations de lithotritie pendant les années 1861, 1863, 1864; LIV, 340; LVI, 119; LX, 1062.
— M. *Civiale* présente un exemplaire de son discours sur la création d'un service spécial dans les hôpitaux de Paris pour les maladies des organes urinaires. LVIII, 689.
— M. *Civiale* est nommé Membre de la Commission du prix Godart. LX, 902.
— Note accompagnant la présentation de son opuscule sur le morcellement des grosses pierres dans la cystotomie. LXI, 929.

**CIVIALE** (A.). — Note accompagnant la présentation de diverses épreuves photographiques obtenues par lui. XLVIII, 730.
— Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie. L, 827.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle série d'images photographiques des Alpes. LII, 819.
— Note accompagnant la présentation d'un album photographique et de deux vues panoramiques des Alpes. LIV, 601.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle série d'images photographiques de l'Oberland, du Valais et du mont Rose. LVI, 523.
— Sur l'application de la photographie à l'étude de la géographie physique et de la géologie. LVIII, 508.
— Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie; le Tyrol et le pays de Salzburg. LX, 660.

**CIZANCOURT** (DE). — Études sur les fers et les aciers. LVII, 316.
— Sur les états allotropiques du fer et de leur rôle dans la métallurgie. LXI, 578.
— Sur les transformations et modifications que subissent, en métallurgie, les états allotropiques du fer. LXI, 706.

**CLAIR.** — Instrument destiné à relever la courbe des tensions variables de la vapeur dans les machines à piston; présenté par M. *Combes*. XXXVII, 745.

**CLAISSE.** — Note sur des moyens destinés à préserver les céréales de l'attaque des insectes les plus nuisibles. XXXVII, 85, 177.

**CLANET** demande l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il avait présenté à un concours. XXXVII, 909.
— Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 278, 777; XXXIX, 367.

**CLAPARÈDE.** — Recherches sur les parties des insectes qu'on avait à tort représentées comme les organes auditifs de ces animaux. XLVIII, 921.

**CLAPARÈDE.** — Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la taille. LIV, 601.

**CLAPARÈDE** (E.). — Sur une nouvelle détermination de l'horoptère. XLVII, 566.

**CLAPARÈDE** et **LACHMAN** partagent avec M. *Lieberkuhn* le grand prix des Sciences physiques de 1857 pour leurs travaux sur les métamorphoses et la reproduction des infusoires. XLVI, 279.
— Lettre de remercîment et rectification de l'épigraphe du Mémoire couronné. XLVI, 497.
— MM. *Claparède* et *Lachman* obtiennent l'autorisation de reprendre pour un temps les planches qui accompagnent ce Mémoire. XLVI, 689.

**CLAPEYRON.** — Calcul d'une poutre élastique reposant librement sur des appuis inégalement espacés. XLV, 1076.
— Mémoire sur le travail des forces élastiques dans un corps solide déformé par l'action de forces extérieures. XLVI, 208.
— M. *Clapeyron* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cauchy*. XLVI, 545.
— M. *Clapeyron* est nommé à cette place. XLVI, 564.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLVI, 667.
— M. *Clapeyron* est nommé, en remplacement de M. *Dufrénoy*, Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces concernant le projet de percement de l'isthme de Suez. XLVI, 773.
— Et de celle du prix de Mécanique. XLVI, 1187 L, 924; LIII, 665; LIV, 1020; LVI, 946.
— M. *Clapeyron* est nommé Membre de la Commission chargée de constater les résultats acquis à la science et reconnus utiles dans la pratique relativement à diverses questions qui intéressent l'art des constructions. XLVII, 445.
— Et de celle du prix pour l'application de la vapeur à la marine militaire. XLIX, 935; LV, 692.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bazin* concernant les remous et la propagation des ondes. LVII, 302.
— Sa mort, arrivée le 28 janvier 1864, est annoncée à l'Académie. LVIII, 221.

**CLAPPERTON.** — Lettre à M. *de Tchihatcheff* sur le tremblement de terre de Tarsus du 16 janvier 1855. XLI, 402.

**CLARA.** — Description et figure d'une chaudière à vapeur destinée aux besoins de la navigation. XLIII, 546.
— Système pour l'emploi de la vapeur avec l'air brûlé comme force motrice. XLV, 623.

**CLARK.** — Le prix d'Astronomie de 1862 lui est décerné pour sa découverte de l'étoile compagne de Sirius. LV, 937.

**CLARCK-ROSS** (SIR JAMES) est présenté par la Section

de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*. XXXIV, 923.
— M. *Clarck-Ross* est nommé à cette place. XXXIV, 942.
**CLARVOT.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 91.
**CLAUDE.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 91.
**CLAUDET.** — Description du dynactinomètre, instrument pour mesurer l'intensité des rayons photogéniques et pour comparer la puissance des objectifs. — Diverses recherches sur la différence entre les foyers visuels et photogéniques et sur leur constante variation. — Hypothèse sur les causes de cette variation. XXXII, 130.
— M. *Claudet* présente plusieurs doubles images photographiques destinées à être vues au stéréoscope. XXXVIII, 467.
— Mémoire sur un instrument désigné sous le nom de stéréomonoscope. XLVII, 63.
— Accroissement de l'action photogénique par la substitution de l'acide formique à l'acide acétique dans le bain révélateur. LV, 375.
**CLAUDET** (A.). — Note sur le chromatoscope stellaire. LVIII, 88.
— Note sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil, analysée par *Edm. Becquerel*. LVIII, 89.
**CLAUDOT.** — Nouveau procédé d'enduit : peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'acide carbonique de l'air. XLI, 785.
**CLAUSIUS** (M.-R.). — Sur une forme nouvelle du second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. XL, 1147.
— Sur la fonction potentielle et le potentiel. XLVIII, 994.
— Note sur la densité de la vapeur saturée. LII, 706.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. LIV, 732.
— Sur la vitesse de propagation du son dans l'air; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Duhamel*. LV, 204.
— Sur les pressions de l'air pendant la propagation du son. LV, 367.
— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression. LVI, 1115.
— Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur. LVII, 339.
— M. *Clausius* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVII, 880.
— Sur un axiome de la théorie de la chaleur. LVIII, 283.
— Sur les différences entre l'oxygène actif et l'oxygène ordinaire. LVIII, 283.
— Sur le second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. LX, 1025.
— M. *Clausius* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LX, 1102.
— M. *Clausius* est nommé à cette place. LX, 1126.
— M. *Clausius* adresse ses remercîments. LX, 1198.
— Lettre accompagnant la présentation d'un Mémoire concernant les équations de la théorie mécanique de la chaleur. LXI, 15.
— Remarques sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur. LXI, 621.
**CLAUSSEN.** — Réclamation de priorité concernant l'emploi de certains acides pour prévenir la décomposition des matières organiques. XXXVIII, 285.
**CLAUZURE.** — Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Leclerc* relative à l'action des infusions végétales sur le sang veineux fraîchement sorti de la veine. XLII, 585.
**CLAVEL.** — Sur la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision. XXXIII, 259.
— Recherches sur les fonctions des muscles obliques de l'œil. XXXIII, 405.
— Description et figure d'un héliostat portant un réflecteur de très-grandes dimensions, et destiné à faire pénétrer la lumière solaire dans des appartements obscurs. XXXV, 604, 689; XXXVII, 733.
**CLAVIJO.** — Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes. XLVII, 258; XLVIII, 414.
**CLAYEUX.** — Théorie nouvelle des quantités imaginaires. LV, 909.
— Sur les principes fondamentaux de la Géométrie algébrique à coordonnées quelconques. LVI, 788.
**CLEBSCH.** — Sur une propriété des courbes d'ordre $n$ à $\frac{n(n-3)}{2}$ points doubles. LX, 68.
**CLÉMENT.** — Analyse du sang artériel et du sang veineux pour servir aux recherches sur la respiration et la nutrition. XXXII, 543.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition; analyses du sang veineux d'un cheval avant et après la section des nerfs pneumogastriques. XXXIV, 977.
**CLÉMENT-MULLET** adresse un opuscule sur les pesanteurs spécifiques de différentes substances minérales obtenues par les observateurs arabes et persans. XLVIII, 848.
**CLERC** (E.-A.). — Dernière modification à la simplification du français par le complément de son alphabet. LX, 1309.
**CLERGET.** — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dubrunfaut* sur les procédés saccharimétriques. XXXII, 305.
— Remarques à l'occasion d'un passage d'un Rapport de M. *Payen* sur un Mémoire de M. *Peli-*

*got* concernant les procédés saccharimétriques. XXXII, 502.
— Réponses aux observations de M. *Payen* sur la question des procédés saccharimétriques. XXXII, 545, 590, 622, 685.
— Observations sur la saccharimétrie à l'occasion d'une Note de M. *Dubrunfaut*. XXXIII, 32.
— Note sur l'alcool d'asphodèle. XXXIX, 907.
**CLERMONT** (Ph. de). — Réclamation concernant une Note de M. *Ph. Juncadella* sur une nouvelle production d'alcalis alcooliques. XLVIII, 446.
— Sur le glycol octylique. LIX, 80.
**CLERT-BIRON.** — Note sur un télégraphe portatif et autres inventions. XLI, 224.
**CLOËZ** (S.). — Recherches sur les amides cyaniques. (En commun avec M. *Cannizzaro*.) XXXII, 62.
— Note sur les propriétés vénéneuses de l'humeur lactescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. (En commun avec M. *Gratiolet*.) XXXII, 592.
— Note sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure. XXXIV, 364.
— Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens. (En commun avec M. *Gratiolet*.) XXXIV, 729.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. (En commun avec M. *Cahours*.) XXXVIII, 354.
— Lettre concernant les expériences de M. *G. Ville* sur la question de l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. XLI, 775.
— Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes. XLI, 935.
— Observations et expériences sur l'emploi de l'iodure de potassium comme réactif de l'ozone. XLIII, 38.
— Réponse aux objections de MM. *Bineau* et *Scoutetten* contre ce mode de déceler la présence de l'ozone. XLIII, 762.
— Sur une nouvelle série de bases artificielles oxygénées. XLIV, 482.
— Note sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores. (En commun avec M. *Vulpian*.) XLV, 340.
— Nouveau mode de traitement du speiss et du kupfernickel. XLVI, 41.
— Observations sur la composition de la forménamine, de l'acéténamine et de plusieurs autres bases analogues. XLVI, 344.
— Faits relatifs aux divers états du soufre séparé de ses combinaisons. XLVI, 485.
— De l'emploi du permanganate de potasse comme agent désoxydant pour le dosage du soufre de la poudre, et en général des composés sulfurés. (En commun avec M. *Guignet*.) XLVI, 1110.
— Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse. (En commun avec M. *Guignet*.) XLVII, 710.
— Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à la combinaison directe de cet élément avec l'hydrogène naissant. XLVII, 819.
— Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois. XLVIII, 642.
— Note sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes des bords de la mer. L, 573.
— Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé. (En commun avec M. *A. Girard*.) L, 874.
— Sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. (En commun avec M. *Guignet*.) LII, 104.
— Sur la présence de l'acide nitrique et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique. LII, 527.
— Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit de bois et l'éther acétométhylique. LIII, 1120.
— Note sur l'acclimatation et la culture de la Glaucie rouge annuelle comme plante oléifère. LV, 364.
— Observations sur la nature des gaz produits par les plantes submergées sous l'influence de la lumière. LVII, 354.
— Remarques sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées. LVII, 834.
— Expériences concernant la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de fer. LVII, 875.
— Examen chimique de l'huile volatile de muscade. LVIII, 133.
— Note sur la composition chimique de la pierre météorique d'Orgueil. LVIII, 986; LIX, 37.
— Dosage de l'acide carbonique dans la même météorite. LIX, 830.
— Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale. LXI, 236, 321, 981.
**CLOQUET** (Jules) prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux*. XXXIX, 1088.
— Mémoire sur les concrétions intestinales : entérolithes, égagropiles, etc. XL, 224.
— Sur une méthode particulière d'appliquer la cautérisation à la division anormale du voile du palais. XL, 463.
— Mémoire sur la cautérisation méthodiquement appliquée à la guérison des maladies du périnée et de la cloison recto-vaginale. XL, 937.
— M. *Cloquet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— M. *Cloquet* est nommé à cette place. XL, 1233.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XL, 1321.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Martinencq*, trois Mémoires sur le choléra pour le concours du prix Bréant. XLI, 72.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Sirus Pirondi*, un travail intitulé : « Relation historique et médicale de l'épidémie cholérique à Marseille en 1854 ». XLI, 357.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Em. Decaisne*, un exemplaire d'un Mémoire sur les moyens d'éviter les amputations. XLI, 756.
— M. *Cloquet* présente un Mémoire de M. *Longet* sur les liquides digestifs de l'économie animale. XLII, 480.
— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XLII, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire du « Traité de perspective » de *J.-B. Cloquet*. XLIII, 344.
— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Favre* concernant l'emploi de l'éther comme antidote du chloroforme. XLIII, 353.
— Note sur un nouveau médicament employé avec succès dans les cas graves de diarrhée et de dyssenterie. XLIII, 509.
— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture;* partie médicale. XLIII, 904.
— Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1856. XLIV, 172.
— M. *Cloquet* fait hommage d'une suite de vues des catacombes de Paris, dessinées et gravées par son père. XLIV, 1305.
— M. *Cloquet* présente un Mémoire de M. *Négrier* intitulé : « Faits pour servir à l'histoire des ovaires et des affections hystériques ». XLV, 53.
— Et un Mémoire de M. *Ozanam* sur l'efficacité de la camomille romaine contre les suppurations graves. XLV, 1105.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Gama*, un opuscule sur les citernes. XLVI, 1149.
— Et au nom de M. *Bouchut*, des recherches sur un nouveau symptôme du croup. XLVII, 157.
— Observation sur une affection calculeuse chez un jeune yak. XLVII, 184.
— Remarques sur le Rapport fait à l'Académie sur la statue de M. *Lamy* représentant un homme écorché. XLVII, 779, 781.
M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Baud*, un Mémoire sur les corps gras phosphorés obtenus de la moelle allongée des herbivores. XLVII, 795.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Natalis Guillot* intitulé : « Recherches sur le développement des dents et des mâchoires ». XLVII, 895.
— Note sur une concrétion intestinale (entérolithe) trouvée dans le cadavre d'un cheval. XLVIII, 76.
— Note sur des calculs urinaires trouvés dans la vessie d'un porc. XLVIII, 357.
— M. *Cloquet* présente un Mémoire de M. *Bertulus* concernant l'action de la chaleur, du froid et de l'humidité sur l'organisme. XLVIII, 752.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Jobert de Lamballe*, intitulée : « Contraction rhythmique musculaire volontaire du péronier latéral ». XLVIII, 763.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Watson*, deux cartes des chemins qui mettent en communication les houillères du comté de Durham avec les chemins de fer du Yorkshire. XLIX, 269.
Remarques sur une Note de M. *Vella* concernant l'emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 335.
— Observations sur deux cas de calculs urinaires vésicaux. XLIX, 693.
— Observation sur l'existence d'un calcul salivaire chez un nouveau-né. L, 893.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Benoît* concernant un cas de division congénitale du voile du palais guéri par des cautérisations successives. L, 921.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peney* sur l'ethnographie, la physiologie, l'anatomie et les maladies des races du Soudan. L, 1075.
— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission mixte du prix Fould. L, 172.
— Et de celle du prix Barbier. L, 671; LII, 840; LVIII, 797; LX, 902.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Foissac*, un ouvrage intitulé : « Hygiène philosophique de l'âme ». L, 685.
— Observations sur les préparations auxquelles on soumet les peaux de divers animaux dans les arts industriels. LI, 547.
— M. *Cloquet* fait hommage de la gravure du tableau de Charles Lebrun représentant l'Académie des Sciences et des Beaux-Arts. LII, 91.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Jobert de Lamballe*, intitulée : « Trépanation crânienne, etc. » LII, 228.
— M. *Cloquet* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de la Gironnière* sur les effets des alcooliques donnés jusqu'à l'ivresse comme remède contre la morsure de certains serpents. LII, 740.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bourgarel* sur les races de l'Océanie française et de la Nouvelle-Calédonie. LII, 774.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Velpeau* intitulée : « Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire ». LIV, 781.
— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commis-

sion mixte chargée de décerner le prix fondé par M. Fould. LVI, 127.
— M. *Cloquet* fait hommage d'un exemplaire de son Rapport sur les travaux de la Société impériale zoologique d'Acclimatation. LVI, 329.
— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes. LVII, 302; LX, 1263.
— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission du prix de Médecine, question de la pellagre. LVIII, 600.
— M. *Cloquet* présente le discours qu'il a prononcé à Tarbes à l'inauguration de la statue de Larrey. LIX, 405.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bergeret* concernant l'étude des agents externes ou atmosphériques qui sont toujours en rapport avec notre économie. LX, 1012.
— Sur le choléra, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Guyon* sur ce sujet. LXI, 772.
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Rebold*, un Mémoire sur une nouvelle forme d'aimants artificiels propres à diverses applications thérapeutiques. LXI, 1177.
**CLOS** (D.). — Deuxième Mémoire sur la rhizotaxie. XXXIII, 670, 708.
— M. *Clos* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.
— Monographie de la famille des Flacourtianées. XXXIX, 465.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Tulasne*. XXXIX, 1188.
— Sur les vrilles des Cucurbitacées. XLI, 839.
— M. *Clos* adresse un exemplaire de « l'Éloge historique de M. *Moquin-Tandon* ». LVIII, 705.
— De la postfloraison. LXI, 1177.
**CLOT-BEY.** — Lettre accompagnant l'envoi de divers opuscules relatifs à l'Égypte et à la position médicale qu'il y a occupée. LV, 407.
**COBLENCE.** — Épreuve de la carte physique d'Espagne fournie par une planche gravée sur acier et épreuve de la reproduction de cette carte, avec les divisions militaires, donnée par une planche obtenue au moyen de la galvanoplastie. XXXIX, 846.
**COC.** — Note concernant un remède contre le choléra. XLIX, 937.
**COCHAUX** (J.). — Manomètre destiné à faire connaître le degré de profondeur qu'un bateau sous-marin ne doit pas dépasser. XLII, 746.
— Sur les moyens de remédier à certains défauts des soupapes de sûreté et des manomètres à air libre. XLIV, 388; XLVI, 475.
**CODAZZA.** — Mémoire sur la polarisation rotatoire de la lumière sous l'influence des actions électromagnétiques. XXXVII, 904.
— Mémoire sur les actions moléculaires produites par les vibrations longitudinales de l'éther. XXXVII, 904.
**CODAZZI** (D.) se fait connaître comme l'auteur du Mémoire inscrit sous le n° 2 au concours pour le grand prix de Mathématiques, théorie des surfaces applicables, lequel a obtenu une mention honorable. LII, 705.
**CODINSKY.** — Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; solution du problème sur la dépendance réciproque entre la température, la densité et la tension de la vapeur d'eau. XXXIII, 400, 501.
**COFFYN.** — Note accompagnant une collection de coquilles recueillies par lui dans la Nouvelle-Calédonie. LI, 52.
— Rapport sur cette collection; Rapporteur M. *Valenciennes*. LI, 279.
**COHEN** (J.). — Note concernant certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottant sur l'eau. XXXVIII, 834.
**COHENDOZ.** — Composition d'un remède employé contre le choléra-morbus. XLIII, 478, 809.
**COHENDT-MARTIN.** — Lettre concernant un médicament composé dont il dit avoir obtenu d'excellents résultats. XLII, 811.
**COHN.** — Une mention honorable lui est accordée pour sa clinique des affections emboliques. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.
— M. *Cohn* adresse ses remercîments. LVI, 221.
**COHN** (F.). — Observations sur l'organisation et la propagation des Volvocinées. XLIII, 1054.
— Mémoire sur les tissus contractiles des végétaux et les filaments contractiles des Cynarées. LVIII, 616.
**COHORN.** — Tableau des temps et globe céleste pouvant servir de cadran solaire. XL, 846.
— Sur un globe portatif pouvant servir de cadran solaire et de boussole. XLIII, 697.
**COIGNET** (frères) adressent des spécimens d'allumettes et de briquets chimiques d'un système nouveau. XLIV, 574.
**COIGNET** (F.). — Des bétons agglomérés appliqués à l'art de construire. LII, 739.
**COILLOT.** — Sur un nouveau traitement du choléra. LXI, 729.
**COINDE** (J.-P.). — Recherches sur les phénomènes chromatiques dans toute l'échelle zoologique. LI, 172.
— Liste d'Oiseaux obtenus à l'île Saint-Paul, dans la mer du Kamtschatka, et de Coléoptères des îles Aléoutiennes. LI, 209.
— Note sur une espèce de Gremille, *Acerina*, provenant de la Saône. LI, 325.
— Note sur deux espèces d'épizoïques qui vivent sur le Flamant. LI, 326.
— Note sur les Poissons fluviatiles de France. LI, 630; LII, 355.

— Sur un cas particulier d'albinisme observé dans l'espèce humaine. LII, 214.
— Note intitulée : « Physiologie entomologique ». LII, 460.
— Note sur l'emploi en Barbarie, dans un remède contre l'hydrophobie, d'un insecte du genre Mylabre. LII, 1278.
— Aphidiens et Gallinsectes de l'Algérie. LIV, 478; LVI, 230.
— Note sur les parasites épizoïques de divers Pachydermes et de quelques grands Carnassiers. LV, 500.
— Sur les Reptiles venimeux des environs de Bone. LV, 557.
— Considérations sur l'habitude qu'ont certains Oiseaux insectivores de rechercher particulièrement une espèce déterminée d'insectes. LVI, 878.
— Note sur quelques Coléoptères communs à la faune du Kef et à celle des environs de Bone. LVI, 919.
— Sur des Coccus algériens supposés propres à fournir une matière tinctoriale. LVII, 376.
COINZE (L.). — Considérations sur les lois de la nature. XXXVI, 447, 486, 779.
— Lettres concernant un livre intitulé : « Révélation des lois de la nature, ou Science de la vraie physique ». XLII, 1074, 1224.
— Lettre sur une théorie de l'agriculture. XLVI, 930.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. XLVII, 98.
— Mémoire ayant pour titre : « Principes tirés des lois de la nature appliqués à la culture du tabac ». LI, 62.
— Sur des vers intestinaux trouvés dans des Coléoptères du genre Pimélie. LIV, 1200.
— Couleurs anormales chez certains Insectes aquatiques. LV, 294.
COITANT. — Lettre concernant des pièces précédemment déposées, relatives à son procédé pour la fabrication des papiers de sûreté. LI, 182.
COLDING. — Sommaire des recherches faites sur les causes qui ont augmenté l'intensité du choléra dans certains quartiers de Copenhague. (En commun avec M. *Thomsen*.) XXXVIII, 881.
COLETTE annonce que M. *Roberts*, de la Marine anglaise, a fait subir à la boussole une modification qui se lie à des découvertes importantes sur le magnétisme. XXXVII, 252.
COLIN (G.) — Expériences sur la sécrétion pancréatique chez les grands Ruminants domestiques. XXXII, 374.
— Expériences sur la sécrétion pancréatique du cheval, du porc et du mouton. XXXIII, 85.
— Dépôts de deux paquets cachetés. XXXIV, 299, 698.
— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Solipèdes. XXXIV, 327.
— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Ruminants. XXXIV, 681.
— Mémoire sur les phénomènes sensibles de la rumination. XXXV, 130.
— Lettre relative à ses recherches sur la sécrétion de la salive et du suc pancréatique. XXXVI, 602.
— Recherches sur la formation du sucre dans l'organisme. XL, 1268.
— Lettre concernant son « Traité de physiologie comparée des animaux domestiques ». XLI, 1025.
— De la digestion et de l'absorption des matières grasses sans le concours du suc pancréatique. XLIII, 55.
— Description de deux monstres célosomiens. XLIII, 968.
— Description d'un monstre cyclocéphale. XLIII, 1013.
— Recherches sur les fonctions du système lymphatique. XLVI, 685.
— Note sur l'origine du sucre du chyle. XLVI, 1264.
— De la détermination expérimentale de la force du cœur. XLVII, 155.
— Réponse aux remarques de MM. *Poiseuille* et *Lefort* sur son travail concernant l'origine du sucre dans le chyle. XLVII, 334.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses expériences sur le canal thoracique. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1858.) XLVIII, 500.
— De la glycogénie animale dans ses rapports avec la production et la destruction de la graisse. XLIX, 981.
— Note sur la glycogénie du fœtus. L, 683.
— De la production du sucre dans ses rapports avec la résorption de la graisse et la chaleur animale pendant l'abstinence et l'hibernation. LI, 684.
— Sur la production du sucre chez les animaux à foie gras. LII, 739.
— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique. LII, 969.
— Sur une linguatule qui se trouve dans les ganglions mésentériques du mouton et se transforme, dans le nez du chien, en un pentastome ténoïde. LII, 1311.
— Sur les divers états des cellules du foie dans leurs rapports avec l'activité de la glycogénie. LIII, 1063.
— La Commission du prix de Physiologie expérimentale pour 1861 signale comme intéressants certains travaux non achevés de l'auteur. LIII, 1147.
— Sur la sensibilité des artères viscérales. LV, 403.
— Sur les mouvements pulsatiles et rhythmiques du sinus de la veine cave supérieure chez les Mammifères. LV, 494.

— Recherches expérimentales sur la circulation pulmonaire et sur les différences d'action qui existent entre les cavités droites et les cavités gauches du cœur. LIX, 957.
— Sur le pentastome des cavités nasales du chien et les échanges de ce ver entre les carnivores et les herbivores. LIX, 961.
— Sur le développement et les migrations des sclérostomes. LIX, 961.
**COLIN** (Léon). — Analyse de son ouvrage intitulé : « Études cliniques de médecine militaire ». LVIII, 326.
**COLIN** (P.). — Expériences sur la chaleur animale et spécialement sur la température du sang veineux comparée à celle du sang artériel dans le cœur et les autres parties du système vasculaire. LXI, 680.
**COLLA.** — Sur la comète découverte en septembre 1853 par M. *Bruhns*. XXXVII, 745.
— Lettres relatives à des observations faites sur diverses comètes depuis le mois de novembre 1854. XL, 294.
**COLLARDEAU.** — Notice sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre dit « jauge uniforme ». XLIV, 1340; L, 988.
— Densités de l'alcool à la température de 15 degrés extraites de la Table originale de Gay-Lussac. LIII, 925.
— Opuscules relatifs à l'alcoométrie transmis par M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*. LIII, 1093.
**COLLAS** demande, en son nom et en celui d'une personne dont il est dûment autorisé, l'ouverture d'un paquet cacheté et qui contient une Note sur la préparation d'un carbure d'hydrogène qu'il nomme « essence de mirbane ». XXXVIII, 1071.
**COLLAS.** — Sur la fondation d'un observatoire de marine au Havre. LV, 757.
**COLLÉGE DES CHIRURGIENS D'ANGLETERRE** (LE) remercie l'Académie de l'envoi de divers volumes de ses *Comptes rendus*. LII, 208; LIV, 464.
**COLLENNES.** — Sur la substitution du nombre 8 au nombre 10 comme base de la numération. LV, 409.
**COLLENOT.** — Lettre concernant le bandage Tésard, au moyen duquel on guérit aujourd'hui les hernies des jeunes chevaux. XXXVIII, 417.
**COLLET.** — Expériences relatives à la vision des objets éloignés. XLVI, 108.
**COLLIAZ.** — Calcul et analyse des jeux de hasard. XXXVII, 132.
— Mémoire sur le hasard et les jeux de hasard. XLI, 268; XLVIII, 261.
**COLLIGNON** (Ed.). — Recherches sur la représentation plane de la surface du globe. LIV, 1215.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand*. LX, 762.
**COLLIN.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de MM. *Bouché de Vitray* et *Desmartis*, relative à la communication de l'oïdium des végétaux à l'homme. LIX, 343.
**COLLIN.** — Recherches expérimentales sur l'évaporation. LVIII, 666.
— Le prix de Statistique pour 1863 lui est décerné pour ce travail. LX, 255.
— M. *Collin* adresse ses remercîments. LX, 414.
**COLLIN** présente divers instruments de chirurgie inventés ou modifiés par lui. XXXVI, 594; XXXVIII, 48.
— M. *Collin* obtient l'autorisation de retirer ces pièces. XXXVIII, 1072.
— Un encouragement lui est accordé pour ses « Recherches expérimentales sur les animaux, destinées à éclairer certaines questions de physiologie ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
— Description d'un instrument au moyen duquel on peut faire des tranches très-minces des tissus qu'on veut examiner par transparence sous le microscope. (En commun avec M. *Robert*.) LIV, 206.
**COLLINEAU.** — Sur la coxalgie, sa nature et son traitement. (En commun avec M. *F. Martin*.) LVIII, 580.
— Un prix lui est décerné, en commun avec M. *Martin*, pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 268.
— M. *Collineau* adresse ses remercîments. LX, 343.
**COLLINET.** — Emploi d'une poudre inerte comme moyen de prévenir le développement de la maladie de la vigne. (En commun avec M. *Malapert*.) XLIV, 65.
**COLLINET.** — Formules générales des composés organiques. LII, 542.
**COLLINS.** — Recherches sur quelques points de la théorie des nombres. XLI, 824; XLII, 356.
**COLLOMB** (Ed.). — Note sur la composition chimique de fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du xv^e siècle de l'Alhambra, à Grenade. (En commun avec M. *J. Persoz*.) XXXIV, 544.
— Note sur deux coupes géologiques faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest. (En commun avec M. *de Verneuil*.) XXXVI, 496.
— Note pour accompagner le tableau orographique d'une partie de l'Espagne qui lui est commun avec MM. *de Verneuil* et *de Lorière*. XL, 726, 814.
— Lettre à M. *Constant Prévost* sur les tremblements de terre du Valais. XLI, 952.
— Résultats d'un voyage géologique fait en 1855 dans l'ancien royaume de Murcie et sur les frontières de l'Andalousie. (En commun avec M. *de Verneuil*.) XLIV, 1299.
**COLLONGUES** (V.). — Nouveau système d'auscultation

désigné sous le nom de *dynamoscopie*. XLIII, 653; XLIV, 574.
— Application de la dynamoscopie à la constatation des décès. XLV, 1048; XLVI, 1210.
— De la dynamoscopie dans l'hémorrhagie cérébrale. XLVIII, 285.
— Indications dynamoscopiques correspondant à l'hypnotisme. L, 56; LIII, 204.
— Note ayant pour titre : « Du biomètre et de la biométrie ». LIV, 975.
— Description et modèle d'un appareil destiné à faciliter l'étude des divers bruits de la poitrine. LVIII, 764.
**COLNET D'HUART.** — Sur la détermination de la relation qui existe entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité et la chaleur latente. LVI, 1000, 1085, 1216; LVII, 563.
— Théorème relatif aux rotations moléculaires. LXI, 431.
— Lettre accompagnant l'envoi du tome VIII des publications de la Société royale du grand-duché de Luxembourg. LXI, 1167.
**COLOMBE.** — Lettre concernant un appareil de son invention, désigné sous le nom de « balayeuse mécanique. » XLIV, 688.
**COLOMBE.** — Essai sur la version céphalique extra-utérine. XL, 1352.
— Une récompense de 800 francs lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
**COMBEROUSSE** (DE). — Son ouvrage intitulé : « Cours de Mathématiques à l'usage des candidats à l'École Centrale des Arts et Manufactures » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 194.
**COMBES** est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XXXII, 849; XXXIV, 755; XXXVI, 824; XXXIX, 94; XLI, 50; XLIII, 139; XLIV, 2; XLVI, 1187; L, 924; LIII, 665; LVI, 946; LVIII, 692; LX, 518.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* concernant les ressorts en acier employés dans la construction des véhicules qui circulent sur les chemins de fer. XXXIV, 226.
— Observations faites au nom d'une Commission sur une Note de M. *d'Hurcourt* relative à un Rapport sur un Mémoire de M. Fortin-Hermann concernant des appareils et des réservoirs de gaz comprimé. XXXIV, 876.
— M. *Combes*, en présentant au nom de l'auteur, M. *Jullien*, une nouvelle rédaction d'un Mémoire intitulé : « Explication de la trempe », demande, au nom de la Commission chargée d'examiner ce travail, l'adjonction d'un ou de plusieurs chimistes. XXXIV, 879.
— M. *Combes* est nommé Vice-Président pour l'année 1853. XXXVI, 1.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVI, 470.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Reech* sur les machines à vapeur à air chaud. XXXVI, 532.
— M. *Combes* rappelle la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de son Président, M. *Ad. de Jussieu*. XXXVII, 1.
— M. *Combes* exprime ses regrets de n'avoir pu assister, avec toute l'Académie, aux funérailles de M. *Arago*, et ajoute quelques paroles à celles qu'avait prononcées sur sa tombe M. *Flourens* en sa qualité de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 517.
— M. *Combes* annonce qu'une souscription est ouverte pour élever un monument à la mémoire de M. *Arago*, et qu'un registre particulier, destiné à recevoir les noms des Membres de l'Institut, est déposé au Secrétariat. XXXVII, 641.
— M. *Combes* présente, au nom de M. *Clair*, un instrument propre à relever la courbe des tensions variables de la vapeur dans les machines à piston. XXXVII, 745.
— M. *Combes* fait partie, en sa qualité de Président en exercice, de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.
— M. *Combes* est adjoint à la Commission pour le prix des Arts insalubres. XXXVII, 847.
— M. *Combes* est désigné pour faire partie du bureau de l'Institut pour 1854. XXXVII, 865.
— M. *Combes* présente un Mémoire de M. *Chuard* sur une lampe de sûreté de son invention. XXXVII, 866.
— M. *Combes* présente une brochure de M. *Couche* sur les mesures propres à prévenir les collisions sur les chemins de fer et donne une courte analyse de son contenu. XXXVII, 866.
— M. *Combes* annonce la mort de M. *Gaudichaud*, arrivée le 16 janvier 1854. XXXVIII, 53.
— Rapport sur le concours pour le prix de Mécanique de 1853. XXXVIII, 130.
— Discours prononcé après la proclamation des prix décernés en 1853 et relatif aux pertes qu'a faites l'Académie dans la personne de son Président, M. *de Jussieu*, et dans celle de son Secrétaire perpétuel, M. *Arago*. XXXVIII, 232.
— M. *Combes* rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper de remplir plusieurs vacances qui existent dans le nombre de ses Membres et dans celui de ses Correspondants. XXXVIII, 237.
— M. *Combes* rappelle que la nomination de M. *Moquin-Tandon* à une place d'Académicien titulaire crée une vacance dans la liste des Correspondants dans la Section de Botanique. XXXVIII, 365.
— M. *Combes* fait partie, en sa qualité de Président, de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Asso-

cié étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.
— Et de celle qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— M. *Combes* donne communication d'une Lettre annonçant la mort de M. *Beautemps-Beaupré*. XXXVIII, 521.
— M. *Combes* communique deux nouvelles pertes que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Roux* et de M. *Mauvais*. XXXVIII, 569.
— M. *Combes* présente un « Traité théorique et pratique de la conduite des eaux », par M. *Dupuit*. XXXIX, 41.
— M. *Combes* présente, au nom de MM. *Overduyn* et *Droinet*, un instrument désigné sous le nom de « vélocimètre ». XXXIX, 43.
— Et, au nom de M. *Bresse*, d'un ouvrage intitulé : « Recherches analytiques sur la flexion et la résistance des pièces courbes ». XXXIX, 1206.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de la rédaction du programme pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation. XLII, 37.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* concernant le calcul de la résistance des solides prismatiques soumis à l'action d'une charge en mouvement. XLII, 325.
— M. *Combes* est adjoint à la Commission du prix des Arts insalubres. XLIII, 84.
— Rapport sur une Note de M. *Cheval* concernant ses procédés pour la conservation et le transport des boissons. XLIV, 548.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres. XLIV, 756; XLVIII, 792; L, 801; LII, 912; LIV, 722; LVIII, 652; LX, 718.
— M. *Combes* présente, au nom de M. *Darcy*, une Note sur les modifications apportées au tube Pitot. XLV, 638.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission pour le prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. XLV, 749; XLVIII, 982; XLIX, 935; LV, 692; LVIII, 652.
— Rapport sur le torréfacteur de M. *Rolland*. XLVI, 283.
— M. *Combes* présente un Mémoire de M. *Dupuit* sur les inondations et les moyens proposés pour en prévenir le retour. XLVI, 935.
— Rapports sur le concours pour le prix de Mécanique. XLVIII, 488; L, 198; LIII, 1131.
— Rapport sur la débourreuse mécanique de M. *Dannery*. XLVIII, 507.
— Rapport sur le monte-courroies de M. *Herland*. XLVIII, 509.
— Observations relatives à une Note de M. *Perrot* sur une nouvelle expérience pour rendre manifeste aux yeux le mouvement de rotation de la Terre, et à une Note de M. *Babinet* qui accompagnait celle de M. Perrot. XLIX, 775.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dupuit* concernant le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables. LII, 1121.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. LIII, 465; LVIII, 692.
— Rapport sur le cécirègle de M. *Duvignau*, appareil au moyen duquel les aveugles peuvent écrire en noir. LIII, 714.
— M. *Combes* lit, au nom de feu M. *de Senarmont*, un Rapport sur le Mémoire de M. *E. Rolland* intitulé : « Recherches sur la réglementation de la température dans les fourneaux ou réservoirs traversés par un flux variable de chaleur. LV, 25.
— M. *Combes* présente un ouvrage de M. *Hirn* intitulé : « Exposition analytique et expérimentale de la théorie mécanique de la chaleur. LV, 107.
— Note sur de nouvelles machines locomotives mises récemment en service sur le chemin de fer du Nord et propres à opérer la traction des convois sur de fortes rampes. LVIII, 261.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 740.
— Observation à l'occasion d'une Note de M. *W. Thomson* relative à celle de M. *Dupré* sur la thermodynamie. LIX, 717.
COMBES. — Mémoire sur la circulation nerveuse. XLV, 53.
COMBES (Ludovic). — Observations météorologiques faites en 1852 à Fumel (Lot-et-Garonne). XXXVI, 90.
COMBESCURE. — Mémoire sur la théorie des tautochrones. XXXV, 102.
— Note sur le pendule extensible. XLI, 585.
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes. LVIII, 1001, 1086.
COMITÉ D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ FERDINANDINE D'INSPRUCK (LE) adresse le 24e Rapport sur ses travaux, correspondant aux années 1847-1850. XXXIII, 712.
COMITÉ DE LA SOCIÉTÉ HISTORIQUE DE STYRIE (LE) adresse la 19e livraison de ses publications. LI, 63.
COMITÉ DU CONGRÈS SCIENTIFIQUE ITALIEN (LE). — Lettre relative à ce Congrès. LX, 750.
COMMAILLE (A.). — Note sur l'empoisonnement produit par l'*Atractylis gummifera*. XXXVIII, 1055.
— Recherches sur l'*Atractylis gummifera* et son action toxique. XXXIX, 1125.
— Observation d'un fait qui se rattache à cette proposition : le cœur bat parce qu'il recule. XLI, 1045.
— Recherches sur l'action réciproque des protosels

de cuivre et des sels d'argent. (En commun avec M. *Millon*.) LVI, 309.
— Note sur la purification du cuivre. (En commun avec M. *Millon*.) LVI, 1249.
— Sur le dosage et l'équivalent du cuivre. (En commun avec M. *Millon*.) LVII, 145, 820.
— Sur une nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait. (En commun avec M. *Millon*.) LIX, 301.
— Analyse du lait. (En commun avec M. *Millon*.) LIX, 396.
— Nouvelle méthode de dosage des substances astringentes végétales. LIX, 399.
— De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en résultent. (En commun avec M. *Millon*.) LX, 118, 859.
— Scorie antique trouvée à Rome dans les ruines d'une fabrique. LX, 134.
— De l'affinité de la caséine pour les bases. (En commun avec M. *Millon*.) LXI, 221.

**COMMINES DE MARSILLY** (DE). — Études des principales variétés de houilles consommées sur le marché de Paris et du nord de la France. XLV, 598.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Pelouze*. XLVI, 882.
— Mémoire sur l'attraction universelle considérée au point de vue des actions moléculaires. LIII, 326.
— Note sur les chances de succès que présente le forage de puits artésiens à Amiens et dans le département de la Somme. LIV, 849; LV, 628.
— Action des dissolvants sur la houille. LV, 109.
— Sur les gaz de la houille et de la tourbe. LIV, 1273.
— Recherches sur les gaz que la tourbe dégage par l'action de la chaleur. LV, 323.
— Recherches sur la combustion de la houille et du coke dans les foyers des locomotives et des chaudières fixes. LX, 216.

**COMMISSION ADMINISTRATIVE DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE RENNES** (LA) consulte l'Académie relativement à une des conditions indiquées comme nécessaires pour l'efficacité des paratonnerres. XLIII, 552.

**COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE** (LA) transmet une demande de l'Institut canadien de Montréal ayant pour objet d'obtenir en don les publications faites par chacune des Académies de l'Institut de France. XXXVIII, 1020.
— *La Commission centrale administrative* transmet une Lettre de M. *le Ministre d'État* annonçant que, depuis le Décret du 5 décembre 1860, il a dans ses attributions le service de l'Institut. LI, 955.

**COMMISSION DE STATISTIQUE DU CANTON DE BENFELD** (LA). — Une mention honorable lui est accordée pour des tableaux inédits de statistique agricole de ce canton, rédigés par M. *Guérin*, secrétaire archiviste. (Concours pour le prix de Statistique, 1854.) XL, 43.

**COMMISSION IMPÉRIALE DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE** (LA) transmet une Lettre de M. *Mayer* concernant la quadrature du cercle. XL, 35.

**COMMISSION MÉDICALE DE NORVÉGE** (LA) adresse la collection des documents relatifs à la dernière épidémie de choléra-morbus dans ce pays. XLIII, 1058.

**COMMISSION POUR LA RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA NÉERLANDE** (LA) transmet un exemplaire du deuxième volume de ses « Mémoires ». XL, 643.

**COMPANS.** — Sur certains phénomènes morbides de l'ouïe, bruit des grêlons se heurtant dans l'air, et observés chez lui-même. LIX, 306.

**COMPINGT.** — Lettres concernant un remède de son invention pour la guérison des dartres. XLII, 745, 893, 1074.

**CONDOGOURIS.** — Lettre concernant des observations météorologiques faites dans l'île de Chios. XLI, 484.
— Observations météorologiques faites à Chios, du 1er septembre 1855 au 31 août 1856, et énumération de quelques végétaux indigènes de cette île ou qui y sont cultivés. XLIII, 630.

**CONDY** (BOLLMANN). — Sur l'emploi des manganates et permanganates comme désinfectants. LVI, 583; LVII, 58.

**CONINCK** (G. DE). — Nouveau système pour la conservation des blés : greniers à colonnes chambrées et à écoulement gradué. XLI, 98.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 418.

**CONSEIL.** — Mémoire sur les sauvetages. XXXII, 468.

**CONSEIL MUNICIPAL DE GRAY** (LE) demande l'envoi des *Comptes rendus* pour la Bibliothèque de cette ville. XLIX, 221.

**CONSEILLER DE L'AMBASSADE D'AUTRICHE** (LE) transmet un Mémoire de M. *Mannus Pristler*, destiné au concours pour le prix Bréant. LVIII, 195.

**CONSEILLER D'ÉTAT, DIRECTEUR DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE** (LE) invite, au nom du *Ministre*, l'Académie à présenter une liste de candidats pour une place de professeur de Physique au Conservatoire des Arts et Métiers. XXXV, 757.

**CONSERVATEUR DE LA BIBLIOTHÈQUE DE BESANÇON** (LE) remercie pour l'envoi de plusieurs volumes des publications de l'Académie. LVII, 834.

**CONSERVATEUR DE LA BIBLIOTHÈQUE DU BRITISH MUSEUM** (LE) adresse des remercîments pour l'envoi des *Comptes rendus*. XL, 709.

**CONSTANT PRÉVOST.** — Voir PRÉVOST (CONSTANT).

**CONSUL DE FRANCE A MAURICE** (LE) transmet une Note trouvée en mer et qui avait été jetée le 9 décembre 1857 par M. *Oudemans*. XLVIII, 234.

**CONSUL GÉNÉRAL D'AUTRICHE** (LE). — Lettre concernant un Mémoire sur la ventilation présenté à l'Académie par M. *de la Colonge*. XLI, 270.

— M. *le Consul général d'Autriche* transmet plusieurs volumes des publications de l'Académie impériale de Vienne. XLVIII, 177.

**CONSUL GÉNÉRAL DE DANEMARK** (LE) fait hommage d'un buste d'OErstedt en bronze galvanisé. XLI, 1063.

**CONSUL GÉNÉRAL DE RUSSIE** (LE) transmet un ouvrage écrit en russe sur la résolution des équations numériques par M. *J. Kozloff*. LV, 603.

**CONTEDINI.** — Application de la lumière électrique à l'éclairage des phares. XL, 834.

**CONTEJEAN.** — Étude de l'étage kimméridien dans les environs de Montbéliard, le Jura, etc., et Lettre de l'auteur accompagnant cet envoi. LI, 63, 1019.

— Son ouvrage intitulé : « Esquisse d'une description physique et géologique de l'arrondissement de Montbéliard » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LV, 407.

**CONTINI** adresse plusieurs ouvrages manuscrits et imprimés destinés au concours du prix Bréant. XLIII, 1188.

**CONYBEARE.** — Sa mort, survenue le 12 août 1857, est annoncée à l'Académie. XLV, 493.

**COOPER** est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXII, 600, 653; 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725

— Observations de la comète de Encke faites au grand équatorial de Mackree par M. *Graham*. XXXIV, 179.

— Lettre sur les cartes célestes de l'Observatoire de Markree. XXXV, 834.

— Seconde approximation de l'orbite de la comète de 1854, calculée par M. *Graham*. XXXVIII, 890.

**COPE** (W.). — Note accompagnée de figures relatives à un ventilateur pour les wagons de chemin de fer. LVIII, 592.

**COQUAND** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663; XLVIII, 834; LI, 689; LIV, 802.

**CORBON.** — Écrit par erreur pour Courbon.

**CORDIER** est désigné pour faire partie de la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Delafosse*, en remplacement de M. *Beudant*, décédé. XXXII, 185.

— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture*, partie géologique et minéralogique. XLIII, 904.

— M. *Cordier* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1857. XLV, 515.

— M. *Cordier* communique une Lettre de M. *Leymerie* sur les granites des Pyrénées et de la Haute-Garonne. XLVII, 120.

— M. *Cordier* est nommé Membre de la Commission des prix Bordin, question du métamorphisme des roches. XLVIII, 907.

— Sa mort, arrivée le 30 mars 1861, est annoncée à l'Académie. LII, 621.

— Ouverture, à la demande de M^me^ veuve *Cordier*, d'un paquet cacheté déposé en 1844 et qui contient une Note sur l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial. LIV, 293.

**CORDIER** (M^me^ veuve) demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par son mari en 1844. LIV, 277.

**CORENWINDER** (B.). — Procédé nouveau pour déterminer la valeur industrielle du noir animal. XXXVII, 610.

— Mémoire sur la production du gaz acide carbonique par le sol, les matières organiques et les engrais. XLI, 149.

— Sur la respiration des végétaux. XLIV, 1165.

— Recherches chimiques sur la betterave pendant la seconde période de sa végétation. XLV, 964.

— Sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux. XLVII, 483.

— Études sur les migrations du phosphore dans les végétaux. L, 1135.

— Nouvelles recherches sur les combinaisons qui s'opèrent à l'aide des corps poreux. LIII, 140.

— Recherches sur l'expiration nocturne et diurne des feuilles; coloration des feuilles. LVII, 266.

— Recherches chimiques sur la banane du Brésil. LVII, 781.

— Expériences sur les feuilles colorées. LVII, 915.

— M. *Corenwinder* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVIII, 175.

— Les feuilles des plantes exhalent-elles de l'oxyde de carbone? LX, 102.

— Recherches chimiques sur la betterave. LX, 154.

— Nouvelle présentation comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Parade*. LX, 355.

— Sur l'engrais flamand; son emploi dans la culture des terres. LX, 1192.

— Analyse du varech nageur ou raisin du tropique. LX, 1247.

**CORLIEU.** — Études sur les causes de la lypémanie ou folie mélancolique. LI, 888.

**CORNALIA.** — Étude microscopique des œufs de vers à soie qui ont subi un commencement d'incubation. XLVIII, 857.

— Les deux premières livraisons de son ouvrage intitulé : « Monographie des vertébrés fossiles de Lombardie » sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 583.

— Sur les moyens de reconnaître la bonne graine de vers à soie. L, 399; LI, 210; LII, 524.

CORNAY (J.-E.). — Mémoire sur le métisme animal dans les espèces humaines. LVII, 47.
CORNE. — De la fibrine dans l'albuminurie et de ses liaisons avec l'albumine. XXXII, 178.
CORNE (Edm.). — Note sur la désinfection et le pansement des plaies. (En commun avec M. *Demeaux*). XLIX, 127.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Velpeau*. L, 279.
— Sur l'action du goudron de houille et de ses dérivés. LX, 108.
CORNEILLAN (Mme de). — Réclamation de priorité pour le dévidage en soie grége des cocons du ver à soie de l'Ailante. LIV, 126.
— M. *de Quatrefages* présente, au nom de cette dame, un échantillon de soie grége obtenue de cocons de ce ver. LIV, 383.
— Mme *de Corneillan* adresse un écheveau à plusieurs brins de la soie du ver de l'Ailante, obtenu par le dévidage simultané de huit cocons. LVI, 314.
— Mme *de Corneillan* annonce être parvenue à dévider les cocons du ver à soie ordinaire percés par l'éclosion du papillon. LVI, 878.
CORNÉLIUS. — Sur la direction des aérostats. XXXVIII, 778; XXXIX, 286; XL, 257.
CORNIL adresse diverses brochures concernant l'art de guérir. LX, 1134.
CORNU (A.). — Théorème sur la relation entre la position des plans de polarisation des rayons incident, réfléchi et réfracté dans des milieux isotropes. LVI, 87.
— Théorème sur la réflexion cristalline. LX, 47.
CORNUEL. — Sur un éclair de forme particulière. XXXV, 738.
— M. *Cornuel* adresse un échantillon cristallisé de fer fondu retiré de l'intérieur d'un four à puddler du fourneau de Cirey-sur-Blaize. XXXV, 961.
— Lettre relative à son Mémoire sur le rôle qu'il attribue à l'électricité dans le mouvement des corps célestes. XXXVI, 399.
COROSIO. — Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Govi* accompagnant un Mémoire de M. *Daina* sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice. XXXVI, 795.
CORPLET. — Sur certains procédés peu connus d'ornementation employés au XVIe siècle par les émailleurs de Limoges. LIX, 263.
CORREA. — Note sur un médicament employé en Portugal contre le choléra. XXXIX, 1087, 1136.
CORTEUIL (de). — Recherches sur diverses questions de sciences pures ou appliquées. XXXIX, 859.
— Sur des inventions relatives aux instruments de musique et aux aérostats. LVIII, 483.
CORVISART (Lucien). — Recherches ayant pour but d'administrer aux malades qui ne digèrent point des aliments tout digérés par le suc gastrique des animaux; albumine de l'œuf. XXXV, 244, 330.
— Lettre relative à un opuscule sur une méthode nutrimentive dans les cas de vice de sécrétion de l'estomac. XL, 1207.
— Mémoire concernant la dyspepsie et la consomption. XL, 1207.
— Études sur la diététique et sur l'emploi de la pepsine. XLI, 825.
— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur l'action thérapeutique de la pepsine. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 123.
— Sur une fonction peu connue du pancréas, la digestion des aliments azotés. XLIV, 720; XLIX, 43; LI, 150.
— De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence conservatrice qu'exerce sur elle la lumière solaire. De quelques substances qui annihilent ou augmentent cette action solaire. (En commun avec M. *Niepce de Saint-Victor*.) XLIX, 368.
— De l'influence de la digestion gastrique sur l'activité fonctionnelle du pancréas. LII, 385.
— Lettre relative à l'ensemble de ses travaux sur le pancréas. LII, 1089.
— Observations concernant le suc gastrique, les peptones et leur action sur la lumière polarisée. LV, 62.
— Étude des nutritions locales. Formation nutritive du ferment pancréatique. Les peptones gastriques absorbés par l'estomac amènent, à titre de matériaux premiers, cette formation d'une utilité considérable pour l'accomplissement de la digestion intestinale. LX, 479.
CORY. — Lettre relative à un observatoire marin pour l'étude des habitudes et des instincts des Poissons, qu'on va établir sur la côte d'Angleterre. XLVII, 502.
COSSON (E.), près de se rendre en Algérie pour y continuer ses explorations botaniques, se met à la disposition de l'Académie. XLVI, 375.
COSTA. — Note sur les ossements fossiles de Crocodiles récemment découverts dans le calcaire tertiaire de Lecce. XXXIX, 1086.
— Réponse à des doutes élevés par M. *Duvernoy* relativement à l'âge du terrain dans lequel sont enfouis les restes de Crocodiliens de Lecce. XL, 1153.
COSTA-SAYA. — Mémoire intitulé : « Projet d'un nouveau moyen de diagnose ». XXXIX, 849.
— Recherches critiques concernant la distribution de l'électricité statique sur les conducteurs. LIII, 642.
COSTALLAT. — Histoire de la pellagre. LVIII, 581.
— Une récompense de 2000 francs lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour le prix de Médecine, 1863). LX, 283.

**COSTE** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.
— M. *Coste* est nommé à cette place. XXXII, 165.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXII, 197.
— M. *Coste* donne des renseignements sur les mesures prises par l'Administration pour l'acclimatation de plusieurs Poissons des eaux douces de l'Allemagne. XXXII, 821.
— Transport et éclosion des œufs de Saumon. XXXIV, 124.
— Appareil pour l'éclosion des œufs de Poissons. XXXIV, 301, 507.
— M. *Coste* présente, au nom de M. *Girou de Buzareingues*, un Mémoire sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques. XXXIV, 468.
— Mémoire sur les moyens de repeupler les eaux de la France. XXXVI, 237.
— Note sur le moyen de nourrir de jeunes Saumons et de jeunes Truites dans les viviers. XXXVI, 642.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant le développement de l'embryon. XXXVI, 645; XLIII, 84.
— Mémoire sur les bancs artificiels d'huîtres du lac Fusaro. XXXVI, 809.
— M. *Coste* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Instructions pratiques sur la pisciculture ». XXXVI, 953.
— Et d'un exemplaire du premier volume de l'ouvrage qu'il publie sous le titre de : « Histoire générale et particulière du développement des corps organisés ». XXXVI, 1122.
— Acclimatation des Poissons. XXXVIII, 238; XLI, 924.
— Note sur le *Salmo hucho*. XXXVIII, 293.
— Réplique à des remarques faites par M. le Prince *Ch. Bonaparte*, à l'occasion de cette Note. XXXVIII, 294.
— M. *Coste* met sous les yeux de l'Académie, par suite de la même discussion, une figure du *Salmo hucho* publiée par M. Agassiz. XXXVIII, 325.
— Note sur les frayères artificielles du parc de Maintenon. XXXVIII, 985.
— M. *Coste* fait hommage de divers volumes de son « Voyage d'exploration du littoral de la France et de l'Italie ». XL, 270; LII, 1221.
— Origine de la monstruosité double chez les Poissons osseux. XL, 868, 931.
— Réponses à des remarques faites, à ce sujet, par M. *de Quatrefages*. XL, 873, 930, 994, 997.
— Réponse à M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur le même sujet. XL, 875.
— Réponse à M. *Serres*. XL, 878.
— Note sur l'empoissonnement des eaux du bois de Boulogne. XLII, 312.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert. XLIII, 139.
— Et de celle du prix Cuvier. XLIII, 193.
— Note accompagnant la présentation de l'Atlas de son « Histoire du développement des corps organisés ». XLIII, 339.
— Observations sur les Poissons du bois de Boulogne. XLIII, 342.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1856, question du développement de l'embryon. XLIV, 164.
— M. *Coste* présente des remarques sur l'importance de l'aération pour les eaux fournies par les puits artésiens et par les sources, et sur la facilité avec laquelle cette aération s'opère. XLIV, 201.
— M. *Coste* fait connaître, d'après une Note de M. *Noël*, un appareil pour le transport des Poissons vivants. XLIV, 572.
M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. XLIV, 897; LI, 17; LIV, 966; LVI, 824; LVIII, 600; LX, 660.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Noël* relative au transport des Poissons vivants. XLIV, 924.
— Rapport sur le concours du prix de Physiologie expérimentale. XLVI, 279.
— Rapport sur le concours du prix Alhumbert. LVI, 311.
— Expériences sur l'élève des Poissons. XLVI, 431.
— M. *Coste* communique des observations faites au Collége de France, par M. *Gerbe*, sur la fécondation chez les Crustacés. XLVI, 432.
— Note sur la larve des Langoustes. XLVI, 547.
— Reproduction de Polypiers marins dans les aquariums. XLVI, 710.
— Études sur les mœurs et la génération d'un certain nombre d'animaux marins. XLVII, 45.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles, question du rôle des spermatozoïdes dans la fécondation. XLVIII, 792.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de son « Histoire générale et particulière du développement des corps organisés ». XLIX, 995.
— Observations relatives à l'hérédité, à l'occasion d'une communication de M. *Flourens* sur la coloration en rouge des os d'un fœtus dont la mère avait mangé de la garance. L, 1011.
— Note sur le repeuplement du littoral par la création d'huîtrières artificielles. LII, 118.
— M. *Coste* communique une Lettre de M. *Hamon* sur l'élève des vers à soie en Bretagne. LII, 519.

Remarques concernant l'approvisionnement des eaux de Paris. LII, 1056.
— Note sur la domestication des Poissons de la famille des Pleuronectes. LII, 1058.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1863. LIII, 955.
— De celle qui devra proposer la question pour sujet du prix Bordin de 1863. LIII, 1003.
— De celle du grand prix des Sciences physiques, anatomie du système nerveux des Poissons. LIV, 439.
— Et de celle des prix de Médecine et de Chirurgie. LIV, 640.
De la liberté de la mer au point de vue de l'industrie des pêches. LIV, 805.
M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert pour 1862, modifications déterminées dans l'embryon d'un Vertébré par l'action des agents extérieurs. LIV, 1057.
Et de celle du même prix pour 1862, générations spontanées. LV, 569.
Note sur les huitrières artificielles des terrains émergents. LV, 681.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1863, production des animaux hybrides par fécondation artificielle. LVI, 683.
— Production des sexes; observations sur les œufs de poule d'une même ponte. LVIII, 739.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles, système nerveux des Poissons. LVIII, 1082.
— Développement des Infusoires ciliés dans une macération de foin. LIX, 149, 358.
— Communication en présentant un ouvrage posthume de M. *Moquin-Tandon*, intitulé : « le Monde de la mer », et publié sous le pseudonyme de *Alf. Frédol.* LIX, 1022.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1865, système nerveux des Poissons. LX, 611.
— Production des sexes. LX, 941.
— M. *Coste* présente, au nom de M. *Isidore Pierre*, un opuscule sur le sang de rate chez les animaux d'espèce ovine et bovine. LXI, 169.
— Une Note de M. *Pienkowski* sur la conservation des substances organiques. LXI, 169.
— Et au nom de M. *Quetelet*, les ouvrages suivants : 1° « Statistique internationale (Population) »; 2° « Phénomènes périodiques (Botanique), 1861-62 »; 3° « Histoire des Sciences mathématiques chez les Belges »; 4° plusieurs opuscules relatifs à l'Astronomie et à la Physique du globe. LXI, 256.
— M. *Coste* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance les « Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique du Collége de la Trinité de Dublin », par M. *H. Lloyd.* LXI, 332.
— Le « Résumé des observations recueillies dans les bassins du Rhône et de la Saône par la Commission hydrométrique de Lyon pour 1864 ». LXI, 371.
Plusieurs articles de M. l'abbé *Nicolaï* insérés dans le journal *la Guida del Popolo*, relatifs à divers points d'agriculture et d'arboriculture. LXI, 482.
— L' « Almanach nautique » et les « Éphémérides astronomiques », publiés par l'Amirauté anglaise pour 1866 et 1869. LXI, 482.
— « Description du pays et du peuple de Bavière », par plusieurs savants bavarois. LXI, 482.
— Des « Notices sur la vie et les écrits de M. *Ch.-Ern. de Baer* », publiées à l'occasion du jubilé de sa cinquantième année de doctorat. LXI, 559.
— Le « Résumé oral du progrès scientifique et industriel » et une traduction d'une « Lecture de M. Tyndall sur la radiation », par M. l'abbé *Moigno.* LXI, 559.
— Le XVI^e volume des « Mémoires de la Société de Biologie ». LXI, 640.
— Et le II^e volume des « Éléments de Chimie industrielle » de M. *S. de Luca.* LXI, 640.
— Observation à l'occasion d'une Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à des armes et ustensiles de pierre de l'île de Java. LXI, 688.
— M. *Coste* présente, au nom de M. *Aug. Duméril*, une troisième Notice sur la ménagerie des Reptiles. LXI, 689.
— A celui de M. *Berthoud*, un livre intitulé : « l'Homme depuis cinq mille ans ». LXI, 845.
— Et à celui de M. *Figuier*, « les Vies des Savants illustres depuis l'antiquité jusqu'au XIX^e siècle ». LXI, 845.
— M. *Coste* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance :
— « Les Savants illustres de la France », par M. *Mangin.* LXI, 845.
— « Le Désert et le Monde sauvage », par M. *Mangin.* LXI, 845.
— Un Mémoire intitulé : « De l'usage des coordonnées obliquangles dans la détermination des moments d'inertie », par M. *Chelini.* LXI, 845.
— Et une Note sur les transformations géométriques des figures planes, par M. *Cremona.* LXI, 845.
M. *Coste* présente, au nom de M. *Delesse*, une Carte agronomique des environs de Paris, publiée par les ordres de M. le Préfet de la Seine. LXI, 917.
— Et au nom de M. *Ad. Sax*, un appareil propre à répandre dans l'atmosphère des vapeurs de goudron. LXI, 917.
**COSTE** (B.). — Sur le phénomène désigné sous le nom de *mer de lait.* LX, 1130.

**COSTE** (DE JOYEUSE). — Essai sur la dégénérescence de la graine de vers à soie. XLIV, 554.

**COSTE** (L.-P.-P.). — Mémoire sur la relation entre la température de la vapeur et sa tension. XLIII, 90.

**COSTELLO.** — Lettre concernant son invention d'un instrument lithotriteur, l'instrument à coulisse. LII, 151.

**COSTHILES.** — Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Courty* sur la cautérisation du col de l'utérus chez les femmes enceintes, dans les cas d'ulcérations de cet organe. XXXVII, 790, 863.

**COTELLE.** — Lettre annonçant l'intention de faire des essais sur une soie mentionnée par M. Guyon. (En commun avec M. *Falguière*.) XXXIII, 100.

**COTTA** (BERNHARD). — Son ouvrage intitulé : « Description des terrains sédimentaires » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLIII, 1051.

**COTTEREAU.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 403.

**COUARD** (l'Abbé). — Note sur la mesure du volume d'un tronc de cône. XXXIV, 479.

**COUCHE.** — Sur les mesures propres à prévenir les collisions sur les chemins de fer. XXXVII, 866.

— Rapport à M. *le Ministre des Travaux publics* sur le système de M. Agudio pour remorquer les trains sur les chemins de fer à forte rampe. LIX, 900.

**COUDAT.** — Lettre relative à une invention pour laquelle il désire prendre un brevet. XLI, 911.

**COUDER** (frères) adressent un nouvel instrument à archet, qu'ils ont inventé, dans lequel des dispositions particulières permettent souvent d'obtenir des sons vibrants comme ceux de la voix humaine. XXXIV, 530.

**COUERBE.** — Faits pour servir à l'Histoire de la vigne considérée dans ses rapports avec l'oïdium; étude de la séve. XXXIX, 786, 1017.

— Sur la constitution des eaux du sol et du sous-sol. XLVII, 156.

— Nouveaux faits concernant la séve de la vigne. LIII, 970.

— Note sur la composition d'ossements humains trouvés dans d'anciens tombeaux. LIV, 49.

— M. *Couerbe* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Pasteur*, qu'il a présenté précédemment un Mémoire sur la séve de la vigne, où il a émis des idées semblables à celles de M. Pasteur. LIV, 563.

**COUES** (S.-E.). — Mémoire sur la variation de la vélocité du Soleil, qu'on a attribuée à une oscillation du périgée solaire. XLII, 729.

**COULIER** signale, d'après un article du *Nautical Magazine*, un fait de coloration singulière des arêtes d'un poisson. XXXIII, 324.

— M. *Coulier* rappelle, à l'occasion d'une communication sur le pouvoir décolorant du charbon, qu'il a traité la même question dans une Note présentée en 1822. XXXV, 104.

— M. *Coulier* rappelle, à l'occasion d'un Rapport sur un Mémoire de M. *Lecanu* sur de nouvelles études chimiques sur le sang, que MM. Coulier fils et Roucher ont publié, il y a quelques années, un travail de même nature. XXXV, 267.

— Note sur l'emploi du laitier des hauts fourneaux pour le traitement des vignes malades. XXXVII, 465, 497.

— De la culture des céréales par les troupes dans les terrains vagues, en vue de prévenir les disettes. XXXVIII, 277.

— Sur les propriétés hygiéniques des étoffes qui servent pour les vêtements du soldat. XLV, 1002.

**COULON** (JOEL). — Lettre concernant une découverte qu'il vient de faire en commun avec M. *Bel*. LX, 1160.

**COULVIER-GRAVIER.** — Étoiles filantes périodiques du mois d'août 1851. XXXIII, 248.

— Étoiles filantes du mois d'août 1852. XXXV, 266.

— Observations des étoiles filantes du 10 août 1853. XXXVII, 288.

— M. *Coulvier-Gravier* annonce avoir observé dans la matinée du 12 septembre 1853 un bolide très-remarquable par sa grandeur et son éclat. XXXVII, 431, 469.

— Catalogue des globes filants observés par lui depuis l'année 1841. XXXVII, 546.

— Observations des étoiles filantes périodiques du mois d'août 1854. XXXIX, 343.

— Mêmes observations pour les 9, 10 et 11 août 1855. XLI, 281.

— Observations d'étoiles filantes pour la première moitié de novembre 1855. XLI, 908.

— Note sur un bolide observé le 29 février 1856. XLII, 454.

— Étoiles filantes du mois d'août 1856. XLIII, 404.

— Observations des étoiles filantes d'octobre et novembre même année. XLIII, 981.

— Étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1857. XLV, 256.

— Étoiles filantes des 12 et 13 novembre même année. XLV, 825.

— Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1858. XLVII, 309.

— Sur les étoiles filantes du mois de novembre même année. XLVII, 800.

— Lettre concernant son ouvrage sur « les Météores et sur les lois qui les régissent ». XLVIII, 1005.

— Étoiles filantes, des 9, 10 et 11 août 1859. XLIX, 278.

— Aurore boréale des 28-29 août 1859. XLIX, 338.

— Étoiles filantes d'octobre et de novembre 1859. XLIX, 752.
— Deuxième partie du Catalogue des bolides observés depuis septembre 1853. XLIX, 752.
— Observations d'étoiles filantes du 13 juillet au 12 août 1860; aurores boréales des 9, 10 et 12 août même année. LI, 262.
— Étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1860. LI, 775.
— Sur l'aurore boréale du 9 mars 1861. LII, 465.
— Lettre sur la comète observée le 29 juin 1861. LIII, 29.
— Sur les étoiles filantes du 9 au 11 août 1861. LIII, 349.
— Sur les étoiles filantes des mois d'octobre et de novembre 1861. LIII, 926.
— Observations d'étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1862. LV, 336.
— Sur les phénomènes observés avant et pendant la tourmente atmosphérique du milieu d'octobre 1862. LV, 673.
— Album météorologique : représentations graphiques du phénomène des étoiles filantes rapprochées des courbes figurant les variations du niveau de la Seine. LVI, 352.
— Résultats des observations d'étoiles filantes faites durant le maximum des 9, 10 et 11 août 1863. LVII, 403.
— Sur l'ensemble de ses observations concernant les étoiles filantes. LVII, 829.
— Rapport sur ses travaux et sur ceux de M. *Chapelas* relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre; Rapporteur M. *Babinet*. LVIII, 454.
— Observations des étoiles filantes et des courants aériens. LVIII, 820.
— Note sur un bolide observé à Paris dans la nuit du 6 au 7 juin 1864. LVIII, 1105.
— Observations d'étoiles filantes apparues durant le maximum des 9, 10 et 11 août 1864. LIX, 342.
— Étoiles filantes des 12 et 13 novembre 1864; marche du phénomène dans les trente-trois dernières années. LIX, 866.
— Sur les observations d'étoiles filantes pour l'année 1864. LX, 423.
— Pluies réparties par jour, par mois, par année pendant une période de vingt-cinq ans; hauteurs de la Seine au pont Royal durant la même période. LX, 545.
— Statistique des jours d'orage pendant une période de vingt-cinq ans. LX, 615.
— Note relative aux étoiles filantes. LX, 980.
— Sur les globes filants ou bolides. LX, 1201.
— Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1865. LXI, 343.
— Note sur les étoiles filantes du mois d'octobre 1865. LXI, 918.

**COUMBARY** (Aristides). — Lettre relative au passage d'un petit corps devant le Soleil, le 8 mai 1865. LX, 1114.

**COUPER** (A.). — Recherches sur la benzine. XLV, 230.
— Recherches sur l'acide salicylique. XLVI, 1107.
— Note sur une nouvelle théorie chimique. XLVI, 1157.

**COUPVENT DES BOIS** est porté sur la liste des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LIX, 1054.
— M. *Coupvent des Bois* est élu second candidat pour cette place. LIX, 1073.
— Sur les pressions barométriques du globe terrestre résultant des observations faites pendant le voyage de circumnavigation de 1837 à 1840. LX, 476.
— Sur les températures de l'air et de l'eau de la mer à la surface des océans. LX, 1189.
— Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne. LXI, 27.
— Sur les températures sous-marines. LXI, 678.
— Sur la densité de l'eau de la mer à la surface des océans. LXI, 680.
— Sur le rayonnement solaire à la surface des océans. LXI, 714.
— Sur la force des vents à la surface des océans. LXI, 933.
— Sur la variation horaire des vents en intensité à la surface des océans. LXI, 1116.
— Mémoire concernant l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans. LXI, 1159.

**COURBON.** — Observations sur les Coléoptères vésicants des environs de Montevideo. XLI, 1003.
— Lettre relative à une collection qu'il a faite des plantes croissant dans les environs de Montevideo et de l'île de Saint-Gabriel. XLII, 411.
— Mémoire sur la flore des environs de Montevideo et de l'île de Saint-Gabriel. XLII, 491.
— Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours d'une exploration de la mer Rouge et de l'Abyssinie exécutée en 1859 et 1860. LI, 85.
— Rapports sur ce Mémoire; Rapporteurs MM. *Ch. Sainte-Claire Deville, Valenciennes* et *Brongniart*. LII, 426, 433, 434.

**COURCELLE-SENEUIL** (fils). — Théorie des plans parallèles. XLIII, 697, 870.

**COURET** (du). — Mémoires sur l'Histoire naturelle et la Météorologie d'une portion de l'Afrique. XXXVI, 486.

**COURRAT.** — Sur l'analyse de quelques minerais de plomb provenant de Pontgibaud. (En commun avec M. *Mené*.) LX, 224.

**COURTAIS.** — Observations relatives au liber des jeunes pousses du mûrier. XXXVIII, 982.

**COURTILHES.** — Écrit par erreur pour Costhiles.

**COURTILLIER.** — Note relative aux maladies des plantes usuelles. XXXVIII, 410.

**COURTY.** — Absence complète du vagin, de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées. XXXVII, 496.

**COURTY** (A.). — Mémoire sur un nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens. XXXVI, 1076; XXXVII, 91.

— De la cautérisation avec le fer rouge du col utérin pendant la grossesse. XXXVII, 540.

— Narcotisation localisée; injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir les attaques d'asthme. XLIX, 666.

— Nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance. LVII, 95.

— Note sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines. LVII, 623.

— Analyse de son Mémoire sur les substitutions organiques. LVII, 981; LVIII, 581.

— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LX, 272.

— Recherches sur les conditions météorologiques de développement du croup et de la diphtérite. LX, 1197.

— Observation d'ovariotomie suivie de guérison. LXI, 531.

**COUSTÉ** (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 491.

— Recherches sur l'incrustation des chaudières à vapeur alimentées par l'eau de la mer. XXXV, 186.

**COUTEAUX.** — Nouveau système de chaudières à vapeur propres à l'emploi de la houille comme combustible. (En commun avec M. *Maurissen.*) XXXIII, 520; XXXVI, 345.

**COUTURIER.** — Note sur l'emploi du tan épuisé pour la fabrication de papiers ou de cartons convenables à diverses industries. XLII, 398.

**COUTURIER.** — Description d'un instrument désigné sous le nom de *graphomètre perspectif.* XLV, 1099.

**COUTURIER** (S.). — Préparation en grand de l'acide nitrique impur et son emploi comme engrais. L, 394.

— De l'assimilation de l'azote par les ferments. LI, 132.

— Des transformations de la fermentation alcoolique; production d'azote par une substance végétale privée d'azote. LI, 598.

— Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques; Note déposée sous pli cacheté en 1860 et ouverte sur sa demande. LII, 391.

— Reproduction des épreuves photographiques sur pâtes céramiques. LII, 1318.

— Note sur le moulage des silicates en fusion. LIV, 276.

**COX WORTHY.** — Notes intitulées : « Notre système planétaire ». L, 684, 858; LII, 164; LIII, 416.

**COYTEUX.** — Lettre concernant son livre intitulé : « Exposé des vrais principes de Mathématiques ». XLVI, 1071.

**COZE** (Léon). — Note sur l'emploi thérapeutique du gaz oxyde de carbone. XLIV, 492.

— Note sur l'influence des médicaments relativement à la glycogénie. XLV, 345.

— Sur la quantité d'eau tombée annuellement à Saint-Omer. LX, 351.

**CRAFTS** (J.-M.). — Note sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brome. LIV, 1277.

— Sur les produits d'oxydation du sulfure d'éthylène. LV, 332.

— Sur quelques nouvelles combinaisons organiques du silicium et sur le poids atomique de cet élément. (En commun avec M. *Friedel.*) LVI, 590.

— Action du brome et de l'acide bromhydrique sur l'acétate d'éthyle. LVI, 707.

— Action des alcools sur les éthers composés. (En commun avec M. *Friedel.*) LVII, 877.

— Sur la production de l'éther mixte éthylamylique et sur l'éthérisation. (En commun avec M. *Friedel.*) LVII, 986.

— Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthylsiliciques. (En commun avec M. *Friedel.*) LX, 970.

— Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium. (En commun avec M. *Friedel.*) LXI, 792.

**CRAMOISY.** — Note sur des appareils pour bains internes. XLVII, 512.

**CRAMPEL.** — Études physiologiques sur l'organe de la vue dans ses rapports avec la mémoire. XLVIII, 244.

**CREMA** (de). — Lettre relative à un ouvrage qu'il a fait paraître sur un nouveau genre de moteurs. XXXII, 599.

— Notes sur un appareil qu'il nomme *nouveau moteur hydro-atmosphérique.* XXXII, 724; XXXIII, 12, 45.

**CREMONA.** — Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe. LII, 1319.

— Sur les surfaces développables du cinquième ordre. LIV, 604.

— Plusieurs opuscules mathématiques sont présentés par M. *Chasles.* LIV, 1157.

— Introduction à une théorie géométrique des courbes planes. LVI, 487.

— Un ouvrage concernant les Mathématiques est présenté par M. *Chasles.* LVII, 738.

— Note sur les transformations géométriques des figures planes. LXI, 845.

**CRENA** (de). — Sur un appareil destiné à faire connaître instantanément le nombre des membres d'une assemblée. LVII, 117.

**CRIOLI.** — Écrit par erreur pour Orioli.

**CRISCIWANNO.** — Lettre relative à un remède contre le choléra. LXI, 452.

**CRISTIN.** — Application de la vapeur d'acide carbonique liquéfié comme moteur. (En commun avec M. *Ghilliano.*) XLI, 30.

**CROCHUT.** — Description d'une machine aérienne dirigeable par l'air. XXXV, 399.

**CROCQ.** — Analyse de son « Traité des tumeurs blanches des articulations » et Lettres relatives à ce travail. XXXVII, 597, 636, 791.

**CROUZAT.** — Mémoire sur le rapport de la circonférence au diamètre. (En commun avec M. *Lacomme.*) XLI, 199.

**CROVA** (André). — Notes sur une nouvelle pile à courant constant. XXXVII, 540; XXXVIII, 352, 939.

— Lois de la force électromotrice des métaux polarisés. LIII, 1067.

— Sur la formation de l'acétylure de cuivre dans les tubes de ce métal ayant servi à la conduite du gaz d'éclairage. LV, 435.

— De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide. LVIII, 247.

**CRUSELL.** — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 558; XXXV, 64.

— Sur l'emploi simultané de l'iodure potassique intérieurement et de la solution d'iode extérieurement. XXXVI, 1136.

— Lettre concernant ses précédentes communications sur la méthode électrolytique, et notamment une observation de fungus hématoïde guéri au moyen d'un fil de platine chauffé par le galvanisme. XXXVII, 464.

**CRUVEILHIER.** — Recherches sur la paralysie musculaire atrophique. XLI, 990.

— M. *Cruveilhier* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie.* XLI, 1024.

— Mémoire sur l'ulcère simple de l'estomac. XLII, 81, 421.

— M. *Cruveilhier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie.* XLII, 552.

— Un prix lui est accordé pour la grande part qu'il a prise aux progrès de l'anatomie pathologique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.

**CRUZEL** annonce avoir fait, pendant la dernière éclipse de Lune, des observations de température atmosphérique. XLIII, 767.

— Note sur les circonstances dans lesquelles se produit une illusion d'optique singulière. XLVII, 801.

— Lettre relative au bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1069.

**CSILLAGH** (Ch.). — Lettre relative à une théorie musicale qu'il a développée dans plusieurs articles de la « Gazette musicale » de Vienne (1850, nos 192 et 195). XXXIII, 167.

**CUINET** (Michel). — Lettre sur une méthode de traitement des dartres. XXXVII, 904.

**CUISINIER.** — Sur un nouveau mode d'épuration des jus sucrés et sur un nouveau moyen de revivification du noir animal. (En commun avec M. *H. Leplay.*) LIV, 270.

— Des difficultés généralement signalées dans la fabrication du sucre de betterave pendant la campagne de 1863 à 1864 (En commun avec M. *Leplay.*) LX, 221.

**CUISSET** adresse une Note qui ne paraît pas de nature à être renvoyée à une Commission. XXXVI, 447.

**CUIT.** — Modèle et description d'un nouveau frein pour les véhicules marchant sur un chemin de fer. XLVII, 158.

**CUNCHE.** — Note relative au prix Bréant. XXXIX, 367.

**CUNQ** (L.). — Note concernant une règle à calcul nouvelle. XLVII, 299.

**CUPPIS** (de). — Observations d'intensité magnétique faites pendant l'éclipse de Soleil du 5 juin 1852. XXXVII, 51.

**CURATEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDEN** (LES) adressent, au nom des Universités néerlandaises et des Athénées d'Amsterdam et de Deventer, divers volumes des « Annales » de ces Sociétés. XXXIV, 595; XL, 1114; XLII, 1133; XLIV, 1282; XLVI, 1148; XLIX, 472; L, 104; LI, 62; LIX, 291; LXI, 39.

**CURIE.** — Recherches expérimentales sur l'action physiologique et thérapeutique de la *Drosera.* LIII, 402.

**CURTAULT.** — Sur des moyens employés avec succès par lui pour délivrer la vigne de l'oïdium. XLII, 1074, 1224.

**CUSCO.** — Note accompagnant l'image photographique d'une altération de la choroïde. XLVIII, 879.

**CUZENT.** — Échantillon d'un produit cristallin tiré du Kava, *Piper methysticum.* L, 436.

— Note sur la composition chimique de la kavahine. LII, 205.

— Empoisonnement par des huîtres draguées sur un banc voisin d'une mine de cuivre. LVI, 402.

**CZEMICHOWSKI.** — Sur le miel et les différences qu'il présente selon les climats, la nature du sol et les plantes croissant dans la région explorée par les abeilles. LVI, 1156.

**CZERMAK.** — Analyse de son Mémoire sur le laryngoscope et sur l'utilité de cet instrument au point de vue physiologique et au point de vue médical. L, 725.

— Lettre sur les résultats de la section des canaux semi-circulaires de l'oreille. LI, 821.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur la laryngoscopie. (Concours

pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 582.
— M. *Czermak* adresse ses remercîments. LII, 1080.
— Application de la photographie à la laryngoscopie et à la rhinoscopie. LIII, 966.
— M. *Czermak* présente un exemplaire de la seconde édition de son ouvrage sur la laryngoscopie et adresse quelques observations concernant la supériorité de ses recherches sur celles de M. *Turck*. LX, 937.

**CZERNICKOWSKI.** — Note relative au choléra. XXXIX, 433.
— Sur l'emploi d'une ceinture électrisée dans les cas de choléra-morbus. XXXIX, 629.
— Observations sur les vaccinations et sur les règles à suivre pour les rendre efficaces. XLI, 545.
— Lettre concernant la comète de juillet 1861. LIII, 74.

# D

**DA COSTA SIMÕES.** — Son ouvrage intitulé : « Traité de physiologie de l'homme » est adressé par M. *Carvalho*. LV, 110.
**D'AGAR DE BUS.** — Communication relative au prix Bréant. XXXVIII, 747.
**DAGONET.** — Analyse de son « Traité élémentaire et pratique des maladies mentales ». LV, 45.
**DAGUILLON**, près de partir pour un voyage de circumnavigation, se met à la disposition de l'Académie. LII, 711, 1049, 1089.
**DAGUIN.** — Note sur l'emploi du chlore dans les analyses. (En commun avec MM. *Rivot* et *Beudant*.) XXXVII, 126.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXVII, 835.
**DAGUIN** (P.-A.). — Note sur la vapeur vésiculaire. XLIX, 90.
— Son ouvrage intitulé : « Traité de physique » est présenté par M. *Despretz*. L, 685.
— Note sur un halo solaire observé à Toulouse le 31 mai 1860. L, 1156.
**DAIN.** — Nouvelle doctrine physiologique sur l'épidémie asiatique. XL, 1067.
**DAINA.** — Sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice. XXXVI, 544.
**DALE OWEN.** — Rapport sur l'exploration géologique de certaines parties de l'Union américaine. XXXVI, 662.
**DALEMAGNE.** — Remarques et Lettre concernant un passage du Rapport fait à l'Académie sur les allumettes chimiques. (En commun avec M. *Bombes-Devilliers*.) XLIX, 559, 756.
— Sur la silicatisation appliquée à la conservation des monuments d'après le système de Fuchs. L, 857.
— Lettre et Note concernant les procédés qu'il emploie pour la conservation des monuments et des sculptures. LVI, 1120; LVII, 46.
— Sur la conservation des marbres exposés à l'air. LVIII, 704.
**DALIMIER** (P.) — Essai sur la géologie comparée du plateau méridional de la Bretagne. LV, 922.
— Sur la présence normale de gaz dans les vaisseaux des plantes. LVI, 1097.
**DALLY.** — Analyse d'un Mémoire présenté pour le concours du prix Bréant. XLI, 826.
— Lettres accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Cinésiologie, ou Science du mouvement appliqué à l'éducation, à l'hygiène et à la thérapeutique ». XLV, 692, 1048.
**DALMAS.** — Nouvelle médication abortive de la petite vérole. LXI, 808.
**DALMAS.** — Mémoire sur les dislocations, les soulèvements et les affaissements de la croûte terrestre. XXXIV, 361.
**DALMAS.** — Note sur la cause de la maladie de la vigne et de la pomme de terre et sur les moyens d'y remédier. XXXV, 604, 834.
**DALMAS.** — Emploi de l'acide carbonique pour remplacer la vapeur d'eau. XLIV, 830.
**DALMONT** (Feu D.-V.). — Extrait de son testament contenant une disposition faite au profit de l'Académie. LVIII, 822.
**DALPOZZO.** — Mémoire intitulé : « Projet d'une nouvelle pile voltaïque à force électromotrice. (En commun avec M. *Frascara*.) XL, 292.
**DAMBRE.** — Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité de Médecine légale et de jurisprudence de la Médecine ». LI, 577.
**D'AMMON.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « Histoire du développement de l'œil humain ». LII, 975.
**DAMOISEAU.** — Nouvelle méthode de traitement pour les fractures du col du fémur. XXXIV, 529, 848.
— Son ouvrage intitulé : « la Térabdelle, machine pneumatique opérant à volonté la saignée locale » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 900.
— Mémoire sur la thérapie des ventouses et en particulier sur l'action de la térabdelle comparée à celle des grandes ventouses. LIX, 725.
**DAMOISEAU** (M^me^ veuve). — Lettre relative à une somme de 20 000 francs léguée par feu son

mari à l'Académie pour la fondation d'un prix annuel. LIV, 669.

DAMOUR (A.). — Mémoire sur la composition des Millépores et de quelques Corallinées. XXXII, 253.

— Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norvége; examen et analyse de l'orangite. XXXIV, 685.

— Nouvelles recherches sur la composition de l'euklase. XL, 942.

— Note sur un péridot titanifère de Pfunders en Tyrol. XLI, 1151.

— Note sur le sous-acétate de lanthane iodé. XLIII, 976.

— Examen comparatif et analyse de l'eudialyte et de l'eukolite; réunion de ces substances minérales en une seule espèce. XLIII, 1197.

— Expériences sur la formation artificielle des hydrocarbonates terreux ou métalliques. XLIV, 561.

— Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minéraux de la famille des zéolites. XLIV, 975.

— M. *Damour* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 1031.

— M. *Damour* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 815.

— Recherches chimiques et analyses sur l'aérolithe de Montrejeau. XLIX, 31.

— Examen minéralogique et analyse d'un pétrosilex glanduleux recueilli par M. *Élie de Beaumont* sur la pente des Coëvrons (Sarthe). L, 989.

— Observations recueillies dans une traversée d'Europe aux Antilles; observations faites à la montagne de la Soufrière (Guadeloupe). LI, 559.

— Note sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane. LII, 688.

— Sur la véritable nature des columbites et sur le dianium. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LIII, 1044.

— M. *Damour* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Daubrée* à celle d'Académicien. LIV, 802.

— M. *Damour* est nommé à cette place. LIV, 839.

— M. *Damour* adresse ses remercîments. LIV, 920.

— Analyse de la pierre météorique tombée en 1815 à Chassigny, près de Langres. LV, 591.

— Notice et analyse sur le jade vert; réunion de cette matière minérale à la famille des wernerites. LVI, 8[illegible]1.

— Note sur la densité des zircons. LVIII, 154.

— Nouvelle analyse de la parisite. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LIX, 270.

— Sur la callaïs, nouveau phosphate d'alumine hydraté recueilli dans un tombeau celtique. LIX, 936.

— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les tombeaux celtiques et chez les tribus sauvages. LXI, 313, 357.

DANA est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.

— M. *Dana* annonce l'envoi d'un exemplaire de son ouvrage sur les Crustacés observés pendant le voyage de circumnavigation du capitaine Wilkes. XXXVII, 548.

— M. *Dana* adresse l'Atlas de cet ouvrage. XLII, 27.

— M. *Dana* est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. L, 1107; LIII, 126.

— M. *Dana* adresse trois numéros du journal qu'il publie avec M. *Silliman* et annonce que cet envoi sera continué. LI, 1102.

— M. *Dana* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIV, 133.

DANBON. — De l'action heureuse qu'a exercée sur des plaies superficielles récentes l'immersion dans l'eau accumulée au fond du gazomètre de l'hospice des aliénés à Charenton. LVII, 58.

DANCEL. — Note sur le développement de la graisse dans les animaux. XXXIII, 670.

— Diminution dans la quantité des boissons comme moyen de combattre l'obésité. LIII, 968.

— De l'influence qu'exerce l'abondance des boissons sur l'engraissement. LVIII, 1149.

— De l'influence de l'eau dans la production du lait. LXI, 243.

DANDRAULT (C.-A.). — Mémoire sur la conservation des substances alimentaires. XLV, 54.

DANEY. — Lettre concernant un appareil fumivore qu'il vient d'établir. (En commun avec M. *Roques*.) XLV, 377.

DANGER (M^lle^) obtient l'autorisation de retirer quatre paquets cachetés déposés par feu son père en commun avec M. *Flandin*. XLII, 909.

DANIEL. — Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et dans les gaz. LVII, 98.

DANIEL (J.-S.) Note sur le choléra-morbus. XLVI, 408.

— Note pour le prix Bréant. XLVIII, 415.

— Sur la cause et le traitement du choléra. LXI, 491.

DANIEL (NICOLAS). — Lettre relative à un médicament contre le choléra. LXI, 534.

DANIEL (M^lle^) adresse plusieurs flacons d'un médi-

cament composé par son frère contre le choléra. LXI, 946.

**DANIELSSEN.** — Une récompense lui est accordée en commun avec M. *Boeck* pour leurs recherches sur l'éléphantiasis des Grecs. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 53, 1229.

— L'ouvrage intitulé : « Traité iconographique des maladies de la peau » et qui lui est commun avec M. *Boeck*, est présenté par M. *Flourens*. XLI, 270.

**DANIS.** — Lettre accompagnant son Mémoire sur la dyssenterie et les septicémies en général. LVI, 584.

**DANJARD.** — Note sur la cause de l'ascension de l'eau dans les puits artésiens. XXXIV, 984.

— Mémoire sur la navigation aérienne. XLIII, 871.

**DANJOU DE LA GARENNE.** — Description et figure d'un nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer. XXXVIII, 453; XXXIX, 375; XLIII, 1059.

— Lettre faisant suite à cette Note et renfermant en outre des renseignements sur certaines pierres druidiques des environs de Fougères (Ille-et-Vilaine) et sur un dépôt marin de silex caverneux existant dans le même pays. XXXVIII, 1028.

— Sur un gisement de quartz résinite dans les environs de Fougères. XLIII, 1059.

**DANNERY.** — Documents relatifs à sa débourreuse mécanique. XLIII, 1004.

— Une récompense lui est accordée pour sa débourreuse mécanique. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1857.) XLVI, 282.

— Indication de perfectionnements apportés à cet appareil et remerciments pour la récompense qu'il a obtenue. XLVI, 634.

— Sur la généralisation de l'emploi de sa débourreuse mécanique. XLVII, 627.

— Le prix relatif aux Arts insalubres de 1858 lui est décerné pour l'application de sa débourreuse mécanique. XLVIII, 507.

**D'ANTHENY.** — Note sur un moyen destiné à faciliter les mouvements d'ascension et de descente des aérostats. XXXVIII, 417.

**DANVIN.** — Sur un insecte ailé trouvé vivant dans un bloc de marne sans communication apparente avec l'air extérieur. XLI, 645.

— Rapport de M. *Duméril* sur cette Note. XLI, 778.

**DARAS** annonce qu'il a découvert, dans les environs de Soissons; des ossements fossiles du Lophiodon antrachoïdien. XXXII, 257.

**DARAS** (l'Abbé). — Lettre concernant une enquête instituée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* sur une question importante dans l'éducation des sourds-muets. XLIII, 328.

**DARAUD.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 71.

**D'ARBOIS DE JUBAINVILLE.** — Lettre relative à son livre intitulé : « Utilité des assolements forestiers ». LVIII, 592.

**DARBOUX** (G.). — Remarques sur la théorie des surfaces orthogonales. LIX, 240.

— Note sur les coordonnées orthogonales. LX, 560.

**D'ARCET.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Poisat* et *Bouillon*.) XXXII, 343.

**DARCY** (H.). — Mémoire sur le mouvement de l'eau dans les tuyaux. XXXVIII, 407.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*. XXXVIII, 1109.

— Sur les fontaines publiques de la ville de Dijon. XLII, 1176.

— Sur quelques modifications apportées au tube de Pitot. XLV, 638.

**DAREMBERG** (Ch.). — L'ouvrage intitulé : « Collection des médecins grecs et latins », publiée sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique, est présenté par M. *Flourens*. XXXII, 632.

— L'ouvrage ayant pour titre : « OEuvres d'Oribase, texte grec avec la traduction française » (en commun avec M. *Bussemaker*), est présenté par M. *Flourens*. XXXVIII, 410.

— M. *Daremberg* adresse le premier volume de la traduction française des « OEuvres de Galien ». XXXIX, 286.

**DARESTE** (Camille). — Mémoires sur les circonvolutions du cerveau. XXXIV, 129; XXXVII, 422; XL, 683, 839, 1278.

— Réponse à des observations de M. *Gratiolet* au sujet du premier de ces Mémoires. XXXIV, 324.

— Mémoire sur un chat iléadelphe à tête monstrueuse. XXXV, 325, 403.

— Note sur la coloration des eaux de la mer de Chine. XXXVIII, 461.

— Mémoire sur la couleur rouge que la mer présente en diverses localités et sur les causes de cette coloration. XXXIX, 1207.

— Note sur les phénomènes décrits par les navigateurs sous le nom de *mers de lait*. XL, 316.

— Note sur le cerveau du Cabiai. XLI, 199.

— Note sur les caractères encéphaliques des Mammifères aquatiques, Phoques et Cétacés. XLI, 361.

— Recherches sur l'influence que des enduits imperméables appliqués à la coquille de l'œuf exercent sur le développement du poulet. XLI, 963.

— Une récompense lui est accordée pour son travail sur les circonvolutions cérébrales. (Concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 149.

— Note sur l'encéphale de l'Aptéryx. XLII, 861.

— Influence exercée sur le développement du poulet par l'application totale d'un vernis ou

d'un enduit oléagineux sur la coquille de l'œuf. XLV, 1045.
— Note sur un nouveau genre de monstruosités doubles appartenant à la famille des Polygnathiens. XLVIII, 1069; L, 326.
— Note sur un poulet hyperencéphale. LI, 219.
— Recherches sur la production artificielle des monstruosités. LIII, 294.
— Sur la production des monstruosités dans l'espèce de la poule. LIV, 730, 1212.
— Note sur un poulet monstrueux appartenant au genre Hétéromorphe. LV, 243.
— Cause probable des monstruosités par arrêt de développement. LV, 723.
— Le prix Alhumbert de 1862 lui est accordé en partage avec M. *Lereboullet* pour leurs travaux sur les modifications de l'embryon par les agents extérieurs. LV, 979.
— M. *Dareste* adresse ses remerciments. LVI, 41.
— Note sur la cause des déplacements apparents de l'allantoïde dans l'œuf de poule. LVI, 48.
— Nouvelles recherches sur la production artificielle des monstruosités. LVII, 445.
— Sur un monstre simple dans la région moyenne et double supérieurement et inférieurement. LVII, 495; LVIII, 641.
— Son opuscule intitulé : « Recherches sur les conditions de la vie et de la mort chez les monstres ectroméliens, célosomiens, etc. », est présenté par M. *Dumas*. LVII, 514.
— Sur le mode de production de certaines formes de la monstruosité simple. LVII, 549.
— Recherches sur l'origine et le mode de formation des monstres doubles à double poitrine. LVII, 685.
— Recherches sur les origines de la monstruosité double chez les Oiseaux. LVIII, 1027, 1124.
— Lettre à l'occasion d'une communication de M. *Donné* concernant la putréfaction des œufs d'oiseaux dont la coquille est restée intacte. LVIII, 1214.
— Sur les caractères qui distinguent la cicatricule féconde de l'inféconde dans les œufs de poule. LIX, 255.
— Nouvelles recherches sur la production artificielle des anomalies de l'organisation. LIX, 693; LX, 746.
— Recherches sur le développement de l'embryon de la poule à des températures relativement basses. LX, 74.
— Sur les œufs à double germe et sur les origines de la duplicité monstrueuse. LX, 562.
— Mode de production de l'inversion des viscères ou de l'hétérotaxie. LX, 1211.
— Sur certaines conditions de la production du nanisme. LX, 1214.
— Sur une condition très-générale de la production des anomalies de l'organisation. LX, 1293.
— Sur l'origine et le mode de formation des monstres omphalosites. LXI, 49.
**DARGEL.** — Démonstration d'un théorème de géométrie concernant la théorie des parallèles. LII, 668.
**DARGET.** — De l'éclairage au gaz oxygène et hydrogène par l'eau et la pile de Volta. XLIV, 91.
**D'ARGY** présente le modèle d'une machine à calculer qu'il croit pouvoir remplacer avantageusement, pour les besoins du commerce et de la vie commune, les « Tables des comptes faits ». XXXIII, 45.
**DARLU.** — Mémoire intitulé : « Ébauche de synthèse cosmogénique » et ouverture d'un paquet cacheté. XXXVII, 630.
— Description du baromètre de comparaison. XLI, 540.
— Sur les moyens de prévenir le retour des grandes inondations. XLII, 1143.
**DARONDEAU** prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour une place de Membre adjoint vacante au Bureau des Longitudes. XLII, 810.
— M. *Darondeau* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 668.
— Rapport relatif aux erreurs du compas de route dues aux attractions locales à bord des navires en fer, etc. LIV, 1156.
— M. *Darondeau* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1138.
— M. *Darondeau* demande à être compris au nombre des candidats pour l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LIX, 961.
— M. *Darondeau* est présenté par la Commission comme candidat pour cette place. LIX, 1054.
— M. *Darondeau* est élu premier candidat pour cette place. LIX, 1073.
**D'ARREST** (H.). — Découverte d'une nouvelle comète. XXXIII, 12.
**DARRU.** — Note sur le perfectionnement de la machine de Ruhmkorff. LXI, 945.
**DAUBRÉE** (A.). — Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères. XXXII, 625.
— Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux et dans l'eau de la mer. XXXII, 827.
— M. *Daubrée*, en sa qualité de Doyen de la Faculté de Strasbourg, prie l'Académie de comprendre la Bibliothèque de cette Faculté au nombre des établissements scientifiques auxquels elle fait don de ses *Comptes rendus hebdomadaires*. XXXV, 868.
— M. *Daubrée* est présenté, par la Section de Mi-

néralogie et de Géologie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663.

— Recherches sur la production artificielle des minéraux de la famille des silicates et des aluminates par la réaction des vapeurs sur les roches. XXXIX, 135.

— M. *Daubrée* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel et pour celle qu'a laissée vacante le décès de M. *Constant Prévost*. XLIV, 523, 839.

— Expériences démontrant la cause de la pénétration mutuelle des galets calcaires ou quartzeux dans les poudingues de divers terrains. XLIV, 823.

— Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique et sur les décompositions chimiques produites par les actions mécaniques. XLIV, 997.

— Découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de Saint-Valbert (Haute-Saône). XLV, 646.

— Observations sur le métamorphisme des roches, et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire. XLV, 792.

— M. *Daubrée* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1057.

— Mémoire sur les dépôts minéraux formés par les sources thermales de Plombières avant et pendant la période actuelle; formation des zéolithes. XLVI, 1086, 1201.

— Association de l'arsenic aux bitumes minéraux. XLVII, 959.

— Une récompense lui est accordée pour son travail sur le métamorphisme des roches. (Concours pour le prix Bordin, 1859.) L, 216, 219.

— M. *Daubrée* adresse ses remercîments. L, 318.

— Son Mémoire imprimé intitulé : « Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 601.

— M. *Daubrée* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LI, 689.

— M. *Daubrée* est nommé à cette place. LI, 709.

— M. *Daubrée* adresse ses remercîments. LI, 757.

— Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur; applications possibles aux phénomènes géologiques. LII, 123.

— M. *Daubrée* fait hommage d'une copie photographique d'un portrait authentique de Kepler. LII, 332.

— M. *Daubrée* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 990.

— M. *Daubrée* est nommé à cette place. LII, 1019.

— Décret impérial confirmant cette nomination. LII, 1053.

— M. *Daubrée* est proposé par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la mort de M. *Cordier*. LII, 1090.

— M. *Daubrée* est élu comme premier candidat pour cette place. LII, 1132.

— Note sur un échantillon d'or cristallisé présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 578.

— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *de Saint-Martin*, un « Atlas géographique, statistique et historique du département de la Moselle ». LV, 785.

— M. *Daubrée* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. LVI, 381.

— Rapport verbal sur la publication de la « Carte géologique de la Suisse ». LVII, 85.

— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *Sabin Berthelot*, un échantillon de sable tombé sous forme de pluie sur la partie occidentale des îles Canaries. LVII, 363.

— Note sur deux aérolithes tombés l'un à Vouillé (Vienne) le 13 mai 1831, et l'autre à Mascombes (Corrèze) le 31 janvier 1836. LVIII, 226.

— Analyse d'une Lettre de M. *Lartet* concernant une brèche osseuse, avec silex taillés, dans les cavernes de la Syrie. LVIII, 522.

— Communication sur le météore du 14 mai 1864, d'après sa correspondance et celle de M. *Le Verrier*. LVIII, 932.

— Nouvelle Note relative au météore d'Orgueil, et Notes de M. *Cloëz* et de M. *Leymerie*. LVIII, 984, 1065.

— Observations sur la présence de la breunnérite dans la météorite d'Orgueil. LIX, 830.

— Note sur une météorite offerte au Muséum par M. *de Saporta* et Catalogue des météorites de cet établissement au 15 décembre 1864. LIX, 1065.

— M. *Daubrée* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1865, question relative à la paléontologie. LX, 611.

**DAUMAS** (le Général) soumet au jugement de l'Académie plusieurs ouvrages qu'il a fait paraître sur diverses questions relatives à la statistique de l'Algérie. XXXIII, 702; XXXIV, 116.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses publications sur l'Algérie. (Concours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 892.

— M. le Général *Daumas* adresse ses remerciments. XXXVI, 207.

**DAURIAC** adresse ses remerciments pour la récompense qui lui a été accordée pour le Mémoire présenté pour le concours des Sciences physiques de 1850. (En commun avec M. *Sahuqué*.) XXXII, 431.

**DAUSSE.** — Lettre concernant l'apparition du choléra en des lieux situés à une très-grande élévation. XXXIX, 922.

— Note relative aux inondations. XLII, 1241.

— Note sur un principe important et nouveau d'hydraulique. XLIV, 756.

— Preuves palpables de ce principe. XLVI, 327.

— Question des inondations; excursions en Suisse et en Savoie. XLVI, 1187.

— Mémoire intitulé : « Solution du problème des inondations ». XLVII, 17.

— Question des inondations : sur ce que l'on propose pour la Loire. LIII, 1247.

— Moyen de préserver les ponts établis en plaine sur les cours d'eau à lit variable. LV, 754.

— De l'endiguement par couples ou orthogonal dans l'ancien royaume sarde. LV, 822.

— Rapport sur plusieurs de ses Mémoires relatifs aux inondations; Rapporteur M. *Mathieu*. LV, 906.

— Question des inondations et de l'endiguement des rivières; de l'endiguement continu dans l'ancien royaume sarde. LVIII, 1082, 1192.

**DAUSSY** est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.

— Nouvelle présentation, par la même Section, pour la place vacante par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XL, 789.

— M. *Daussy* est nommé à cette place. XL, 829.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XL, 865.

— M. *Daussy* présente la « Table des positions géographiques des principaux lieux du globe », extraite de la « Connaissance des Temps » pour 1858. XLII, 818.

— M. *Daussy* est porté sur la liste des candidats qui peuvent être présentés pour la place de Géographe vacante au Bureau des Longitudes par suite de la mort de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 357.

— M. *Daussy* est élu comme le premier candidat présenté par l'Académie pour cette place. XLII, 377.

— M. *Daussy* présente, de la part de M. *de la Roquette*, une « Notice biographique sur sir John Franklin ». XLIII, 550.

— Instructions pour le voyage de M. d'Escayrac de Lauture; Géographie mathématique. XLIII, 904.

— M. *Daussy* fait hommage d'un exemplaire de sa « Table des principales positions géographiques du globe », extraite de la « Connaissance des temps » pour l'année 1860. XLVI, 667.

— M. *Daussy* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques. XLVIII, 875.

— Note concernant la partie géographique du voyage de M. *Hommaire de Hell* en Turquie et en Perse. L, 531.

— Sa mort, arrivée le 5 septembre 1860, est annoncée à l'Académie. LI, 377.

**DAUVÉ.** — Mémoire sur un monstre double. (En commun avec MM. *Bérigny*, *Leduc*, *Liébaut* et *Maurice*.) LII, 658, 739.

**DAUVERGNE.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail sur l'hydrothérapie générale. XXXVIII, 42.

**DAUVRAY.** — Expériences sur les générations spontanées. LVIII, 281.

**DAVAINE** (Cas.). — Sur la paralysie générale ou partielle des nerfs de la septième paire. XXXIV, 528.

— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur la paralysie double de la face. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 906.

— Le prix de Physiologie expérimentale de 1854 lui est décerné pour ses recherches sur la génération des huîtres. XL, 46.

— Recherches physiologiques sur la maladie du blé connue sous le nom de *nielle* et sur les helminthes qui l'occasionnent. XLI, 435.

— Recherches expérimentales sur la vitalité des anguillules du blé niellé à l'état de larve et à l'état adulte. XLIII, 148.

— Un prix lui est accordé pour ce travail. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1856.) XLIV, 171.

— Recherches sur le développement et la propagation du trichocéphale de l'homme et de l'ascaride lombricoïde. XLVI, 1217.

— Sur les conditions de l'existence ou de la non-existence de la réviviscence chez les espèces appartenant au même genre. XLVIII, 1067.

— Son ouvrage intitulé : « Traité des Entozoaires et des maladies vermineuses » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 895; L, 650.

— Un prix lui est décerné pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 581.

— Sur la question de la transformation du *Tænia serrata* en Cœnure. LV, 209.

— Recherches sur les infusoires du sang dans la maladie connue sous le nom « de sang de rate. » LVII, 220, 351, 386.

— Réponse à une Note de MM. *Leplat* et *Jaillard* relative à l'action des Bactéries sur l'économie animale. LIX, 338.

— Nouvelles recherches sur la nature de la mala-

die charbonneuse dite sang de rate. LIX, 393; LX, 1134.
— Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme. (En commun avec M. *Raimbert*.) LIX, 429.
— Recherches sur les Vibrioniens. LIX, 629.
— Recherches sur la nature et la constitution anatomique de la pustule maligne. LX, 1296.
— Sur la présence constante des Bactéridies dans les animaux affectés de la maladie charbonneuse. LXI, 334.
— Sur une maladie septique de la vache regardée comme de nature charbonneuse. LXI, 368.
— Note en réponse à une communication de MM. *Leplat* et *Jaillard* sur la maladie charbonneuse. LXI, 523.
**DAVANNE.** — La première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie », qui lui est commun avec MM. *Lemercier*, *Lerebours* et *Barreswil*, est présentée par M. *Flourens*. XXXVIII, 43.
— Sur les causes qui amènent l'altération des épreuves photographiques positives et sur un moyen de les révivifier. (En commun avec M. *Girard*.) XLI, 666.
— L'ouvrage intitulé : « Chimie photographique », et qui lui est commun avec M. *Barreswil*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 472.
— Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. (En commun avec M. *Girard*.) LVIII, 634, 699.
**DAVAT.** — Lettre relative à un opuscule imprimé sur le traitement de l'hydrocèle. XXXII, 728.
**DA VIA** (L.) adresse, au nom de la Commission municipale de Bologne, un exemplaire de « l'Histoire de l'École anatomique bolonaise », par M. *Medici*. XLVII, 216.
**DAVID.** — Sur l'intégration des équations différentielles linéaires. XLIX, 676.
**DAVID** (Claude). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Manneville* sur la confection des joints pour les douves des tonneaux. XXXV, 794.
**DAVISON.** — Mémoire sur la quadrature du cercle. XXXVII, 617.
**D'AVOUT.** — Mémoire sur un nouveau baromètre. XLIV, 658.
— Mémoire sur des expériences faites dans les Alpes avec le baromètre répétiteur. XLV, 580.
— Rapport sur ce baromètre; Rapporteur M. *Babinet*. XLVII, 254.
**DAX.** — Observations tendant à prouver la coïncidence constante des dérangements de la parole avec une lésion de l'hémisphère gauche du cerveau. LVI, 536.
**DEAN.** — Lettres relatives à un opuscule sur l'hélice dans les courbes planétaires. XXXIV, 412; XXXV, 565.
**DEBENCY.** — Écrit par erreur pour Debeney.
**DEBENEY.** — Résumé de ses travaux sur la thérapeutique du catarrhe des membranes muqueuses de l'appareil génito-urinaire. XXXVIII, 689.
— Prophylaxie et traitement abortif de la fièvre typhoïde et du choléra-morbus. XXXIX, 848.
— Mémoire concernant une méthode de traitement pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre. XLIV, 706.
**DEBOUT.** — Analyse de trois opuscules sur des anomalies de conformation congénitales. LVI, 583.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur les vices de conformation des membres. (Concours pour les prix de Médecine et Chirurgie, 1863.) LVII, 1054.
**DEBOUTEVILLE.** — Maladies et régénération de la pomme de terre. LI, 642.
**DEBRAY.** — Mémoire sur la fabrication du sucre de betterave au moyen de l'extrait de Saturne. XLIX, 449.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. L, 923.
**DEBRAY** (H.). — Du glucyum et de ses composés. XXXVIII, 784.
— Note sur les alliages d'aluminium. XLIII, 925.
— Des métaux du platine et de leur traitement par la voie sèche. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLIV, 1101.
— De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et sur leurs oxydes. XLV, 1018.
— Note sur la cristallisation du soufre dans le sulfure de carbone. XLVI, 576.
— Recherches sur le molybdène. XLVI, 1098.
— Recherches sur le platine et les métaux qui l'accompagnent. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLVIII, 731.
— Sur la production de l'azurite. XLIX, 218.
— Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) L, 868.
— Note sur la fusion et le moulage du platine. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) L, 1038.
— Note sur la fabrication de l'oxygène. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LI, 822.
— Mémoire sur la production des phosphates et des arséniates cristallisés. LII, 44; LIX, 40.
— Sur la production de quelques oxydes cristallisés. LII, 985.
— Analyse des spectres colorés par les métaux. LIV, 169.
— Sur la métallurgie du platine. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LIV, 1139.
— Sur la production de l'acide tungstique et de quelques tungstates cristallisés. LV, 287.

— Son ouvrage intitulé : « Cours élémentaire de chimie » est présenté par M. *Dumas*. LVII, 277.
— Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux. LVIII, 1209.
— Sur les chlorures de tungstène. LX, 820.
**DEBRIE.** — Sur un procédé nouveau pour la fabrication du carbonate de soude. LIX, 126.
**DECAIGNIÈRES.** — Écrit par erreur pour DECUIGNIÈRES.
**DECAISNE** est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. XXXVI, 959; LVI, 868.
— M. *Decaisne* donne, à l'occasion d'une réclamation de M. *Thenard*, quelques détails sur les travaux de la Commission chargée de l'examen des communications relatives à la maladie de la vigne antérieures à 1854. XXXIX, 18.
— Remarques sur une communication de M. *Payen* relative à la maladie de la vigne. XXXIX, 19.
— Rapport sur un Mémoire de M. *P. Thenard* sur la destruction de l'Eumolpe de la vigne. XL, 25.
— Note sur le *Dioscorea Batatas*, nouvelle racine alimentaire. XL, 77.
— M. *Decaisne* présente, en son nom et celui de son collaborateur, M. *Lemaout*, un exemplaire de leur « Flore élémentaire des jardins et des champs ». XL, 1131.
— M. *Decaisne* présente, au nom de M. *Biancardi*, un ouvrage intitulé : « Théorie pour l'évaluation des plantes et des terrains destinés à leur culture ». XLIII, 910.
— M. *Decaisne* fait hommage de la première livraison du « Jardin fruitier du Muséum » et expose les motifs qui lui ont fait entreprendre cet ouvrage et le plan qu'il a suivi dans son exécution. XLIII, 1139.
— Note sur les deux espèces de Nerpruns qui fournissent le vert de Chine. XLIV, 1140.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. XLV, 85.
— M. *Decaisne* présente, au nom de M. *Bleckrode*, une Note sur la gutta-percha de Surinam produite par une nouvelle espèce de Sapotillier. XLV, 339.
— Des espèces et des variétés dans les plantes cultivées; remarques à l'occasion du travail de M. *Naudin* sur la monographie des espèces du genre *Cucumis*. XLIX, 144.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1860. L, 1080; LIV, 361.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question de l'influence des insectes sur les maladies des plantes. LI, 123.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Weddell* relatif au *Cynomorium coccineum*. LI, 282.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question des vaisseaux du latex. LII, 1132; LVI, 765.
— De celle du prix Bordin, Histoire anatomique et physiologique du corail. LIV, 549.
— De celle du prix Barbier, Chimie et Botanique médicales. LIV, 1102; LVI, 946.
— De celle du grand prix des Sciences physiques, changements dans les tissus de l'embryon et du périsperme durant la germination. LVI, 824.
— Et de celle du prix Bordin, question de la structure des tiges par rapport aux familles naturelles. LVI, 868.
— Sur la variabilité dans l'espèce du Poirier; résultats d'expériences faites au Muséum d'Histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement. LVII, 6.
— Réponses aux remarques de M. *Dehaut* sur ce Mémoire. LVII, 169.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1864. LVII, 903.
— M. *Decaisne* est nommé Vice-Président pour l'année 1864. LVIII, 13.
— M. *Decaisne* annonce la mort de M. *du Petit-Thouars*, Académicien libre, arrivée le 16 mars 1864. LVIII, 521.
— M. *Decaisne* présente, au nom de M. *Michon*, un éloge de feu M. *Moquin-Tandon*. LVIII, 618.
— M. *Decaisne* dépose quelques exemplaires du « Programme de la séance publique de la Société impériale et centrale d'Agriculture », avec des billets d'admission. LVIII, 619.
— M. *Decaisne* présente un exemplaire de la 9e édition des « Nouveaux Éléments de botanique » de feu M. *A. Richard* avec des Notes de M. *Ch. Martins*. LVIII, 899.
— M. *Decaisne* fait partie, en sa qualité de Président, de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LX, 325.
— M. *Decaisne* présente le Rapport de M. le Maréchal *Vaillant* sur les procédés de culture et de fécondation artificielle des végétaux préconisés par M. *Hooïnbrenk*. LX, 494.
— M. *Decaisne* rappelle à cette occasion qu'une Commission a été nommée pour examiner le système de M. *Thury* concernant la possibilité de faire naître à volonté des mâles ou des femelles chez les animaux domestiques et demande qu'elle fasse connaître son opinion. LX, 494.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question concernant les racines des plantes. LX, 819.
— M. *Decaisne* est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de Buffon, à Montbard. LXI, 493.

**DECAISNE.** — Moyen d'éviter les amputations et les résections osseuses. XLI, 756.

**DECAISNE** (Em.). — Intermittence du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer. LVIII, 1017.

— Étude médicale sur les buveurs d'absinthe; précédée de quelques considérations sur l'abus des alcooliques. LIX, 229.

— Des effets du tabac à fumer chez les enfants. LIX, 763.

— Lettre relative aux deux Notes précédentes. LIX, 868.

— Mémoire intitulé : « Mortalité dans la ville de Paris; sa marche décroissante dans les dernières années ». LX, 967.

— Lettre concernant une communication de M. *Deschamps* sur la liqueur d'absinthe. LXI, 178.

**DE CANDOLLE.** — Voir Candolle (de).

**DECAUX** transmet un Mémoire adressé de Naples par M. *Gennaro Mundo*, relatif à un moyen d'utiliser, pour les appareils calorifiques, l'oxygène de l'air, et à un autre moyen de faciliter les travaux exécutés dans des espaces fermés. XXXIX, 1205.

**DECHARMES.** — Sur la production de l'opium indigène. XXXIX, 751.

— Analyse de l'opium indigène. XL, 34.

— Opium indigène récolté à Amiens en 1855. XLI, 968.

— Fabrication d'une liqueur alcoolique avec les tiges du topinambour, *Helianthus tuberosus*. XLII, 438.

— Note sur la forme hélicoïde des tiges des grands végétaux. XLIII, 666.

— Opium du pavot-œillette récolté à Amiens et aux environs. XLIII, 819.

— Nouveaux renseignements sur les résultats obtenus à Amiens et dans les environs relativement à l'extraction de l'opium du pavot-œillette. XLV, 699.

**DECHARMES** (C.). — Sur un baromètre à maxima et minima. XLVII, 655, 829; LIX, 1029.

— Aurore boréale observée à Amiens le 12 octobre 1859. XLIX, 549.

— Variation du thermomètre et du baromètre à Amiens du 20 au 26 décembre 1859. L, 54.

— Sur les propriétés et la composition de l'opium indigène. LIII, 545.

— Sur la combustion de l'opium et de la morphine; volatilisation de cet alcaloïde; conséquences physiologiques. LIII, 594.

**DECHAUX.** — Des ulcérations du col de la matrice et des maladies vagues de cet organe. XL, 831.

**DECKEN.** — Étude du fluide magnétique, de ses attributs et de ses fonctions dans la nature. XLII, 598.

**DECHEN** (de) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705; XLVI, 948; LIV, 133.

— Nouvelle présentation par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.

— La « Carte géologique de la province Rhénane et de la province de Westphalie » est présentée par M. *Élie de Beaumont* qui résume les renseignements que fournit ce travail. XLII, 100.

**DECHENAUX.** — Note sur le choléra-morbus. XXXIX, 1170.

**DECHENHAUSER.** — Écrit par erreur pour OEchenhauser.

**DÉCLAT.** — Sur l'emploi de l'acide phénique en médecine. LX, 22, 109; LXI, 699.

**DECUIGNIÈRES.** — Nouvel instrument d'astronomie appelé « sphère d'observation ». XLIII, 217.

**DEDÉ** annonce être parvenu à isoler et à obtenir à l'état cristallin le principe aromatique des eaux-de-vie des deux Charentes. XLIV, 782.

— M. *Dedé* présente ce produit cristallin. XLVI, 474.

**DEDIEU.** — Note sur un manomètre à sifflet de son invention. LVI, 485.

**DEES** (A.). — Appareil qui permet d'apprécier la valeur d'un angle avec une extrême précision. XL, 862.

— Moyen de se débarrasser du gaz acide carbonique dans les combustions. XL, 862.

— Système des ballons dirigeables à volonté. XL, 862.

**DE FERRARI.** — Lettre relative au concours du prix Bréant. LXI, 491.

**DEGOUSÉE.** — Forage artésien exécuté à Naples. (En commun avec M. *Laurent*.) XLVI, 980.

— Sur les puits artésiens de Venise et leur rendement actuel; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Grimaud*, de Caux. (En commun avec M. *Laurent*.) LII, 811, 975.

— Note sur le puits foré de Passy. (En commun avec M. *Laurent*.) LIII, 762.

— Oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens. (En commun avec M. *Laurent*.) LVII, 114.

**DEGRAND.** — Expériences relatives à la portée de la lumière rouge et de la lumière blanche. (En commun avec M. *Reynaud*.) XLVI, 135.

— Lettre concernant un Mémoire inédit de Lavoisier sur la meilleure manière d'éclairer les grandes villes. XLVII, 128.

**DEHAUT.** — Sur d'anciennes observations de la constance du plan d'oscillation du pendule libre. LI, 575.

— Influence fâcheuse de l'état d'ivresse du père sur le produit de la conception. LI, 670.
— Remarques sur une Note de M. *Decaisne* sur la variabilité de l'espèce du Poirier. LVII, 168.
**DEHÉRAIN** (P.-P.). — Sur la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans les acides naturels du sol. XLV, 13.
— Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée. (En commun avec M. *de Fonvielle*.) XLVII, 149.
— Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol. XLVII, 988.
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique. (En commun avec M. *d'Almeida*.) LI, 214.
— De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures. LII, 734; LIV, 724; LV, 807.
— Note sur la présence du phosphate de chaux dans les calcaires qu'emploie l'agriculture. LII, 738.
— Recherches sur la composition de quelques terres arables. LIV, 122.
— Sur le plâtrage des terres arables. LVI, 965; LX, 444.
— M. *Dehérain* présente les trois premières années de l'« Annuaire scientifique ». LVIII, 283.
**DEISS** (E.). — Mémoire sur l'emploi du sulfure de carbone comme moyen d'extraction du suif des os, de l'huile des graines oléagineuses et pour le dégraissage des laines. XLII, 207.
**DEJEAN.** — Mémoire sur l'écoulement des liquides. XXXII, 299.
— Note sur le déplacement du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault. XXXII, 806.
— Influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission. XXXIII, 284.
— Nouvelle théorie de la lumière. XXXIII, 661.
— Nouvelle théorie de l'écoulement des liquides. XL, 467; XLVI, 531.
**DEKAY** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.
**DELABARRE.** — Lettre concernant son ouvrage sur les accidents de la première dentition. XXXIX, 1126.
— Du charbon de seigle porphyrisé comme poudre dentifrice. LIII, 762.
**DELABARRE** (fils). — Mémoire sur l'emploi de la gutta-percha dans la fabrication des dentures artificielles. XXXIII, 126.
**DE LA BARRE DUPARC** (E.). — Son ouvrage intitulé : « Histoire de la guerre avant l'invention de la poudre » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 210.
**DE LA BÈCHE** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.
— M. *de la Bèche* est nommé à cette place. XXXVI, 722.
— M. *de la Bèche* adresse ses remerciments. XXXVI, 780.
— Sa mort, arrivée le 15 avril 1855, est annoncée à l'Académie. XL, 908.
**DE LA BLANCHÈRE.** — Sur un passage d'oiseaux dans le département de la Sarthe. LXI, 792.
**DE LA BLANCHÈRE** (H.). — Photographie sur papier ciré. XLIII, 808.
— M. *de la Blanchère* présente des épreuves photographiques de poissons d'eau douce vivants et demande que l'Académie lui facilite les moyens de continuer ces essais sur les animaux marins. LX, 1345.
**DELABORDE** (J.-V.). — Analyse de son ouvrage sur la paralysie dite essentielle de l'enfance. LX, 1345.
**DELACHAUX.** — Note sur un moyen nouveau de régler les montres. XLVI, 495.
**DELACROIX.** — Mémoire concernant son appareil de plongeur. LVII, 945.
**DELAFOLLYE.** — Mémoire sur un nouvel appareil électrique destiné à la télégraphie. XLIV, 1018; XLVI, 138.
— Sur un nouveau procédé d'impression à l'encre grasse des images photographiques. LVIII, 879.
**DELAFOND.** — Voir LAFOND (DE).
**DELAFOSSE.** — Rapport sur son Mémoire concernant une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXII, 345.
— Sur le plésiomorphisme des espèces minérales, c'est-à-dire sur les espèces dont les formes offrent entre elles le degré de ressemblance qu'on observe dans les cas d'isomorphisme ordinaire, sans que leurs compositions atomiques puissent se ramener à une même formule. XXXII, 535.
— Remarques sur la théorie atomique de M. *Gaudin*. XXXII, 806.
— M. *Delafosse* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— Note sur un moyen de résoudre synthétiquement plusieurs des principales questions de cristallographie. XLIII, 32.
— Mémoire sur la structure des cristaux et ses rapports avec les propriétés chimiques et physiques. XLIII, 958.
— Sur la véritable nature de l'hémiédrie et sur ses rapports avec les propriétés physiques des cristaux. XLIV, 229.
— M. *Delafosse* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des can-

didats pour la place laissée vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel. XLIV, 523.
— M. *Delafosse* est nommé à cette place. XLIV, 554.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLIV, 641.
— M. *Delafosse* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 279.
— M. *Delafosse* est élu comme l'un des candidats que l'Académie présente pour cette chaire. XLV, 284.
— M. *Delafosse* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLV, 516; XLVIII, 907.
— M. *Delafosse* fait hommage des divers volumes de son ouvrage intitulé : « Nouveau Cours de Minéralogie ». XLVII, 629; L, 633; LV, 460.

**DELAGRÉE.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 219.

**DE LA HAYE.** — Voir Haye (de la).

**DELAHAYE.** — Lettres relatives à l'emploi de la chromolithographie pour la représentation des objets d'histoire naturelle. XXXVIII, 352, 641; XXXIX, 441; XLVI, 150; L, 448.
— M. *Delahaye* adresse la première livraison de son « Atlas d'oographie européenne, ou Représentation des œufs des oiseaux d'Europe », exécuté par un procédé chromolithographique. XXXIX, 75.

**DELAHAYE** (N.-B.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *L. Krafft*.) XXXV, 35.
— Note sur la soude hydrosilicatée rencontrée cimentant un amas bréchiforme dans les sables de Sablonville. (En commun avec M. *Krafft*.) XXXV, 143.

**DELAISTRE.** — Sur la trisection de l'angle. XLII, 1075.

**DE LA JONQUIÈRE.** — Voir Jonquière (de la).

**DE LA JONQUIÈRE** (E.). — Voir Jonquière (E. de la)

**DELALOT.** — Sur un système d'éclairage électrique. LIX, 761, 1024.

**DELAMAISONFORT.** — Description d'un procédé pour l'étamage des glaces par l'argent. (En commun avec M. *Delamotte*.) XXXVII, 864.
— Réclamation de priorité pour ce procédé. (En commun avec MM. *de Pron* et *Delamotte*.) XLV, 182.

**DELAMARCHE.** — Spécimens de deux portions différentes du câble destiné à établir la communication télégraphique entre l'Afrique et la Sardaigne. XLVI, 999.

**DELAMARCHE.** — Note sur les marches d'un chronomètre à balancier non compensé. (En commun avec M. *Ploix*.) XLVIII, 241.
— Influence de l'état magnétique des bâtiments de la marine impériale sur les marches des chronomètres. (En commun avec M. *Ploix*.) XLVIII, 462.

**DE LAMARRE** (Ed.). — Voir Lamarre (Ed. de).

**DELAMORINIÈRE.** — Projet d'une nouvelle forme de poids, la même pour tous, depuis 50 kilogrammes jusqu'à 1 gramme. (En commun avec M. *Séguier*.) XLIV, 531.

**DELAMOTTE.** — Description d'un procédé pour l'étamage des glaces par l'argent. (En commun avec M. *Delamaisonfort*.) XXXVII, 864.
— Réclamation de priorité pour ce procédé. (En commun avec MM. *de Pron* et *Delamaisonfort*.) XLV, 182.

**DELAMOTTE-FARCHAUD.** — Lettre concernant des expériences sur l'influence de l'électricité pour favoriser le développement des truffes. XXXVII, 195.
— Mémoire sur les aurores polaires. XLII, 1256.
— Pile thermo-électrique et explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes. XLIX, 544.

**DELAMOTTE-TARCHAND.** — Écrit par erreur pour Delamotte-Farchaud.

**DELANDRE.** — Note sur les incrustations des chaudières à vapeur. XXXIV, 484.

**DELANNEY** (Ch.). — Notice intitulée : « Sur un essai de préservatif contre les inondations ». XLVI, 331.

**DE LA NOÉ.** — Voir Noé (de la).

**DELANOUE.** — Note sur l'existence probable de terrains salifères dans le nord de la France. XXXV, 850.
— Sur le métamorphisme plus ou moins réel des roches. XXXIX, 365.
— De la prétendue dolomisation des calcaires. XXXIX, 492.
— Note sur un moyen de tirer parti, pour la métallurgie, la thérapeutique et l'agriculture, du soufre aujourd'hui perdu dans les résidus des fabriques de soude artificielle. XL, 702.
— Composition des phosphates fossiles exploités en France et en Angleterre. XLIX, 73, 180, 266.
— Lettre accompagnant des fragments de divers journaux relatifs à des aérolithes tombés dans le sud-ouest de la France. LVIII, 979.

**DE LA PEÑA** (J.-G.). — Mémoire pour le prix Bréant. LVI, 629.

**DE LA PLAGNE.** — Voir Plagne (de la).

**DELAPORTE.** — Note pour le concours du prix relatif au perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVIII, 833.

**DELAPORTE.** — Description d'un nouveau four à âtres mobiles superposés. XLIV, 829.

**DE LA RIVE** (A.). — Voir Rive (A. de la).

**DE LA RIVE** (Lucien). — Voir Rive (Lucien de la).

**DE LAROCHE** (Alex.). — Sur la similitude présu-

mée de composition du chlore, du brome et de l'iode. LIV, 600.
DE LA ROCHE-PONCIÉ. — Voir Roche-Poncié (de la).
DE LA ROQUETTE. — Voir Roquette (de la).
DELARUE. — Des tumeurs blanches et des résultats obtenus de la compression dans le traitement de ces maladies. XXXIX, 36, 126, 263.
— Statistique générale des pharmaciens et des médecins de France. LIV, 972.
DELASIAUVE adresse une indication des points qu'il considère comme neufs dans plusieurs publications qu'il présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXV, 333.
DE LASTELLE. — Voir Lastelle (de).
DELATTRE (A.). — Collections rapportées par lui en 1853 de son voyage en Californie et dans le Nicaragua. XXXVII, 806, 827, 913; XXXVIII, 1, 53, 258, 378, 533, 650.
DELAUNAY. — Résultats d'expériences faites sur des chiens enragés et des chevaux morveux. LVII, 46.
DELAUNAY (Ch.). — Sur une méthode d'intégration applicable au calcul des perturbations des planètes et de leurs satellites. XL, 335.
— M. *Delaunay* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 550.
— M. *Delaunay* est nommé à cette place. XL, 567.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XL, 597.
— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie. XLI, 85; XLII, 1203; XLIV, 1142; XLVI, 1260; XLVIII, 907; L, 980; LI, 1174; LIV, 904; LVI, 946; LVIII, 740; LX, 476.
— M. *Delaunay* présente un exemplaire de son « Traité de mécanique rationnelle » et fait connaître le but qu'il s'est proposé dans cet ouvrage. XLII, 249.
— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question du perfectionnement de la théorie mathématique des marées. XLIII, 193; XLVIII, 875; LIV, 1209; LX, 440.
— Nouvelle théorie du mouvement de la Lune. XLVI, 912, 953.
— Calcul de l'inégalité lunaire à longue période, qui a pour argument la longitude du périgée de la Lune, plus deux fois celle de son nœud, moins trois fois la longitude du périgée du Soleil. XLVII, 813.
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune. XLVIII, 137, 817.
— M. *Delaunay* communique une Lettre de M. *Adams* relative au même sujet. XLVIII, 247.
— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XLVIII, 875.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *de Pontécoulant* sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune. XLVIII, 1031.
— Calcul des variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de l'orbite de la Lune. XLIX, 309.
— Remarques concernant la question de l'influence de la rotation de la Terre sur la direction des cours d'eau. XLIX, 688.
— Note sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus. XLIX, 923, 995.
— Remarques à l'occasion du procès-verbal de la séance du 13 février 1859. L, 371.
— Note sur sa Théorie du mouvement de la Lune. L, 403.
— Lettre à M. le Président relativement à la Note précédente. L, 458.
— Réponse à M. *Le Verrier;* suite de la discussion relative à sa Théorie du mouvement de la Lune. L, 510.
— Réponses à de nouvelles remarques de M. *Le Verrier*. L, 551, 619.
— Observations sur une Note de M. *de Pontécoulant* relative à l'équation séculaire de la Lune. L, 712.
— Note accompagnant la présentation de son Mémoire sur le calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune, d'après la méthode de Poisson. L, 916.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* relatif au spiral réglant les chronomètres et les montres. L, 976.
— Réponse à une Lettre de M. *de Pontécoulant* concernant la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune. LI, 154.
— M. *Delaunay* transmet une Lettre de M. l'abbé *Hamel* demandant, pour l'Université de Québec, les publications de l'Académie. LI, 559.
— Calcul des deux inégalités lunaires à longues périodes découvertes par M. *Hansen* et dues à l'action perturbatrice de Vénus. LI, 695.
— Réponse aux remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette Note. LI, 703.
— Note sur le degré d'importance des erreurs signalées par lui dans le tome II des « Annales de l'Observatoire ». LI, 735.
— Remarques à la suite d'une réponse de M. *Le Verrier*. LI, 746.
— Réponse à l'article imprimé de M. *Le Verrier*. LI, 783.
— Observation sur le *Compte rendu* de la séance du 26 novembre 1860. LI, 835.
— Note concernant un article inséré par M. *Le Verrier* au *Compte rendu* de la séance du 3 décembre 1860. LI, 903.
— Note accompagnant la présentation de sa « Théorie du mouvement de la Lune ». LI, 987.
— Note au sujet d'une Note de M. *Hansen* concernant la théorie de la Lune. LII, 771.

— M. *Delaunay* est proposé comme l'un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LIII, 205.
— M. *Delaunay* est présenté comme l'un des candidats de l'Académie pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Poinsot*. LIII, 232, 233.
— M. *Delaunay* présente un exemplaire de son Mémoire sur l'inégalité lunaire à longue période, due à l'action perturbatrice de Vénus. LIII, 767.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* concernant le passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 950.
— Remarques sur les idées émises par M. *Le Verrier* relativement à la constitution de notre système planétaire. LIV, 77.
— Réponse à un article inséré dans le *Compte rendu* de la séance où a été faite cette communication. LIV, 146.
— Note sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune. LIV, 491, 528.
— Nouvelle théorie du mouvement de la Lune; comparaison des expressions trouvées pour les coordonnées de cet astre avec celles qui ont été obtenues antérieurement. LIV, 809, 869, 942, 996.
— Réponse à des observations de M. *de Pontécoulant* relatives à la théorie du mouvement de la Lune. LIV, 999.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *de Pontécoulant*. LIV, 1053.
— Nouvelle réponse à M. *de Pontécoulant*. LIV, 1089.
— Sur la Géodésie française et sur le rôle qu'y ont joué l'Académie des Sciences et le Bureau des Longitudes. LVI, 149.
— Rapport sur la machine à calculer de M. Wiberg. LVI, 330.
— Note accompagnant la présentation de son « Mémoire sur l'équation séculaire de la Lune ». LVI, 513.
— Rapport sur une Note de M. *Hiffelseim* relative à la théorie des battements du cœur. LVIII, 856.
— Recherches supplémentaires sur les inégalités de la longitude de la Lune dues à l'action perturbatrice du Soleil. LX, 191.
— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission du prix Damoiseau. LX, 545.
— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Bordin de 1866, Sciences mathématiques. LXI, 885.
— M. *Delaunay* est adjoint à la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1866. LXI, 989.
— Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune. LXI, 1023.

**DE LA VERGNE.** — Voir VERGNE (DE LA).

**DELBOS.** — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Hébert* relative aux terrains nummulitiques de l'Italie septentrionale. LXI, 597.

**DELBRUCK.** — Sur la quantité d'air nécessaire à la respiration pendant le sommeil. LV, 892.

**DELCAMBRE.** — Lettre et Note concernant sa machine pour composer et distribuer les caractères d'imprimerie. LI, 1102; LVII, 872.

**DELEAU.** — Mémoire sur l'usage du perchlorure de fer dans les maladies. XLIV, 667, 1310.
— Sur les propriétés désinfectantes de la solution de perchlorure de fer. XLIX, 363.
— Sur les applications du perchlorure de fer en médecine. L, 683.
— Emploi du perchlorure de fer dans la pourriture d'hôpital. L, 771.

**DELEAU** (jeune) rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Landouzy*, un Mémoire qu'il a lu à l'Académie en 1837 et dans lequel il avait signalé la coexistence singulière d'une exaltation de la sensibilité de l'ouïe et d'une diminution de la sensibilité des nerfs faciaux. XXXII, 184.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 308.
— Sur la quantité de sang qu'on peut verser par la saignée artérielle dans les plaies de tête. XXXVI, 182.
— Mémoire sur l'épuisement des eaux du marais de Larchant. XXXVI, 856.
— Observation d'un jeune sourd-muet auquel il a rendu l'usage de l'ouïe. XXXVI, 912.
— Paralysie du nerf facial par suite de lésion de l'oreille moyenne. XLV, 636.

**DELENDA.** — Fragment d'un ouvrage sur la tocologie hellénique. XLVI, 98.
— Recherches sur la convalescence au point de vue hellénique. XLVI, 930.

**DE L'ÉPINE.** — Voir ÉPINE (DE L').

**DELESSE.** — Note sur les variations des roches granitiques. XXXV, 195.
— Recherches sur les roches globuleuses. XXXV, 274.
— Recherches sur le granite. XXXVI, 484.
— Carte hydrographique souterraine de la ville de Paris. XLII, 1207.
— Carte géologique hydrographique de la ville de Paris. XLIII, 740.
— Rapport sur plusieurs de ses Mémoires concernant les roches cristallines et principalement le granite; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XLIV, 548.
— Recherches sur la minette. XLIV, 766.
— M. *Delesse* adresse une série de coupes géologiques du sol de Paris et des collines environnantes. XLV, 163.
— Carte géologique souterraine de la ville de Paris. XLV, 208.

— Sur le métamorphisme des roches. XLV, 958, 1084; XLVI, 638; XLVII, 219, 495.
— M. *Delesse* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XLV, 1005.
— Variations dans les roches qui se divisent en prismes. XLVII, 448.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Delesse*, deux coupes géologiques du sol de Paris. XLVIII, 849.
— Recherches sur l'origine des roches éruptives. XLVIII, 955.
— Lettre accompagnant l'envoi de l'ensemble de ses Mémoires sur le métamorphisme des roches. XLIX, 494.
— Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur le métamorphisme des roches. (Concours pour le prix Bordin, 1859.) L, 216, 219.
— Recherches de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales. LI, 286, 405; LIII, 721.
— Recherches sur les pseudomorphoses. L, 944.
— Recherches sur les changements apportés par le temps dans la composition chimique des fossiles. LII, 728.
— Sa « Carte géologique du sol de Paris » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 790.
— Note sur le gypse parisien. LII, 912.
— M. *Delesse* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 990.
— Sa « Carte hydrologique de la ville de Paris est présentée par M. *Élie de Beaumont*. LII, 1146.
— M. *Delesse* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier*. LIII, 928.
— La « Revue géologique pour 1860 et 1861 », ouvrage qui lui est commun avec M. *Laugel*, est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 793; LVI, 1120.
— Sa Note sur un procédé mécanique pour déterminer la composition des roches est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 367.
— Note accompagnant la présentation de sa « Carte agronomique des environs de Paris. » LV, 635.
— M. *Delesse* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 764.
— M. *Delesse* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour cette place. LV, 815.
— M. *Delesse* adresse un exemplaire de son « Rapport sur les matériaux de construction présentés à l'Exposition de 1862. » LVI, 779.
— Lettre à M. *de Quatrefages*, concernant les fossiles trouvés à Moulin-Quignon. LVI, 816.
— Carte agronomique des environs de Paris. LXI, 917.

DELESSERT (Benjamin). — Son ouvrage de photographie, contenant la reproduction de l'œuvre de Marc-Antoine Raimondi, est présenté par M. *Pouillet*. XXXVI, 217; XXXVII, 543; XXXVIII, 279.

DELESSERT (F.) demande à être compris parmi les candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 134.
— M. *Delessert* est présenté pour cette place. XXXIV, 192.
— M. *Delessert* est nommé à cette place. XXXIV, 197.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXIV, 301.
— M. *Delessert* communique l'extrait d'une Lettre à lui adressée de San-Borja, par M. *Amédée Bonpland*, Correspondant de l'Académie. XXXIV, 362.
— M. *Delessert* est chargé par l'Académie de remercier M. *A. Bonpland* des envois de plantes et de roches qui ont été adressés par lui. XXXIV, 377.
— M. *Delessert* présente un volume qui lui a été adressé de Londres et qui contient les documents officiels relatifs aux derniers voyages faits dans les mers arctiques, à la recherche du capitaine Franklin. XXXVI, 411.
— M. *Delessert* adresse trois volumes des « États de la population de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVII, 810.
— M. *Delessert* présente l'épreuve d'une gravure héliographique, exécutée par son fils au moyen du vernis de M. Niepce de Saint-Victor. XXXVII, 880.
— M. *Delessert* adresse un exemplaire d'un ouvrage offrant le *Compendium* des résultats du recensement de la Grande-Bretagne en 1851. XXXVIII, 124.
— M. *Delessert* communique une Lettre de M. *A. Bonpland* à lui adressée de Montevideo. XXXVIII, 434.
— M. *Delessert* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— M. *Delessert* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XLI, 118.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *A. de Humboldt* à M. *Élie de Beaumont*. XLIV, 1069.
— M. *Delessert* transmet une Lettre de M. *Asa Gray*, relative à de nouveaux volumes adressés

par l'Académie américaine des Arts et Sciences de Boston. XLV, 264.

— Observations à l'occasion du second Rapport de M. *Ch. Dupin* sur le canal maritime de l'isthme de Suez. XLVI, 836.

— M. *Delessert* communique une Lettre de M. *A. de Humboldt* contenant les dernières nouvelles reçues de M. Bonpland. XLVII, 169.

— M. *Delessert* présente, au nom de M. *Chenu*, la première partie d'un « Manuel de conchyliologie et de paléontologie conchyliologique ». XLVIII, 262.

**DELEUIL.** — Sur un procédé qui permet d'étalonner rigoureusement les poids destinés à des pesées très-exactes. XXXIV, 212.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente au nom de M. *Deleuil* deux boussoles imaginées par M. Allain et M. Napier. XXXV, 518.

— Lettre sur l'emploi des appareils régulateurs de la lumière électrique, pour éclairer huit cents ouvriers travaillant à plus de 100 mètres du point éclairé. XXXVII, 733.

— Lettre sur l'éclairage électrique. (En commun avec son fils.) XXXVIII, 812.

— M. *Deleuil* présente, en commun avec son fils, deux pointes de paratonnerre exécutées conformément aux indications contenues dans le Rapport fait à l'Académie le 18 décembre 1834. XL, 237.

— Rapport sur ces appareils ; Rapporteur M. *Pouillet*. XL, 520.

— Nouvelles modifications de l'appareil magnéto-électrique à double courant de M. Duchenne. (En commun avec son fils.) XLIV, 152.

— Balance d'un nouveau modèle. (En commun avec son fils.) XLIV, 922.

— Balance construite pour opérer les pesées dans le vide. LIV, 511.

— Machine pneumatique construite sur un nouveau principe. LX, 571.

**DELEZENNE** est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de Haldat*. XL, 1209.

— M. *Delezenne* est nommé à cette place. XL, 1213, 1271.

— Son opuscule intitulé : « Considérations sur l'acoustique musicale », est présenté par M. *Despretz*. XLI, 452.

**DELFRAYSSÉ.** — Quelques expériences concernant le mode de reproduction des Poissons. XXXIV, 601.

— Considérations sur le parti qu'on pourrait tirer du quinquina et de ses préparations pour prévenir certaines maladies d'origine miasmatique. XXXIV, 882.

— Considérations concernant l'influence du moral sur le physique. XXXV, 611.

— Note concernant les épidémies, leurs causes et les opinions qui ont été émises à cet égard. XXXVII, 509.

— Note sur l'emploi de la pression permanente, pour mettre les grains récoltés à l'abri des charançons et autres insectes. XXXVII, 533.

— Considérations sur la contagion épidémique. XXXVIII, 287.

— Note sur le choléra-morbus. XL, 237.

— Note pour le concours du prix Bréant. XL, 1352.

— De l'emploi du sulfate de quinine dans le traitement prophylactique du choléra, et de l'émétique dans le traitement curatif. XLI, 589.

— Note sur le traitement du choléra épidémique. XLII, 89.

— Note concernant sa méthode pour le traitement du choléra par le tartre stibié. XLIII, 94.

— M. *Delfrayssé* annonce l'envoi d'un Mémoire concernant l'influence des phénomènes météorologiques sur l'apparition des maladies épidémiques et en particulier du choléra. XLIV, 575.

— Influence des météores sur les êtres organisés. XLVI, 992.

— Prophylaxie, thérapeutique et étiologie du choléra-morbus asiatique. XLVII, 23, 459.

— Tubage laryngien employé avec succès dans un cas d'asphyxie d'un nouveau-né. XLVI, 795.

— Sur les corpuscules qui voltigent dans l'air. XLIX, 339.

— Appareil pour écrire, à l'usage des personnes privées de plusieurs doigts. L, 394, 599, 695; LI, 980.

**DEL GROSSO.** — Note sur le développement en série de la fonction

$$I_0 = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos(2l\sin u)\,du.$$

XL, 123.

**DELIGNY.** — Note sur l'origine d'une roue ancienne, employée pour l'épuisement des mines et donnée au Conservatoire des Arts et Métiers. LVIII, 899.

**DELION.** — Analyse de son « Traité de la dyssenterie ». LVIII, 617.

**DELIOUX.** — Note sur l'emploi des injections iodées dans le traitement de la dyssenterie chronique. XXXVIII, 566.

— Analyse de plusieurs Notes manuscrites ou imprimées sur diverses questions de thérapeutique. XXXVIII, 881.

— Une mention honorable lui est accordée pour son « Traité de la dyssenterie ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864). LX, 272.

**DELL' ACQUA.** — Lettre relative à un monument en l'honneur de Bordoni, dont l'inauguration aura lieu le 8 septembre 1864, à Pavie. LIX, 466.

**DELLE CHIAJE** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 975; XLVIII, 301; L, 1001, 1107; LIII, 126.

**DELLIEUX.** — Remarques sur les mouvements oscillatoires imprimés à un corps flottant. XLVI, 783.

**DELLIEUX.** — Spécimen d'une Table des logarithmes des sinus, suivant une disposition nouvelle, destinée à faciliter le calcul de l'heure par la hauteur des astres. L, 988.

**DELLISSE** (V.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En mun avec M. *E. Thomas*.) XXXIV, 299.

— Note sur l'argenture galvanique. (En commun avec M. *Thomas*.) XXXIV, 556.

**DELMAS.** — Observation d'une hernie étranglée, réduite avec succès par l'emploi de la glace. XL, 1143.

**DELOCHE** (D.). — Théorie de la gamme et des accords. XXXVI, 1036; XXXVII, 790; XLI, 843.

— Introduction à un travail intitulé : « Théorie de la gamme ». XXXIX, 37.

**DELOFFRE** (le Contre-Amiral) demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 1153; XXXIX, 39.

— M. *Deloffre* est présenté par la Commission pour cette place. XXXIX, 126.

— M. *Deloffre* est élu comme deuxième candidat pour cette place. XXXIX, 135.

**DELONCHANT** (Ch.). — Description et figure d'une nouvelle machine à vapeur rotative. XXXVIII, 939.

— Traversée des chaînes de montagnes par chemins de fer, sans emploi de machines locomotives à vapeur. L, 393.

**DELONDRE.** — Lettre concernant le « Traité des quinquinas » qui lui est commun avec M. *Bouchardat*. XXXIX, 1126.

**DELONG**, consul général de Danemark, fait hommage, au nom de M. *Moeller*, d'un buste en bronze d'OErstedt. XLI, 1063.

**DELORE.** — Sur la matière colorante des suppurations bleues; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fordos*. LI, 296.

**DELORE** (X.). — Sur l'absorption des médicaments par la peau saine. LVII, 274.

— Observation d'un rétrécissement du larynx, incisé avec succès au moyen du laryngoscope. LVIII, 469.

— Expériences de mécanique obstétricale. LX, 749.

**DELORME.** — Lettres relatives à un tableau graphique donnant, sans calcul et avec une approximation suffisante, les résultats des principales opérations arithmétiques. XLV, 389, 665.

**DELOY.** — Application de la théorie de M. Phillips à la construction d'un ressort de locomotive de nouvelle espèce. XLV, 752.

**DELPECH.** — Figure et description d'une horloge de nouvelle invention. XLV, 976.

**DELPECH** (A.). — Sur une maladie propre aux ouvriers en caoutchouc. XLI, 908.

— Sur les accidents que développe chez les ouvriers en caoutchouc l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone. XLII, 586.

— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 176.

**DEL PIERO.** — Formule d'un remède contre le choléra. XLI, 269.

**DELPY.** — Lettre relative au prix Bréant. LXI, 128, 294.

**DE LUCA** (S.). — Voir Luca (S. de).

**DE LURI** présente un instrument de géodésie, qu'il désigne sous le nom de *télomètre*. XLVII, 259 et 444.

**DE LUZI.** — Écrit par erreur pour De Luri.

**DELVART** (l'Abbé). — Sur la substitution des rames aux roues pour les bateaux à vapeur. XLI, 497.

**DELVAUX** (G.). — Sur le rouge d'aniline. LVI, 445.

— Action de l'acide chromique sur l'aniline. LX, 1100.

**DEMAIN** (Stanislas). — Sur la forme globulaire que peuvent prendre certains liquides sur leur propre surface. LVI, 1103.

**DEMANDRE** (l'Abbé) transmet une demande que l'auteur ne peut présenter directement, se proposant de concourir pour un des prix pour lesquels le secret du nom des auteurs est de rigueur. XLII, 657.

**DEMARQUAY.** — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques. (En commun avec MM. *A. Duméril* et *Lecointe*.) XXXII, 463, 541, 801, 932; XXXIII, 409; XXXIV, 527.

— Une récompense lui est accordée, en commun avec MM. *Duméril* et *Lecointe*, pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 902.

— Recherches expérimentales sur la température des animaux soumis à des lésions traumatiques. XXXIV, 528.

— Emploi de la glycérine dans le traitement des plaies. XLI, 671.

— Modifications imprimées à la température animale par quelques maladies chirurgicales. XLIII, 668.

— Sur les phénomènes physiologiques et chimiques produits par les injections de divers gaz dans le tissu cellulaire et le péritoine. (En commun avec M. *Leconte*.) XLVI, 632.

— Sur l'anesthésie des asphyxiés. XLVII, 523.

— De l'influence de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique sur la guérison des plaies sous-cutanées. (En commun avec M. *Leconte*.) XLVIII, 843.

— Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'acide carbonique. XLIX, 893.
— Analyse d'un Mémoire imprimé concernant les applications de la glycérine à la thérapeutique. L. 684; LVI, 221.
— Mémoire sur les modifications imprimées à la température animale par la ligature d'une anse intestinale. LI, 944.
— Mémoire sur les résections sous-périostées. LII, 39.
— Mention de ses travaux sur l'emploi thérapeutique de la glycérine dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1860. LII, 592.
— Des collections séreuses du petit bassin liées à une métropéritonite non puerpérale. LIII, 234.
— Nouvelles observations de régénérations osseuses après l'ablation de portions nécrosées, avec conservation du périoste. LIII, 668.
— Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme. (En commun avec M. *Leconte*.) LIV, 180.
— Traitement des plaies rebelles par l'acide carbonique et l'oxygène. (En commun avec M. *Leconte*.) LIV, 689.
— Mémoire sur l'ablation des polypes naso-pharyngo-maxillaires, à l'aide d'un nouveau procédé ostéoplastique. LV, 317.
— Mémoire sur les gaz de l'hydro-pneumothorax de l'homme. (En commun avec M. *Leconte*.) LVI, 225.
— Du permanganate de potasse comme désinfectant des plaies et ulcères. LVI, 852.
— Sur l'application des bains d'oxygène au traitement de la gangrène sénile. LVI, 1100.
— Recherches sur l'oxygène, au point de vue physiologique et thérapeutique; de l'action de ce gaz sur les animaux. (En commun avec M. *Leconte*.) LVIII. 196, 278.
— Des indications et des contre-indications à l'emploi de l'oxygène. (En commun avec M. *Leconte*.) LVIII, 463.
— Sur l'hydrogène sulfuré injecté dans le tissu cellulaire; de son absorption rapide et de son élimination par les bronches; applications à la thérapeutique. LX, 724.
— Sur l'action physiologique de l'acide carbonique. LXI, 166.

**DE MAT** adresse un Mémoire sur les inondations. LII, 522.

**DEMAY** (V.-P.). — Histoire de la ville de Belleville. XXXIX, 1205.
— Une mention honorable lui est accordée pour le travail précédent. (Concours pour le prix de Statistique, 1855.) XLII, 134.
— Mémoire intitulé : « Forces relatives de la vertu pauvre en France, ou Statistique des prix Montyon ». LVIII, 62.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1864.) LX, 255.
— Statistique des élections et de l'instruction primaire dans le XVIII^e arrondissement de Paris, et, par analogie, de Paris tout entier. LX, 1133.

**DEMEAUX.** — Note sur la désinfection et le pansement des plaies. (En commun avec M. *Corne*.) XLIX. 127.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Velpeau*. L, 279.
— Fâcheuse influence exercée sur les enfants par l'état d'ivresse du père au moment de la conception. LI, 576.
— Note sur une nouvelle émulsion de coaltar et sur ses applications à la médecine et à l'hygiène. LI, 979.
— Traitement du diabète sucré par l'emploi simultané de l'alun calciné et de l'extrait de ratanhia. LIII, 150.
— Action antiputride du coaltar sur les substances organiques. LIII, 150.
— Note sur la régénération des os de la face par la membrane muqueuse périostique. LIII, 1014.
— Sur la régénération des tendons. LIV, 857.

**DEMEMIN** annonce avoir inventé un appareil destiné à faciliter les recherches faites pour découvrir le sort du capitaine Franklin. XXXIV, 951.

**DÉMIDOFF.** — Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk. XXXIII, 244, 324; XXXIV, 141, 178; XXXVI, 87; XXXVII, 868; XXXIX, 772; XLI, 31; XLVI, 249; LIX, 516.
— Lettres relatives à un voyage d'exploration qu'il se prépare à faire dans la Sibérie et dans lequel il sera accompagné de personnes versées dans les différentes branches des sciences d'observation, et d'un habile dessinateur. M. *Démidoff* demande à l'Académie des instructions sur les recherches qui devront fixer plus particulièrement l'attention des membres de l'expédition. XXXIV, 214, 362, 549.
— M. *Démidoff* annonce l'envoi de nouvelles livraisons d'un grand ouvrage sur les antiquités de l'empire de Russie. XXXIV, 291.
— Lettre concernant les observations météorologiques faites, par ses ordres, à Nijné-Taguilsk, et l'érection, dans ce lieu, d'un observatoire météorologique et magnétique. XXXV, 21.
— Tableaux des observations psychrométriques faites à Nijné-Talguilsk, depuis le commencement de mai 1854 jusqu'à la fin d'octobre de la même année. XLI, 31.
— M. *Démidoff* adresse trois Notices relatives aux résultats des essais faits à Nijné-Talguilsk, par M. *Malischeff*, pour l'éducation des sangsues. XLIII, 1158.
— M. *Démidoff* fait hommage d'un buste d'Alex. de Humboldt. XLVII, 514.
— M. *Démidoff* adresse son ouvrage intitulé :

« Étapes maritimes sur les côtes d'Espagne ». XLVIII, 52.
— Lettre sur un second exemple de reproduction de l'autruche en Europe. LI, 310.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *H. Jacobi*, sur le platine et son emploi comme monnaie. LII, 377.
— Lettre accompagnant l'envoi de la première livraison d'une publication faite sous sa direction et à ses frais, sous le titre de : « La Toscane, album pittoresque et archéologique ». LV, 821.
**DEMOLINS.** — Lettre concernant son appareil destiné à empêcher le dégagement des miasmes des égouts. XLIII, 558.
**DEMONDÉSIR** (P.). — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils. XXXIII, 227.
— Recherches sur les phénomènes produits par la combustion de gaz en vases clos. (En commun avec M. *Schlœsing.*) LIV, 1155; LX, 864.
**DEMONGEOT.** — Le prix fondé par Mme la Marquise de Laplace lui est décerné comme élève premier sorti de l'École Polytechnique en 1863. LVII, 1043.
**DEMONVILLE** (DE) demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique par suite du décès de M. *Gay-Lussac.* XXXII, 96, 343.
— Lettres concernant un appareil qu'il nomme *pendule gyroscopique.* XXXV, 857; XXXVI, 595.
— Mémoire intitulé : « Méthode astronomique pour calculer le diamètre réel de la Lune en prenant une base de 33 degrés sur l'équateur ». XXXVIII, 91.
**DEMONT.** — Remarques concernant le genre *Jungermannia.* XLV, 298, 477, 975.
**DEMORTAIN.** — Composition des eaux courantes en Lombardie considérées par rapport à la production du goître. XLIX, 538; L, 676.
**DEMOUT.** — Écrit par erreur pour DEMONT.
**DENAMIEL.** — Mémoires sur la lithotlibie. XXXVI, 1034; XXXVIII, 553, 777.
**DENAMIEL.** — Statistique de la justice de paix du canton de Rivesaltes, arrondissement de Perpignan, pendant la période quinquennale 1835 à 1840. XXXVIII, 623.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1854.) XL, 39, 201, 321.
**DENEFFE.** — Expériences concernant la durée de la vie des Batraciens renfermés dans des cavités plus ou moins closes. LI, 898.
**DENFERT.** — Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée à un plan horizontal. XLVII, 903.
**DENHAM.** — Observation sur la profondeur de la mer. XXXVI, 266.
**DENIS.** — Note sur les maladies de nos plantes usuelles. XXXIX, 247.
**DENIS.** — Sur un fragment de lignite trouvé dans le grès bigarré. XLVI, 473.
**DENIS** (DE COMMERCY) est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Orfila.* XL, 921.
— M. *Denis* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 358; XLIX, 906.
— Son Mémoire intitulé : « Nouvelles études chimiques, physiologiques et médicales sur les albuminoïdes qui entrent comme principes immédiats dans la composition des corps organisés » est présenté par M. *Cl. Bernard.* XLII, 1175.
— Sur le sang considéré quand il est fluide, pendant qu'il se coagule et lorsqu'il est coagulé. XLVII, 996.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur le sang. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 514, 585.
— M. *Denis* est nommé Correspondant en remplacement de M. *Bonnet.* XLIX, 935.
— M. *Denis* adresse ses remercîments. XLIX, 981.
— Sur la plasmine, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanément. LII, 1239.
**DENIS** (FERD.) demande, au nom de la Bibliothèque de Sainte-Geneviève, l'envoi des *Comptes rendus* de l'Académie. LXI, 845.
**DENISART.** — Lettre sur son système d'écriture tachygraphique. XXXVIII, 513.
**DENYS** (EDM.). — Sur les piles à sulfate de plomb. L, 1142.
**DEPIGNY.** — Observations sur la grêle. XXXIX, 1016.
— Nouvelles observations relatives à la grêle et au grésil. XXXIX, 1086.
**DEPOISSON.** — Additions à une Note précédente concernant un appareil désigné sous le nom de *trapézomètre.* XXXIII, 661, 705.
— M. *Depoisson* obtient l'autorisation de retirer diverses Notes qu'il avait adressées antérieurement. XXXIV, 257.
**DEPOUILLY** (P. et E.). — Sur un nouveau mode de préparation de l'acide benzoïque. LX, 456.
— Sur la production industrielle des acides phtalique et chloroxynaphtalique. LXI, 82.
**DERBÈS** remercie l'Académie de l'envoi d'un certain nombre d'exemplaires du Mémoire qui lui est commun avec M. *Solier,* et qui, honoré d'un prix en 1847, a été imprimé dans le *Recueil des Savants étrangers.* XXXV, 867.
**DERBIAT.** — Notes relatives à la direction des aérostats. XXXVIII, 92, 513, 554.
**DERGNY** (l'Abbé). — Copie du Rapport fait à la So-

ciété impériale d'Abbeville sur la fouille faite à Moulin-Quignon le 17 juin 1864, par M. *Boucher de Perthes*. LIX, 119.

**DEROY.** — Réclamation de priorité pour cette observation que, dans la période algide du choléra, la faculté d'absorption des muqueuses est complétement suspendue. XL, 1225.

— Mémoire pour le concours du prix Bréant. LVI, 584.

**DEROYS.** — Sur le terrain dans lequel a été trouvé l'ornitholithe de Meudon. XL, 856.

**DERRIEN.** — Lettres relatives à certains engrais artificiels qu'il fabrique et dont il a envoyé plusieurs échantillons. XXXVIII, 1081; XXXIX, 126.

**DERSCHAU** (N. DE). — Adaptation à l'anémomètre d'un enregistreur automatique. LV, 843.

**DERYAU.** — Lettre relative à une Note qu'il adresse concernant certains phénomènes astronomiques. XXXII, 865.

— Lettre concernant un appareil pour représenter les mouvements des corps célestes. XXXII, 914.

— Considérations sur les mouvements des corps célestes. XXXIII, 89.

— M. *Deryau* annonce l'envoi d'un opuscule dans lequel il a résumé et complété ses Notes précédentes sur le mouvement réel de la Lune autour de la Terre. XXXIV, 26.

**DESAIGNES.** — Transformation de divers acides organiques due à une action de présence. XLII, 494, 524.

— M. *Desaignes* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 699.

**DESAINCTHOREN.** — Note sur les mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque de métal. XXXVI, 920.

**DESAINS** (ED.). — Mémoire sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires. XXXIV, 765.

— Mémoire sur les phénomènes capillaires. XLIII, 1077.

— Note sur l'ascension capillaire de l'eau entre deux lames parallèles. XLV, 225.

— Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion. LIV, 371.

— M. *Desains* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.

— Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire théorique et expérimental sur la capillarité. (Concours pour le grand prix de Mathématiques, 1863.) LVII, 1037.

— M. *Desains* adresse ses remerciments à l'Académie. LVIII, 64.

**DESAINS** (P.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXII, 64.

— Mémoire sur la polarimétrie de la lumière. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXII, 86.

— Recherches sur la diffusion de la chaleur. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXIII, 444.

— Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents, à même température. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXIV, 951.

— Équilibre de la température des enceintes. Études sur l'émission du sel gemme. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVI, 84.

— Réponses à des remarques de M. *Melloni* à l'occasion de la précédente communication. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVI, 1073.

— Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et le sel gemme. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVII, 168.

— Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion de communications récentes de M. *Melloni*. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVII, 669.

— Note sur un fait relatif à l'échauffement d'un fil de métal par le courant électrique. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVII, 749.

— Note en réponse à une réclamation de priorité soulevée par M. *du Moncel*. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVII, 868.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Masson* sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVII, 955.

— Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVIII, 440.

— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. (En commun avec M. *de la Provostaye*.) XXXVIII, 977.

— Description d'un appareil de polarisation. XLIII, 435.

— Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre 1859. (En commun avec M. *Charrault*.) XLIX, 477.

— M. *Desains* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.

— Description et discussion de quelques expériences de double réfraction. LIV, 457.

— Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge. LXI, 24.

**DESAIVÉ.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 655.

**DES ARTS DU BRUET.** — Lettre concernant la comète de juin 1861. LIII, 74.
**DE SAUGES.** — Voir SAUGES (DE).
**DESAYVRE.** — Recherches sur les causes et le traitement de la phthisie pulmonaire. XLIII, 620.
**DESBOIS.** — Causes de l'infériorité de l'homme comparé aux oiseaux relativement à la locomotion aérienne; moyens d'y remédier. LI, 21.
— Sur un système de locomotion aérienne de son invention. LVI, 78.
**DESBOVES** (A.). — Note sur l'équation trajectoire que décrit un mobile soumis à l'action de plusieurs centres fixes. XLVII, 708.
**DESCHAMPS.** — Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques. XXXII, 302.
**DESCHAMPS.** — Note sur les phosphates de chaux fossiles. XLIX, 135.
— Action exercée sur le phosphore par le principe aromatique du goudron. LII, 355.
**DESCHAMPS** (D'AVALLON). — Note sur la préparation de l'huile de foie de morue. XXXIX, 1025.
— Note concernant la quantité d'air nécessaire à la respiration durant le sommeil. LVI, 220.
— Sur la question de l'absorption des médicaments par la peau saine. LVII, 561.
— Analyse des capsules sèches du *Papaver somniferum*. LVIII, 541.
— Sur la liqueur d'absinthe. LXI, 87.
**DES CLOIZEAUX** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— Recherches physiques et cristallographiques sur le quartz. XL, 1019.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XL, 1132.
— Note accompagnant l'envoi, au nom de M. *Greg*, d'un morceau de fer météorique renfermant des globules de plomb à l'état métallique. XLI, 490.
— Mémoire sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la distinction et la classification des minéraux cristallisés. XLIV, 322.
— Notes sur l'existence de la polarisation circulaire dans le cinabre. XLIV, 876, 909.
— M. *Des Cloizeaux* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats à la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel. XLIV, 523.
— M. *Des Cloizeaux* est désigné par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 279.
— M. *Des Cloizeaux* est élu comme l'un des candidats que présente l'Académie pour cette place. XLV, 284.
— M. *Des Cloizeaux* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1057.
— Sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz. XLVII, 29.
— Nouvelles recherches sur les propriétés biréfringentes des corps cristallisés. XLVIII, 263, 849.
— Étude du camphre au point de vue de la cristallographie chimique. XLVIII, 1064.
— Sur un nouveau procédé pour mesurer l'indice moyen et l'écartement des axes optiques dans certaines substances; séparation de plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes. LII, 784.
— Sur les formes cristallines d'un oxyde de manganèse artificiel. LII, 1323.
— Sur la forme des cristaux artificiels de fer oligiste produits dans les fours de M. Kuhlmann. LII, 1325.
— M. *Des Cloizeaux* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 990.
— Sur les modifications temporaires et sur une modification permanente que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques du feldspath orthose. LIII, 64; LV, 651.
— M. *Des Cloizeaux* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier*. LIII, 928.
— Lettre accompagnant l'envoi du premier volume de son « Manuel de Minéralogie ». LIV, 1118.
— Une Notice sur ses travaux minéralogiques et géologiques est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 727.
— M. *Des Cloizeaux* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 815.
— Note sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite. LVI, 488.
— Sur le pseudodimorphisme de quelques composés naturels et artificiels. LVI, 1018.
— Sur les propriétés optiques biréfringentes et sur la forme cristalline de l'amblygonite. LVII, 357.
— Sur la présence d'un carbonate de magnésie et fer cristallisé dans la météorite d'Orgueil. LIX, 829.
— Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels et artificiels. LXI, 39.
**DESCROIX.** — Sur quelques phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre 1859. (En commun avec M. *Charrault*.) XLIX, 477.

**DESDOUIT.** — Écrit par erreur pour Dudouit.

**DESDOUITS.** — Remarques sur l'importance qu'il y aurait à faire exécuter plus strictement la loi qui défend de se servir, dans les actes publics et les publications officielles, des noms des anciennes mesures. XXXVI, 266.

**DES ESSARDS.** — Moteur maritime; transmission de la force oscillante des vagues de la mer à des appareils placés sur les côtes. LIX, 382.

**DES ÉTANGS** (S.). — Observations thermométriques faites à Bar-sur-Aube les 19 et 20 décembre 1859. XLIX, 1013.

**DESGOFFE.** — Appareil destiné à établir, sur une ligne de télégraphes électriques, la communication entre deux postes quelconques, tout en conservant la communication directe avec les postes extrêmes. XXXVI, 912.

**DESGOUTTES.** — Observation du mode de fécondation dans l'*Amphileptus fasciola*. LIX, 462.

**DESGRANGES.** — Mémoire sur la transfusion du sang à l'occasion d'un nouveau cas suivi de guérison. (En commun avec M. *Devay*.) XXXIII, 657.

**DESHAYES** demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 266.

— M. *Deshayes* est présenté par la Commission comme candidat à cette place. XXXVI, 306.

**DESIDERIO.** — Sur le pouls veineux qui se manifeste dans certaines maladies. XXXIII, 288.

— Mémoire sur une méthode nouvelle de traitement du choléra-morbus. XXXIV, 693, 984.

— Lettre concernant son ouvrage intitulé : « Nouveaux principes de thérapeutique ». XXXIX, 660.

**DESJARDINS** (C.). — Rapport verbal sur son Globe terrestre; Rapporteur M. *Babinet*. XLIV, 602.

**DESLONGCHAMPS** (Eudes). — Sur un monstre double monomphalien, de provenance ovine, formant un nouveau genre nommé *hémitropage*. XXXII, 185.

— M. *Eudes Deslongchamps* présente divers volumes des « Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie ». XXXVII, 787; XLIII, 1058.

— Notice sur les empreintes ou traces d'animaux existant à la surface d'une roche de grès à Vaux-d'Aubin (Orne). XL, 972.

— M. *Eudes Deslongchamps* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme méritant de figurer dans la liste des candidats pour la place vacante au Muséum par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1154.

— Lettre sur le météore lumineux du 7 janvier 1856. XLII, 78.

— Description d'un nouveau genre de coquilles bivalves fossiles, *Eligmus*, provenant de la grande oolithe du département du Calvados. XLII, 719.

— Traduction de l'Introduction à l'« Histoire naturelle des Branchiopodes vivants et fossiles » de M. *Davidson*. (En commun avec M. *Eug. Deslongchamps*.) XLIII, 522.

— Sur l'existence probable de nouveaux gisements de phosphates de chaux naturels qui pourraient être utilisés au profit de l'agriculture. XLV, 237.

— Essai sur les plicatures fossiles du terrain du Calvados. XLVII, 16.

— Un opuscule sur la géologie et la paléontologie du Calvados, par MM. *Eudes Deslongchamps* père et fils, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 875.

— Son opuscule sur le *Serresius galeatus* et sur le squelette de cet oiseau, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 366.

— Mémoire sur les Brachiopodes du kelloway-rock ou zone ferrugineuse du terrain callovien. L, 366.

— Note sur ce terrain. L, 366.

— M. *Eudes Deslongchamps* fait hommage de son « Mémoire sur les ossements fossiles de Mammifères de la période diluvienne trouvés aux environs de Caen ». LII, 505.

— Et de sa traduction du Mémoire de M. *Owen* sur le Gorille. LIV, 354.

— Observation d'un bolide faite à Caen le 19 septembre 1862. LV, 594.

— Lettre contenant la demande des *Comptes rendus* pour la Faculté des Sciences de Caen. LVI, 665.

— Sur les *Teleosaurus* de l'époque jurassique du département du Calvados. LVIII, 104.

**DESLONGCHAMPS** (Eug.). — Ses « Notes pour servir à la géologie du Calvados » sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538; LVIII, 117.

— Études critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus. LVIII, 117.

— Son opuscule intitulé : « Époques de la nature » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*, LX, 864.

**DESMARAIS** (C.). — Note intitulée : « Relation inédite des deux premières ascensions du ballon de Montgolfier, en 1783, par un témoin oculaire ». XXXII, 727.

**DESMAREST.** — Mémoire sur l'origine du nitre. XXXIV, 984; XLIII, 89, 316.

**DESMARETS** se fait connaître comme l'auteur d'un Mémoire intitulé : « Modification apportée au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires ». XXXVIII, 696, 940.

— Du rôle de l'air dans la décomposition des substances organiques; application au procédé d'Appert. LII, 813.

**DESMARTIS.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 219.

— Note sur l'emploi des venins en thérapeutique. XLI, 1156.

— Emploi thérapeutique de l'extrait de bois de

Campêche comme désinfectant des plaies gangréneuses putrides. LIV, 1116; LVI, 58.

— Sur la possibilité de transmission de l'oïdium des végétaux à l'homme. (En commun avec M. *Bouché de Vitray*.) LVIII, 876.

**DESMAZIÈRES** (Feu). — Copie de son testament par lequel il lègue à l'Académie une somme de 35000 francs pour la fondation d'un prix annuel. LV, 602.

**DES MOULINS** (Ch.) demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant et joint à sa demande une liste de ses travaux. XXXVIII, 456.

— M. *des Moulins* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXIX, 166.

— Lettre accompagnant l'envoi de son travail intitulé : « le Bassin hydrographique du Couzeau dans ses rapports avec la vallée de la Dordogne ». LIX, 1083.

**DESNOYERS** (J.). — Note sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris et particulièrement de la vallée de Montmorency. XLIX, 67.

— Note sur des indices matériels de la coexistence de l'homme avec l'*Elephas meridionalis* dans un terrain plus ancien que les terrains de transport des vallées de la Somme et de la Seine. LVI, 1073.

— Réponses à des objections faites au sujet de stries et d'incisions constatées sur des ossements de mammifères fossiles des environs de Chartres. LVI, 1199.

**DESORMEAUX** (A.-S.). — De l'endoscope, instrument destiné à éclairer certaines cavités profondes de l'économie. XL, 692; LX, 636.

— Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part sous le nom de *pseudocéphale*. (En commun avec M. *Gervais*.) L, 443.

**DESORMES** (Ch.-B.). — Sa mort, arrivée le 30 août 1862, est annoncée à l'Académie. LV, 418.

**DESPAQUIS.** — Lettre accompagnant l'envoi d'une pierre lithographique provenant de Lerrain (Vosges). (En commun avec M. *Didlon*.) XLVI, 474.

**DESPEYROUX** est reconnu pour l'auteur d'une Note sur les fonctions elliptiques trouvée dans les papiers de feu M. *Sturm* à qui elle avait été attribuée. XLII, 988, 1087.

— Mémoire sur la classification des permutations de $n$ lettres en groupes de permutations inséparables, et sur leurs applications à la détermination des nombres de valeurs que prennent les fonctions par les permutations des lettres qu'elles renferment. LV, 45.

**DESPINE.** — Sur la découverte qu'on vient de faire à Aix, en Savoie, de constructions romaines dans le voisinage des anciens thermes. XXXVIII, 511.

— Note sur les habitations lacustres du lac du Bourget. LIV, 1160.

**DESPINE** (C.). — Emploi de la chaleur des eaux thermales pour l'incubation artificielle des poulets. XXXIV, 921.

**DESPLACES** adresse, au nom de M. *F. de Lesseps*, un exemplaire du « Rapport de la Commission internationale pour le percement de l'isthme de Suez ». XLIII, 1188.

**DESPLATS.** — Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques. XLIX, 216.

**DESPRATS** (l'Abbé). — Réclamation de priorité relative à une Note de MM. *E. Robiquet* et *J. Duboscq* sur le collodion sec. XLIV, 99.

**DESPRELS.** — Note sur l'équivalent mécanique de la chaleur. LI, 364.

— Note relative à une expression analytique de l'équivalent mécanique de la chaleur. LI, 496.

**DESPRÉS** (A.). — Suspension de la respiration pendant l'anesthésie chloroformique; causes qui la produisent et moyen d'y remédier. XLVIII, 952.

— Recherches sur l'érysipèle. LIV, 971, 1283.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce Mémoire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1058.

**DESPRETZ** (C.). — Notes sur la pile à deux liquides; action chimique. XXXIII, 185; XXXVIII, 897.

— M. *Despretz* présente un Mémoire de M. *Lambert Maurissen* sur un nouveau système de chaudières à vapeur pour machines locomotives, appropriées à l'emploi de la houille comme combustible. XXXIII, 520.

— Communications sur la pile. XXXIV, 737; XXXV, 449; XXXVI, 176; XXXVIII, 897.

— Sur la loi des courants galvaniques. XXXIV, 781.

— Note en réponse à M. *Langberg*, de Christiania; nouveaux nombres sur la propagation de la chaleur dans les corps. XXXV, 540.

— M. *Despretz* communique une Lettre de M. *Gaugain* sur une nouvelle boussole des tangentes. XXXVI, 191.

— Observations sur le charbon et sur la différence de température des pôles lumineux d'induction. XXXVII, 369, 443.

— M. *Despretz* demande l'adjonction d'un nouveau Membre à la Commission chargée de l'examen d'une Note de M. *Chauvin*. XXXVII, 712.

— M. *Despretz* présente un Mémoire de M. *Boniteau* intitulé : « Musique octale ». XXXVIII, 17.

— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique concernant la de-

mande de Mme veuve OErsted. XXXVIII, 117.
— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Gaugain* sur quelques-unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice, et dépôt d'un paquet cacheté. XXXVIII, 632.
— Dépôts de paquets cachetés. XL, 454; XLVII, 98.
— M. *Despretz* signale l'un des points du Rapport de la Commission, dont il est Membre, chargée de l'examen des pointes de paratonnerre présentées par M. *Deleuil*, dans lequel son opinion diffère de celle des autres Commissaires. XL, 523.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Jobard*, un système de pompes sans pistons ni soupapes. XL, 1206.
M. *Despretz* présente, au nom de M. *Dove*, un ouvrage en allemand sur la distribution de la chaleur à la surface du globe. XLI, 360.
— M. *Despretz* demande qu'un Mémoire de M. *Quet* sur la diffraction soit renvoyé à l'examen d'une Commission. XLI, 361.
— M. *Despretz* fait connaître un moyen qui lui a bien réussi pour la destruction des punaises. XLI, 378.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Hornbeck*, un Mémoire sur la théorie de la lumière. XLI, 452.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Delezenne*, un exemplaire d'un opuscule intitulé : « Considérations sur l'acoustique musicale ». XLI, 452.
— Remarques à l'occasion du Rapport sur les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035.
— M. *Despretz* décrit, à l'occasion de la même discussion, un appareil qu'il a proposé depuis douze ans pour enregistrer les températures. XLI, 1141.
— M. *Despretz* présente un Mémoire de M. *Gaugain* sur la force électromotrice des piles dans lesquelles on emploie des métaux amalgamés. XLII, 430.
— M. *Despretz* demande que l'appareil de M. Ruhmkorff pour mettre le feu aux mines soit admis au concours pour le prix des Arts insalubres. XLII, 694.
— Quelques expériences sur cette question : Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? XLII, 707.
— M. *Despretz* est élu Vice-Président en remplacement de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* qui, en raison du décès de M. *Binet*, est appelé aux fonctions de Président. XLII, 1043.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question relative à la théorie mathématique des phénomènes capillaires. XLII, 1241.
— Et de celle du prix Bordin de 1856, question de la détermination de la température de l'air. XLIII, 653.
— M. *Despretz* communique une Note de M. *Glæsener* sur un perfectionnement important des chronoscopes. XLIII, 814.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Harris*, un ouvrage sur les navires détruits ou endommagés par la foudre. XLIII, 1015.
— M. *Despretz* donne connaissance d'une Lettre de M. *Matteucci* sur les phénomènes physiques de la contraction musculaire. XLIII, 1053.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Trèves* intitulé : « Nouveau mode de transmission des signaux à bord des vaisseaux ». XLIII, 1168.
— M. *Despretz*, nommé Vice-Président pour les sept derniers mois de 1856, conserve les mêmes fonctions pour l'année 1857. XLIV, 1.
— Note sur cette question : Y a-t-il un avantage quelconque à introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque? XLIV, 1009.
— M. *Despretz* dépose un paquet cacheté de M. *Al. Palagi*. XLV, 25.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. XLV, 85.
— Note sur la décomposition de quelques sels, et en particulier des sels de plomb sous l'action d'un courant voltaïque. XLV, 449.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Pélikan*, des recherches sur les contusions attribuées au vent du boulet. XLV, 802.
— M. *Despretz*, Vice-Président pendant l'année 1857, passe aux fonctions de Président pour 1858. XLVI, 13.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *du Moncel*, un volume intitulé : « Études du magnétisme et de l'électromagnétisme au point de vue de la construction des électro-aimants. XLVI, 139.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Monestier-Savignat*, un ouvrage sur les phénomènes, l'aménagement et la législation des eaux au point de vue des inondations. XLVI, 185.
— Remarques sur un passage de la Note de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville* concernant l'action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore. XLVI, 189.
— M. *Despretz* communique une Lettre de M. *Volpicelli* sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. XLVI, 533.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.
— M. *Despretz* présente diverses livraisons du « Dictionnaire biographique » publié par M. *Pog-*

*gendorff*. XLVI, 744; XLVIII, 234; XLIX, 943.
— M. *Despretz* dépose sur le bureau un programme du Congrès archéologique de France qui se tiendra à Cambrai, et une circulaire concernant la prochaine réunion des médecins et naturalistes allemands qui aura lieu à Carlsruhe. XLVI, 1271.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVII, 16; XLVIII, 949.
— M. *Despretz* présente, au nom du traducteur, M. *Moigno*, la deuxième édition d'un ouvrage de M. *Brewster* intitulé : « La Clef de la science ». XLVII, 29.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Boutan*, une Note sur l'emploi des courants électriques pour la mesure des températures. XLVII, 74.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Remak*, un ouvrage sur la galvanothérapie des nerfs et des muscles. XLVII, 594.
— Et, au nom de M. *Antinori*, le premier volume des « Archives météorologiques de l'Italie centrale ». XLVII, 707.
— M. *Despretz* rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper de compléter la liste de ses Correspondants. XLVII, 717.
— Expériences sur quelques métaux et quelques gaz. XLVII, 746.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *F. Billet*, le premier volume d'un « Traité d'optique physique ». XLVII, 1000.
— Au nom de M. *Guerry*, un travail inédit sur la statistique morale de l'Angleterre comparée à celle de la France. XLVII, 1055.
— Et, au nom de M. *Rambosson*, un volume sur l'histoire des pierres précieuses. XLVIII, 52.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dumas* sur les équivalents des corps simples. XLVIII, 88.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Drion*, un Mémoire sur la dilatation des liquides volatils. XLVIII, 176.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Drion*, un Mémoire sur la capillarité. XLVIII, 285.
— Expériences sur quelques métaux et quelques gaz. XLVIII, 362.
— Réponse aux remarques de M. *Dumas* sur ce travail. XLVIII, 375.
— M. *Despretz* communique une Lettre de M. *Volpicelli* sur quelques observations électrochimiques et électroscopiques. XLVIII, 954.
— M *Despretz* présente, au nom de M. *Ruhmkorff*, un appareil d'induction. XLIX, 208.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Glœsener*, la description de deux chronoscopes et met ces appareils sous les yeux de l'Académie. L, 416.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Daguin*, le troisième volume de son « Traité de physique ». L, 685.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question des phénomènes capillaires. L, 903.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Gaugain*, la traduction de l'ouvrage de Ohm sur la théorie mathématique des courants électriques. L, 905.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Martin de Brettes*, un pendule électrobalistique à induction. L, 1180.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question des courants thermo-électriques. LI, 84.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *J. Tyndall*, un ouvrage sur les glaciers des Alpes. LI, 210.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. LI, 569.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Trippier*, un appareil électro-médical construit par M. *Gaiffe*. LI, 809.
— M. *Despretz* présente un chronographe à pendule conique de M. *Martin de Brettes*, construit par M. *Hardy*. LII, 667.
— M. *Despretz* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1861, question de la différence du foyer optique et du foyer photogénique. LIII, 140.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Remak*, une Note sur une pile galvanique portative. LV, 697.
— Sa mort, arrivée le 15 mars 1863, est annoncée à l'Académie. LVI, 453.

**DESROUSSEAUX.** — Note sur diverses questions de physique générale et de physique du globe. LVIII, 419.

**DESSAIGNES** (V.). — Note sur un acide dérivé de l'acide valérianique. XXXIII, 164.
— Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne. XXXIII, 308.
— Présence de la propylamine dans le *Chenopodium vulvaria*. XXXIII, 358.
— Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite. XXXIII, 462.
— Note sur les combinaisons de quelques amides. XXXIII, 712.
— Note sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique. XXXIV, 731.
— Régénération de l'acide hippurique. XXXVII, 251.
— Sur les acides contenus dans quelques champignons. XXXVII, 782.
— Études sur les dérivés de l'acide nitrotartrique. XXXVIII, 44.

— Recherches sur quelques transformations de la créatine. XXXVIII, 839.
— Sur la méthyluramine et ses dérivés. XLI, 1258.
— Triméthylamine obtenue de l'urine humaine. XLIII, 670.
— Note sur un acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique. XLVII, 76.
— Résultats d'une expérience entreprise dans le but de modifier l'acide tartrique par voie de réduction. L, 759.
— Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique. LI, 372.
— Un prix lui est accordé pour la reproduction, par voie de transformation, du sucre de gélatine, des acides succinique, aspartique, hippurique, aconitique, fumarique et racémique. (Concours pour le prix Jecker, 1860.) LII, 597.
— M. *Dessaignes* adresse ses remercîments à l'Académie. LII, 660.
— Sur la transformation de l'acide aconitique par l'action de l'amalgame de sodium. LV, 510.
— Sur deux acides organiques nouveaux. LV, 769.
— M. *Dessaignes* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Desormes*. LVII, 170.
**DESSOYE.** — Mémoires et Notes sur la maladie de la vigne. XXXVI, 303, 624; XXXVIII, 92, 277, 940; XXXIX, 154, 430, 695.
— Notes relatives aux maladies des plantes usuelles. XXXVIII, 410, 778; XXXIX, 472, 695, 787.
— Ressemblance entre les érysiphes des vignes malades et certains parasites que l'on observe sur les écorces de quinquinas. XXXIX, 850.
— Sur les variations que présente la maladie de la vigne en raison des circonstances atmosphériques. XLI, 268.
— Découverte d'une nouvelle méthode systématique de calcul. LV, 726, 762, 790; LVI, 496.
**DESTIGNY.** — Note sur la maladie de la vigne. XXXVII, 52.
**DESURMONT.** — Lettre relative à l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXV, 706.
**DETRAZ.** — Lettre relative à un remède contre le choléra. XLIII, 245.
**DEVAY** (Francis). — De la transfusion du sang, à l'occasion d'un cas suivi de guérison. (En commun avec M. *Desgranges*.) XXXIII, 657.
— Du danger des alliances consanguines au point de vue sanitaire. XLIII, 717; LV, 791.
— Son ouvrage intitulé : « Traité spécial d'hygiène des familles dans ses rapports avec le mariage » est présenté par M. *Cl. Bernard*. XLVII, 127.
**DÉVEILLE.** — Sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer. XLIX, 858, 946.
**DEVERGIE.** — Analyse de son « Traité des maladies de la peau ». XXXIX, 432.
**DEVERIA.** — Photographie appliquée à l'Histoire naturelle (en commun avec M. *Rousseau*); présentation de divers spécimens et de la première livraison d'une publication des animaux du Muséum. XXXVI, 500, 740; XXXVII, 409.
— Rapport sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVI, 991, 1071.
**DE VIGAN** (P.) — Voir Vigan (P. de).
**DEVILLE.** — Rapport sur la mortalité de la ville de Paris pendant vingt-quatre années. LX, 494.
**DEVILLE** (Em.). — Observations faites en Amérique sur les mœurs de différentes espèces d'Oiseaux-Mouches, suivies de quelques notes sur l'organisation et les mœurs du Caurale, du Savacou et de l'Hoazin. XXXIV, 652.
**DEVILLE** (Sainte-Claire). — Voir Sainte-Claire Deville.
**DEVINCENZI.** — Note sur un procédé de gravure électrochimique. XLI, 782.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Becquerel*. XLI, 1226.
**DEVOLUET** demande à être compris dans le nombre des souscripteurs pour le monument qu'on élève à la mémoire de M. Arago. XL, 643.
**DEVOY.** — De l'emploi thérapeutique des séminoïdes de ciguë et de la conicine dans les affections cancéreuses et les engorgements réfractaires. XXXV, 793.
**DE VRIJ** rappelle une demande qu'il a adressée précédemment au nom de la Société de Physique expérimentale de Rotterdam relative à l'envoi des *Comptes rendus*. XLII, 497.
**DEWALQUE** (E.). — Sur la constitution du système eifelien dans le bassin anthraxifère du Condros LII, 705.
— Notice sur le système eifelien dans le bassin de Namur. LIV, 793.
— Divers opuscules sur les terrains fossilifères de la Belgique sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 333.
— Sur la distribution des sources minérales en Belgique. LVIII, 877.
**DEZAUTIÈRES.** — Note sur la détermination des distances des planètes par la comparaison de leurs diamètres apparents avec les diamètres apparent et réel du Soleil. XXXVII, 195.
— Lettre relative à un cochon monstrueux. XXXVIII, 360.
— Remarques sur une comète qui a été aperçue à Decize (Nièvre) le 26 mars 1854. XXXVIII, 693.
— Observations sur les rapports de la mortalité et de ses causes avec les phénomènes météorologiques. XL, 1147.
— Lettre relative aux pluies de crapauds. XLVII, 276.
— Lettre concernant l'apparition de la troisième comète de 1860. L, 1201.
**DHÉMOT.** — Description de deux instruments alcoolométriques. XLIV, 1109.

**D'HERENS** (l'Abbé). — Note sur le choléra. XXXIX, 247.

**D'HUARD.** — Note sur les explosions des appareils à vapeur. XLI, 886.

— Sur une machine de son invention pour le moulage des pâtes céramiques. XLI, 1025.

— Sur le moulage des poteries en général, et en particulier sur le moulage opéré au moyen de cette machine. XLI, 1048.

**D'HURCOURT.** — Remarques à l'occasion d'un Rapport fait à l'Académie sur un Mémoire de MM. *Fortin-Herrmann* concernant des appareils pour la compression des gaz. XXXIV, 770.

**DIACON.** — Sur les spectres des métaux alcalins. (En commun avec M. *Wolf.*) LV, 334.

— De l'emploi du chalumeau à chlorhydrogène pour l'étude des spectres. LVI, 653.

— Sur les réactions et la génération des acides de la série thionique. (En commun avec M. *Chancel.*) LVI, 710.

**DIAS PEGADO.** — Divers tableaux et documents relatifs à la météorologie publiés par l'Observatoire météorologique de Lisbonne sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLII, 23.

**DIAZ** (Manuel). — Lettre concernant diverses inventions : l'une sur un nouvel emploi des ballons, l'autre sur un nouveau moteur marin, et la troisième sur un appareil destiné aux locomotives. LXI, 1181.

**DICKERT.** — Relief de l'hémisphère visible de la Lune. XXXVIII, 1020.

**DICKSON.** — Lettre concernant le prix Bréant. XXXIX, 286.

**DIDAY.** — Analyse de son « Traité de la syphilis des nouveau-nés ». XL, 578.

— Lettre concernant un monument élevé à la mémoire de feu M. Bonnet. LIV, 1234.

**DIDIER** obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la prothèse dentaire. XXXV, 671.

— Mémoire sur les dentiers en pâte minérale inaltérable. XXXVI, 626.

**DIDIER.** — Système de télégraphie électrique à un seul cadran et à poignée portée par un arbre creux. XXXIX, 36.

**DIDION** (Is.). — Son ouvrage intitulé : « Cours élémentaire de balistique » est présenté par M. *Élie de Beaumont.* XL, 773.

— Des lois de la résistance de l'air sur les projectiles animés de grandes vitesses. XLII, 1048; XLIV, 882.

— Mémoire sur la probabilité du tir des projectiles. XLV, 85; XLVI, 185.

— M. *Didion* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 75.

— Sur le calcul des pensions dans les Sociétés de prévoyance. LX, 415.

— Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques. LXI, 1045.

**DIDLON.** — Lettre accompagnant l'envoi d'une pierre lithographique provenant de Lerrain. (En commun avec M. *Despaquis.*) XLVI, 474.

**DIDOT.** — Communication concernant la maladie de la vigne. XXXVII, 864.

**DIEN** (Ch.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 258.

— Description de l'aurore boréale vue à l'Observatoire de Paris le 26 septembre 1854. XXXIX, 752.

— Nouvelle comète découverte à l'Observatoire de Paris. XL, 200.

— Nébulosité observée dans le voisinage de l'étoile O du Rameau. XL, 775.

— Découverte d'une comète à l'Observatoire de Paris. XL, 1271.

— Sur un bolide vu à l'Observatoire de Paris le 3 février 1856. XLII, 237.

— Observation du bolide du 30 juillet 1856. XLIII, 258.

— Découverte d'une nouvelle comète faite à l'Observatoire de Paris; observation de cet astre. XLV, 171.

**DIEUTHENBACHER.** — Écrit par erreur pour Dietzenbacher.

**DIETZENBACHER.** — Sur les propriétés physiques que communique au soufre chauffé à 180 degrés environ l'addition d'une quantité minime d'iode. LV, 893; LVI, 39.

— Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode. LVIII, 704.

— Sur une propriété du soufre. (En commun avec M. *Moutier.*) LX, 353.

— Sur quelques propriétés de l'acide azotique. LX, 1022.

— De la présence du sulfate de soude dans l'acide de Saxe. LXI, 126.

**DIEU.** — Analyse du pendule simple, abstraction faite de la résistance de l'air, et eu égard à la rotation de la Terre; mouvement d'un point matériel libre dans les mêmes circonstances. XXXV, 792.

— M. *Dieu* obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire. XL, 917.

**DIGNEY** (frères) — Description du télégraphe imprimeur. XLIII, 1153.

**DINI** (Ulysse). — Sur les surfaces à courbure constante négative, et sur celles applicables sur les surfaces à aire minima. LX, 340.

— Sur les surfaces gauches qui peuvent être représentées par des équations à différences partielles du second ordre. LXI, 1001.

**DINI-URBAIN.** — Note sur un télégraphe électrique imprimant. XXXVIII, 976.

**DIPPEL** (Léopold). — Le prix Bordin de 1863 relatif à l'étude des vaisseaux du latex est partagé entre lui et M. *Hanstein.* LVII, 1066.

— M. *Dippel* adresse ses remercîments à l'Académie. LVIII, 169.

**DIRECTEUR DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES** (LE) adresse divers exemplaires du « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères ». XXXIII, 357; XXXV, 360; XXXVII, 529; XXXIX, 341; XLI, 269; XLIII, 558; XLV, 218; XLVII, 513; XLIX, 364; LI, 600; LIII, 1263; LV, 602; LVII, 697; LIX, 812; LXI, 917.

— M. *le Directeur de l'Administration des Douanes* adresse divers exemplaires du « Tableau du mouvement général du cabotage ». XXXIV, 111; XXXV, 605; XXXVII, 666; XXXIX, 796; XLI, 591; XLIII, 910; XLV, 639; XLVII, 1001; XLIX, 805; LII, 814; LIV, 1118; LVI, 183; LVIII, 419; LX, 527.

— M. *le Directeur de l'Administration des Douanes* envoie un exemplaire du « Tableau des droits d'entrée et de sortie du 1er septembre 1853 ». XXXVII, 467.

— M. *le Directeur de l'Administration des Douanes* adresse le « Tableau des droits à l'entrée et à la sortie des marchandises en vigueur au 1er août 1856 ». XLIII, 384.

— M. *le Directeur de l'Administration des Douanes* adresse le « Tableau des marchandises dénommées au tarif général des Douanes de France ». LIII, 642.

— M. *le Directeur de l'Administration des Douanes* envoie la nouvelle édition du « Tableau des droits en vigueur au 14 juin 1864 ». LIX, 72.

**DIRECTEUR DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE** (LE) invite l'Académie à présenter une liste de candidats pour une place de Professeur de physique vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. XXXV, 757.

— M. *le Directeur de l'Agriculture et du Commerce* transmet des échantillons de feuilles de haricots malades recueillies par M. *Schultz* dans le département du Haut-Rhin. XXXIX, 786.

— M. *le Directeur de l'Agriculture et du Commerce* adresse un exemplaire du « Catalogue des Brevets d'invention pris en 1853 ». XXXVIII, 1082.

**DIRECTEUR DE LA BIBLIOTHÈQUE IMPÉRIALE** (LE). — Lettre relative aux collections de M. le Duc de Luynes, provisoirement installées au département des Médailles et Antiques. LVI, 440.

**DIRECTEUR DE LA PÉPINIÈRE CENTRALE DE L'ALGÉRIE** (LE). — Rapport sur les résultats des opérations de filature de soie et la situation de la sériciculture pendant l'année 1856. XLIV, 554.

**DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL DE RUSSIE** (LE). — Lettres de remercîments pour l'envoi de divers numéros des *Comptes rendus*. XXXII, 308, 912; XXXVII, 52; XLIII, 1087; LIII, 1017.

— M. *le Directeur de l'Observatoire physique central de Russie* adresse un exemplaire des « Annales » de cet Observatoire pour l'année 1849. XXXVII, 52.

— M. *le Directeur de l'Observatoire physique central de Russie* adresse un exemplaire des « Annales » de cet Observatoire pour 1856 et un exemplaire de son « Compte rendu » pour 1857. XLIX, 858.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de son Rapport pour 1858. LI, 821.

— M. *le Directeur de l'Observatoire physique central de Russie* adresse un exemplaire des « Annales » de cet Observatoire pour 1858 et un exemplaire du « Compte rendu » du même établissement pour les années 1859 et 1860. LIII, 1017.

**DIRECTEUR DES AFFAIRES DE L'ALGÉRIE AU MINISTÈRE DE LA GUERRE** (LE) demande quelques exemplaires du Rapport sur les travaux de MM. *Rivot* et *Chatoney* relatifs aux ciments hydrauliques. XLIII, 1014.

**DIRECTEUR DE L'INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS** (LE) adresse un exemplaire de l' « Annuaire » de 1863. LIX, 383.

**DIRECTEUR DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS** (LE) prie l'Académie de comprendre cet établissement dans le nombre de ceux auxquels elle fera don de l'ouvrage de M. *Delaunay* sur la théorie du mouvement de la Lune. L, 757.

**DIRECTEUR DU DÉPOT DE LA GUERRE** (LE) adresse la 16e livraison de la Carte de France. XXXVI, 595.

— M. *le Directeur du Dépôt de la Guerre* envoie, conformément à une décision de M. *le Ministre de la Guerre*, prise sur la demande de l'Académie, la série des feuilles de la Carte de France comprises dans les livraisons 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15. XXXVI, 831.

**DIRECTEUR DU DÉPOT TOPOGRAPHIQUE DE LA GRANDE-BRETAGNE** (LE) annonce l'envoi du Rapport sur la triangulation principale du Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. XLVII, 734.

**DIRECTEUR DU JOURNAL « LA SCIENCE »** (LE) prie l'Académie de le comprendre parmi les personnes auxquelles elle accorde ses *Comptes rendus*. XLII, 745.

**DIRECTEUR DU MATÉRIEL AU MINISTÈRE DE LA MARINE** (LE) transmet un Mémoire de M. *Viel* concernant un système de fumigations pour les lieux où règne une maladie épidémique. XXXIX, 367.

**DIRECTEUR DU RELEVÉ GÉOLOGIQUE DE LA SUÈDE** (LE) adresse les livraisons 6 à 13 de la Carte géologique de ce pays. LX, 60.

**DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION ET DES PORTS** (LE) adresse le « Tableau des hauteurs d'eau de la Seine observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1860 ». LII, 39.

**DIRICHLET** (LEJEUNE-). — Voir LEJEUNE-DIRICHLET.

**DISDÉRI.** — Son ouvrage intitulé : « L'Art de la photographie », avec une introduction de M. Lafon

de Camarsac, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 727.

**DITSCHEINER.** — De l'emploi de l'isomorphisme en minéralogie. LII, 460.

**DOAT.** — Rhéoscope magnétique, appareil destiné à rendre sensible à la vue la direction des courants électriques manifestés par les actions chimiques. XXXIX, 36.

— Notes sur une pile voltaïque à courant constant construite sur un nouveau principe. XLII, 855, 969; XLIV, 143.

— Note sur les iodures métalliques. XLIV, 617.

— Note sur un rhéoscope galvanique. L, 1180.

**DOBELLY.** — Démonstration de cette proposition, que la surface plane, telle qu'on la définit en Géométrie, est une surface qui existe. XXXVIII, 940; XL, 846.

— Démonstration de plusieurs vérités importantes de la Géométrie élémentaire. XLIII, 697.

— Nouvelle théorie des angles. XLV, 24.

— Propriétés du cercle et des trois corps ronds. XLIX, 133.

**DOBSON** (Th.). — Rapports entre les explosions de feu grisou et les orages tournants ou cyclones. XLIII, 157.

**DOCTEUR.** — Sur un moyen supposé propre à préserver des gelées du printemps les arbres fruitiers en fleurs. XLVI, 907.

**D'ŒFELS.** — Note relative à l'incubation artificielle des poulets et des moyens propres à conserver les œufs destinés à l'incubation. LVI, 144.

**DOIN.** — Lettre relative aux titres qu'il pense avoir pour obtenir une des récompenses de la fondation Montyon. XXXIX, 1221.

— Notes sur le choléra-morbus. XLIII, 478, 717.

— De la fièvre typhoïde cholériforme et du choléra asiatique. XLIV, 62; XLVII, 23.

— Sur l'épidémie cholérique de 1865. LXI, 1167.

**DOLBEAU.** — Une mention honorable lui est accordée pour son Mémoire sur l'épispadias. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.

**DOLLFUS.** — Note sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation. (En commun avec M. *Morel-Fatio*.) XXXVIII, 1060.

**DOMERC.** — Extirpation d'une amygdale tuméfiée dans un cas d'angine avec formation de fausses membranes. XLVII, 704.

**DOMEYKO.** — M. *Dufrénoy* met sous les yeux de l'Académie des échantillons de divers minerais d'argent des environs de Coquimbo (Chili) adressés par l'auteur pour l'École des Mines de Paris. XXXV, 50.

— M. *Domeyko* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.

— Description de diverses espèces d'amalgames d'argent natif trouvés au Chili. XLV, 1044; XLVI, 636.

— M. *Domeyko* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVI, 948; LIV, 133.

— Son ouvrage intitulé : « Traité des essais par voie sèche et par voie humide » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 233.

— Recherches sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minerais de mercure au Chili. XLVIII, 847.

— Notice sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili pour l'École des Mines. XLIX, 539.

— Notices accompagnant l'envoi d'une nouvelle série de minéraux du Chili. Annonce d'un envoi d'ossements fossiles de Pachydermes provenant du bassin de Taguatagua. LII, 260.

— Note sur le tremblement de terre du 20 mars 1861 au Chili et de l'autre côté des Andes. LII, 1148.

— Son ouvrage intitulé : « Éléments de minéralogie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 113.

— Sur les grandes masses d'aérolithes trouvés dans le désert d'Atacama, dans le voisinage de la Sierra de Chaco. LV, 873; LVI, 529.

— Rapport sur ce Mémoire et sur un précédent relatif à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 551.

**DOMINGUEZ.** — Description d'une nouvelle machine pneumatique. XXXVIII, 553.

**DONATI.** — Voir Batta-Donati.

**DONDERS.** — Sur l'astigmatisme et les verres cylindriques. LV, 727.

**DONNÉ** (Alph.). — Expériences sur l'altération spontanée des œufs. LVII, 448.

— Recherches sur la putréfaction des œufs couvés, pour servir à l'histoire des générations dites spontanées. LVIII, 950; LXI, 332.

**DONNY** (F.). — Détermination du cuivre dans les farines et dans le pain. XLVII, 562.

**DONON.** — Sur des couleurs à base de fer destinées aux usages de la peinture. XLII, 657, 698, 909.

**DORÉ.** — Note sur la nature de l'altération produite dans le linge par les sirops. LVI, 229.

**DORNER** (frères). — Note et Lettres relatives au prix Bréant. LIV, 565, 937, 1190.

— Lettres concernant leur système de traitement du choléra-morbus. LV, 775; LVI, 183, 220, 448, 724; LXI, 452, 729.

**D'ORSZACH** demande, au nom de M. *Platy*, quelles

sont les conditions qu'auront à remplir les concurrents pour le prix Bréant. XXXVIII, 847.

**DORVAULT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 728.

— Sur l'emploi croissant du bismuth en thérapeutique et sur la nécessité d'une production plus abondante de ce métal. LIV, 801.

**DOSNON.** — Écrit par erreur pour Doxon.

**DOUBLET DE BOISTHIBAULT.** — Note sur un coup de tonnerre observé à Chartres le 23 février 1853. XXXVI, 446.

— Observation faite à Chartres du bolide du 3 février 1856. XLII, 282.

**DOUCIN.** — Lettre concernant un procédé pour la conservation des viandes à l'état frais. (En commun avec M. *Bouet*.) XLI, 843.

**DOULCET.** — Description de trois nouveaux thermomètres à minima et à maxima. (En commun avec M. *Baudin*.) LV, 102.

**DOULIOT.** — Sur la vision et spécialement sur la perception des reliefs dans le stéréoscope et dans la nature. XLIX, 325.

**DOURY.** — Projet d'un système de numération universelle. XLI, 590; XLIV, 1358; XLVII, 427.

**DOUSMANI.** — Recherches anatomiques sur la moitié antérieure du globe de l'œil. LXI, 286.

**DOVE** est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— Nouvelle présentation par la même Section comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061.

— Son ouvrage intitulé : « Distribution de la chaleur à la surface de la Terre » et deux nouvelles cartes en projection polaire sont présentés par M. *Despretz*. XLI, 360.

— Son opuscule sur la loi des ouragans est présenté par M. *Flourens*. XLV, 1102.

— M. *Dove* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

**DOYEN DE LA FACULTÉ DE MONTPELLIER** (LE) demande pour la bibliothèque de cette Faculté les volumes qui lui manquent des *Mémoires de l'Académie* et du *Recueil des Savants étrangers*. LVI, 665.

**DOYÈRE.** — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 385 et 476.

— Mémoire et Lettres sur l'alucite des céréales. XXXV, 758; XXXVI, 446; XXXVII, 290, 812.

— Sur la présence dans le lait, à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée. (En commun avec M. *Poggiale*.) XXXVI, 430.

— Mémoire sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra. XXXVIII, 80.

— Un prix lui est décerné pour son travail sur l'alucite. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1853.) XXXVIII, 202.

— Mémoire sur la conservation des grains. XLI, 1240; XLII, 864.

— Mémoire sur l'emploi des anesthésiques pour la destruction des insectes qui dévorent les grains. XLIV, 993.

— Lettre à l'occasion d'une Note de M. *Persoz* sur la conservation des grains. XLV, 72.

— Note en réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Garreau*, relativement à l'emploi du sulfure de carbone pour la conservation des grains. XLV, 690.

— Une récompense lui est accordée pour ses observations des gaz expirés chez les cholériques et chez l'homme sain, et sur l'élévation de température qui a lieu chez les premiers aux approches de la mort. (Concours pour le prix Bréant, 1853.) XLVIII, 516, 638; LVI, 387.

— Sur la révivification et sur les animaux ressuscitants. XLVIII, 992.

— Sur les animaux ressuscitants. XLIX, 751.

**DREYFUSS.** — Nouvel appareil destiné à opérer une révulsion sur un point déterminé de la périphérie du corps. XL, 477.

**DRIESCH.** — Note sur la conservation des blés. XXXVII, 902.

— Note relative à la maladie de la vigne. XXXVIII, 504.

**DRION** (Ch.). — Études sur les éthers salicyliques. XXXIX, 122.

— Note sur la dilatabilité des liquides chauffés à des températures supérieures à celle de leur ébullition. XLVI, 1235.

— Réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gualtheria procumbens*, Note à l'occasion d'une communication de M. *Couper* sur l'acide salicylique. XLVI, 1238.

— Recherches sur la dilatabilité des liquides volatils. XLVIII, 176.

— Note sur la capillarité. XLVIII, 285.

— Influence de la chaleur sur les phénomènes capillaires. XLVIII, 950.

— Mémoire sur la liquéfaction des gaz. (En commun avec M. *Loir*.) L, 1038.

— Note sur la solidification de l'acide carbonique. (En commun avec M. *Loir*.) LII, 748.

**DROINET.** — Note sur le vélocimètre, instrument servant à mesurer le sillage des navires et à déterminer la vitesse des courants d'eau et d'air. (En commun avec M. *Overduyn*.) XXXIX, 43; XLIII, 672.

**DRONNET** (Manuel). — Lettre concernant la découverte d'un remède infaillible contre le choléra. LX, 1217.

**DROUET.** — Lettre accompagnant l'envoi de la pre-

mière partie de ses « Études sur les Naïades de la France ». XL, 1086.

**DROUET.** — Description d'un monstre cyclocéphale ayant vécu neuf jours. XLVIII, 993.

**DROUET** (H.) demande des instructions pour un voyage qu'il va faire aux Açores. XLIII, 327.

**DROUOT.** — Lettre concernant un Mémoire qu'il a présenté antérieurement sur le traitement de la cataracte. XL, 1115.

**DRU.** — Mémoire sur l'écoulement des eaux dans les puits artésiens. LIV, 668; LV, 930; LVI, 189.

**DRUELLE.** — Sur un moyen de combattre l'oïdium de la vigne. LVII, 213.

— Sur une substance pulvérulente devant remplacer la poudre de charbon dont font usage les fondeurs. LVII, 213.

— Sur l'emploi du sel pour préserver la vigne de l'oïdium. LVII, 597; LVIII, 256.

**DRUHEN.** — Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Indigence et bienfaisance dans la ville de Besançon ». LI, 948.

**DUBOCQ.** — Carte géologique du domaine que la Société des chemins de fer autrichiens possède au Banat. LIV, 1036.

**DUBOIS.** — Description d'un appareil à calculer, dit *arithmographe polychrome*. LI, 293.

— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Serret*. LIII, 618.

— Modifications apportées depuis 1861 à cet appareil. LVIII, 419; LXI, 1016.

**DUBOIS.** — Des pratiques médicales empiriques, superstitieuses, constatées dans plusieurs localités du département des Deux-Sèvres. XLIII, 669, 1162.

**DUBOIS.** — Lettre écrite avec une encre de sa composition et supposée inaltérable. XLII, 698.

**DUBOIS** (Benj.). — Lettre relative à un travail de M. *Houdin* sur les sourds-muets. LIX, 790.

**DUBOIS** (d'Amiens) demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Maurice*. XXXIV, 111.

— M. *Dubois* est présenté pour cette place. XXXIV, 192.

— Et pour celle d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le maréchal *Marmont*. XXXIV, 991.

— M. *Dubois* annonce l'intention de ne pas figurer sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*, comme il l'avait d'abord demandé. XXXVI, 307.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de son « Éloge de Thenard ». LVI, 184.

**DUBOIS** (Ed.). — Développement en série des racines de l'équation du 3e degré. XLI, 948.

— Sur l'usage de la formule d'interpolation en astronomie et en navigation. XLVI, 685.

— Sur le signal donné par l'Observatoire de Brest pour annoncer le midi moyen. XLVI, 1147.

— Nouveau compas servant à déterminer la déviation produite à bord sur les aiguilles aimantées par les fers du navire. XLVII, 954.

— Éléments approchés de la planète (59). LI, 613.

— Éléments elliptiques de la planète découverte par M. *Chacornac* le 12 septembre 1860. LI, 981.

— Mémoires sur la détermination des états magnétiques des aiguilles aimantées. LII, 208; LIII, 192.

— Rappel d'un travail sur la résolution générale des équations au moyen des séries. LII, 1218.

— Mémoire sur le plan d'oscillation du pendule. LIII, 1245.

— Sur la moyenne des rayons vecteurs dans l'ellipse en général et dans les orbites planétaires. LVI, 1039.

— Sur un compas de déviation construit d'après les ordres de M. le Ministre de la Marine et expérimenté à bord de la frégate cuirassée *Magenta*. LXI, 479.

**DUBOIS** (G.) transmet un extrait du testament de feu M. *Dalmont* contenant une disposition en faveur de l'Académie. LVIII, 822, 913.

**DUBOS.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 124.

**DUBOSCQ** (J.). — Note sur le collodion. (En commun avec M. *E. Robiquet*.) XLIII, 1194.

— Sur une nouvelle disposition du stéréoscope à prismes réfringents, à angle variable et à lentilles mobiles. XLIV, 148.

— Réponse à une réclamation de priorité de M. l'abbé *Despratz* sur le collodion sec. (En commun avec M. *Robiquet*.) XLIV, 249.

— Description d'un héliostat nouveau construit sur les indications de M. *L. Foucault*. LIV, 618.

— Note sur une nouvelle disposition de la lampe photo-électrique. LIV, 741.

— Note sur un héliostat de grande dimension. LV, 644.

**DU BREUIL.** — Son ouvrage intitulé : « Culture perfectionnée du vignoble » est présenté par M. *Morin*. LVI, 184.

**DUBREUIL.** — Sur le mouvement perpétuel. LXI, 997.

**DUBREUILH** (Ch.). — Études pratiques et expérimentales sur le seigle ergoté. XXXVI, 543.

**DUBROCA.** — Note sur l'expérience du pendule de M. *Foucault*. XXXIII, 25.

**DUBRUNFAUT.** — Notes sur la saccharimétrie. XXXII, 249, 857.

— Note sur les sucrates insolubles et leur application à la fabrication du sucre cristallisable. XXXII, 498.

— Sur l'osmose et ses applications industrielles. XLI, 834.

— Note sur la vision. XLI, 1087.

— Note sur l'acide tartrique. XLII, 112.
— Note sur le sucre de lait. XLII, 228.
— Note sur la rotation variable du glucose mamelonné du raisin. XLII, 739.
— Note sur l'inuline. XLII, 803.
— Note sur le sucre interverti. XLII, 901.
— Note sur la chaleur et la force mécanique produites par la fermentation vineuse. XLII, 945.
**DUBUC** (J.). — Réflexions sur le desséchement des sources et sur la part attribuable de ce phénomène au forage des puits artésiens. XXXVI, 157.
**DUBURGUET.** — Lettre relative à la communication de M. *Babinet* sur la température que peut atteindre l'air confiné. LIX, 505.
**DUBUS DE GHISIGNIES.** — Son ouvrage contenant la description de douze espèces de Passereaux chanteurs est présenté par M. le prince *Ch. Bonaparte*. XL, 356, 454.
**DUBY.** — Son Mémoire imprimé sur la tribu des Pyrénomycètes est présenté par M. *Tulasne*. LII, 102.
**DUCERFZ.** — Note sur la dernière maladie du froment dans le Berry, rouille des blés. XXXII, 181.
**DUCHAMP.** — Note sur un nouveau système de télégraphie lumineuse. XXXII, 469.
**DUCHAMPT.** — Lettre concernant une disposition applicable aux moteurs hydrauliques et destinée à rendre moindre la perte de force. XXXVIII, 642.
**DUCHARTRE** (P.). — Note sur des feuilles ramifères de tomates. XXXV, 718.
— Note sur la germination des céréales récoltées avant leur maturité. XXXV, 940.
— *M. Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard*. XXXV, 962.
— Observations sur l'organisation florale de l'Aristoloche clématite. XXXVII, 538.
— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Apios tuberosa*. XXXVII, 780.
— M. *Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Jussieu*. XXXVIII, 20.
— Monographie de la famille des Aristolochiées. XXXVIII, 80, 1141.
— M. *Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme candidat pour la place que la mort de M. *Aug. de Saint-Hilaire* a laissée vacante. XXXVIII, 321.
— Études sur les Zostéracées. XXXIX, 1008, 1080.
— Rapport sur son Mémoire sur la famille des Aristolochiées; Rapporteur M. *Tulasne*. XXXIX, 1040.
— M. *Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1137.
— Recherches expérimentales sur la respiration des plantes. XLII, 37.
— Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec l'humidité atmosphérique. XLII, 428, 790.
— Son opuscule intitulé : « Expériences sur les plantes épiphytes et conséquences qui en découlent relativement à leur culture » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 514.
— M. *Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
— M. *Duchartre* obtient l'autorisation de reprendre trois Mémoires de physiologie végétale. XLIII, 110.
— Influence de l'humidité sur la direction des racines. XLIV, 10.
— M. *Duchartre* obtient l'autorisation de reprendre des figures jointes à deux Mémoires présentés. XLIV, 398.
— Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec la rosée. XLVI, 205.
— Mémoire sur cette question : L'eau de la pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement? L, 359.
— Observations physiologiques et anatomiques sur la Colocase des anciens, *Colocasia antiquorum*. L, 847.
— M. *Duchartre* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Payer*. LII, 76.
— M. *Duchartre* est nommé à cette place. LII, 91.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LII, 165.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1861, question des vaisseaux du latex. LII, 1132.
— Rapport sur le concours du prix Bordin, question des vaisseaux du latex, prorogé en 1863. LIII, 1179.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question relative aux hybrides végétaux. LIV, 361.
— M. *Duchartre* présente, au nom de M. *Regel*, trois ouvrages de botanique en allemand et donne quelques détails sur chacun d'eux. LIV, 922.
— M. *Duchartre* fait hommage de trois Mémoires intitulés : 1° « Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec la rosée et les brouillards »; 2° « Note sur deux Orchidées, l'*Oncidium splendidum* et l'*Angræcum sesquipe-*

*dale* »; et 3° « Note sur le polymorphisme de la fleur chez quelques Orchidées ». LV, 91.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences physiques, hybrides végétaux. LV, 953.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, vaisseaux du latex. LVI, 765.
— De celle du grand prix des Sciences physiques, changements dans les tissus de l'embryon et du périsperme durant la germination. LVI, 824.
— Et de celle du prix Bordin pour 1863, structure des tiges par rapport aux familles naturelles. LVI, 868.
— Expériences sur la décoloration de la fleur du Lilas, *Syringa vulgaris*, dans la culture forcée. LVI, 939.
— Expériences sur le développement individuel des bourgeons. LX, 754.
— Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges. LXI, 1142.
**DUCHAUSSOY.** — Suspension du pouvoir d'absorption de la muqueuse intestinale chez les cholériques. XXXIX, 165.
— Analyse de deux Mémoires présentés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XL, 961.
— Notes concernant la suspension du pouvoir absorbant de la peau et des muqueuses pendant la période algide du choléra. XLI, 357, 459.
**DUCHEMIN.** — Sur un perfectionnement apporté à la pile de Bunsen. LX, 458, 630, 1101.
**DUCHEMIN** (Émile). — Lettres concernant une bouée électrique susceptible de diverses applications à la marine. LXI, 306, 532.
— Sur la phosphorescence de la mer observée à Fécamp. LXI, 451.
**DUCHENNE.** — Recherches électrophysiologiques, pathologiques et thérapeutiques. XXXII, 506.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 545.
— Une récompense lui est accordée pour ses recherches électrophysiologiques. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 426.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur les fonctions des muscles qui meuvent l'épaule sur le tronc et le bras sur l'épaule. XXXV, 286.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur le diaphragme. XXXVI, 383.
— Recherches électropathologiques sur les usages de la sensibilité musculaire. XXXVII, 950.
— Physiologie pathologique du second temps de la marche. XLI, 438.
— Recherches électrophysiologiques sur les fonctions des muscles qui meuvent les pieds. XLII, 996.
— Sur l'ataxie locomotrice progressive. XLVII, 859.
— M. *Duchenne* offre un portrait photographié de G. Cuvier. LII, 392.
— Expériences électrophysiologiques pour l'étude du mécanisme de la physionomie humaine. LIII, 1261; LV, 242; LVII, 833.
— Recherches cliniques sur l'état pathologique du grand sympathique dans l'ataxie locomotrice progressive. LVIII, 168.
— Lettre accompagnant la présentation d'un « Album de microscopie photographique du système nerveux ». LVIII, 705.
— M. *Duchenne* présente plusieurs planches photo-autographiées représentant des détails microscopiques relatifs au système nerveux. LIX, 207.
— Études microscopiques photo-autographiées d'après des coupes transversales et longitudinales des ganglions sympathiques cervicaux de l'homme à l'état normal. LX, 131.
**DUCHESNE** adresse son ouvrage sur la prostitution en Algérie depuis la conquête, avec l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans ce travail. XXXVI, 486.
**DUCHESNE.** — Mémoire sur l'if et sur ses propriétés toxicologiques. (En commun avec MM. *A. Chevallier* et *Reynal*.) XLI, 1024.
— Existence du phosphore à l'état libre dans les organes constatée plus de trente jours après la mort. XLII, 437.
— Analyse de son « Rapport au Conseil d'hygiène et de salubrité sur le choléra de 1852-54 ». LXI, 558.
**DUCHESNE DE BELLECOURT.** — Lettre annonçant le décès de M. *Œrsted*. XXXII, 353.
**DUCHESNE-DUPARC.** — Mémoire sur l'emploi de l'arséniate de fer dans le traitement des dartres furfuracées et squammeuses. XXXIX, 140.
— M. *Duchesne-Duparc* adresse son « Traité pratique des dermatoses », avec l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans cet ouvrage. XLVIII, 414.
— Propriétés fondantes et résolutives du *Fucus vesicularius*; son emploi contre l'obésité. XLVIII, 1154.
**DUCHIER.** — Vernis présenté comme propre à préserver de l'action des flammes les toiles peintes des théâtres. XLII, 1220.
— Note sur la composition de son vernis ininflammable. XLIII, 196.
— M. *Duchier* adresse un échantillon de toile imprégnée de ce vernis. XLIII, 384.
**DUCIS.** — Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau perfectionnée par M. Steiner. XXXIV, 208.
**DUCLAUX.** — Note sur la germination des corpuscules qui existent en suspension dans l'atmosphère. LVI, 1225.
— Sur la fermentation alcoolique. LVIII, 1114.
— Observations en réponse à une Note de M. *Millon*

relative à la fermentation alcoolique. LIX, 450.

**DUCLAUX** (Martin). — Histoire des épidémies de fièvre muqueuse, de variole, de rougeole et de coqueluche qui ont régné en 1855 dans quelques communes de l'arrondissement de Villefranche. XLII, 693.

— Sur la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859. L, 543.

**DUCLOUX** transmet une copie de la délivrance de legs par les héritiers bénéficiaires de M. *de Trémont*. XXXVII, 958.

**DUCOMMUN** (Aug.). — Sur la maladie de la vigne et sur les principes de cette maladie. XLV, 995, 1049; XLIX, 132.

— Mémoire sur les habitudes du Kermès de la vigne. XLVI, 219, 1148.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*, XLVI, 1259.

**DUCOURNEAU**. — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « mortier concasseur ». XLI, 483.

**DUCROCQ**. — Sur un nouveau système de paratonnerres. XLVII, 157.

**DUCROS** adresse des échantillons de laines teintes sans l'emploi du tartre. (En commun avec M. *Boyer*.) XXXVIII, 778.

**DUCROS**. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 124.

**DUCROS**. — Description et figure d'un nouveau système de navigation aérienne. XLI, 224.

— Considérations générales sur l'art aéronautique. XLIII, 431.

— Lettre concernant son système de direction des aérostats. XLVII, 86.

**DUFAU** (A.). — Sur quelques combinaisons du cuivre avec le cyanogène. XXXVI, 1099.

**DUDOUIT** demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Mathématiques. XXXII, 308.

— Notes sur la détermination des longitudes en mer et l'emploi des tables de logarithmes pour ces opérations. XXXII, 558; XXXIV, 192.

— M. *Dudouit* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIII, 130.

— Sur la solidité du cône et de la sphère de même hauteur et sur leurs surfaces. XXXIV, 531, 724.

— Mémoire sur diverses questions concernant la Géométrie analytique. XXXIII, 913.

— M. *Dudouit* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre. XXXIII, 951; XL, 1207.

— Mémoire sur la théorie des nombres. XXXIX, 1222.

— Sur la mesure des surfaces de divers solides de révolution. XL, 971, 1207.

— Lettre concernant le concours pour un des prix proposés par l'Académie. XLI, 607.

— Remarques relatives au programme de l'un des prix de Mathématiques proposés pour 1856. XLII, 412.

— M. *Dudouit* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géométrie. XLII, 811.

— Mémoire sur les volumes et les surfaces de la sphère et du cône. XLVI, 1086.

— Note sur la comète de Donati. XLVIII, 198.

**DUFFAUD**. — Note sur le prix des grains à Poitiers depuis trois siècles. XLVIII, 631; XLIX, 865.

— Le prix de Statistique de 1859 lui est accordé pour ce travail. L, 202.

— M. *Duffaud* adresse ses remerciments. L, 318.

— Sur les prix des denrées à Poitiers depuis l'année 1687 jusqu'à nos jours. LII, 1276; LX, 1292.

**DUFFEY**. — Note sur l'application de l'électricité voltaïque. XLVIII, 1028.

**DUFOSSÉ**. — De l'hermaphrodisme chez certains vertébrés. XXXIX, 890; XLI, 1006.

— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Valenciennes*. XLIII, 23.

— Notes concernant les différents phénomènes physiologiques nommés *voix des poissons*. XLVI, 352; XLVII, 916; XLVIII, 55; LIV, 393; LVIII, 1215.

— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 610.

**DUFOUR** (Arlès) transmet l'invitation faite aux savants français, par le lord prévôt de Glascow, d'assister à la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, qui aura lieu le 12 septembre 1855. XLI, 441.

**DUFOUR** (B.-J.). — Note sur la culture du mûrier sauvageon en Turquie et élevage des vers à soie au rameau. L, 601.

— Nouvelles études séricicoles faites pendant les dernières campagnes de 1860 à 1862; suite aux Observations pratiques sur la maladie actuelle des vers à soie faites en Orient en 1857, 1858 et 1859. LVI, 688.

**DUFOUR** (Ch.). — Observation d'un cas de mirage où l'image n'était pas symétrique. XXXIII, 121.

— Méthode pour calculer les occultations d'étoiles. XXXIII, 122.

— Premier résultat de ses observations sur la scintillation des étoiles. XLII, 634.

— Sur un théorème d'Algèbre applicable à la détermination de la température de l'air au moyen d'un thermomètre non équilibré. LIX, 1007.

— Sur les offuscations du Soleil. LX, 857.

**DUFOUR** (L.). — Sur la densité de la glace. L, 1039; LIV, 1079.

— Sur la congélation de l'eau et la formation de la grêle. LII, 750.

— Sur la solidification de quelques substances. LII, 878.
— Sur l'ébullition des liquides. LII, 986; LIII, 846.
— De la durée de la combustion des fusées sous diverses pressions atmosphériques. LV, 796.
— Notes sur l'ébullition de l'eau et sur l'explosion des chaudières à vapeur. LVIII, 1020, 1054.

**DUFOUR** (L.). — Sur une solution fluorescente tirée du *Fraxinus Ornus*. LI, 31.

**DUFOUR** (le Général). — Nouvelles expériences faites sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault. XXXIII, 13.

**DUFOUR** (Léon). — Sur l'anatomie et la physiologie du Scorpion. XXXII, 28, 686.
— Note sur le parasitisme. XXXIII, 135.
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes. XXXIII, 542.
— Une mention honorable lui est accordée pour son « Histoire anatomique et physiologique des Scorpions ». (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1851.) XXXIV, 419.
— Aperçu anatomique sur les Insectes lépidoptères. XXXIV, 748.
— Recherches sur l'anatomie des Hyménoptères de la famille des Urocérates. XXXVIII, 484.
— M. *Dufour* adresse ses remercîments pour les moyens que lui a fournis l'Académie d'aller continuer en Espagne ses recherches d'histoire naturelle. XXXVIII, 953.
— Tremblement de terre observé à Saint-Sever le 20 juillet 1854. XXXIX, 206.
— Sur la conservation des grains. XLI, 503.
— Note sur l'absence d'un système nerveux appréciable dans le *Nemoptera lusitanica*. XLI, 1204.
— Note sur une opinion erronée concernant les truffes. XLIII, 1030.
— Anatomie, physiologie et histoire naturelle des Galéodes. XLVI, 1247.
— Recherches anatomiques et considérations physiologiques sur les Hémiptères du genre *Leptopus*. XLVIII, 684.
— Rapport sur deux de ses Mémoires relatifs à l'anatomie des Insectes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 65.
— Rapport sur une demande relative à son ouvrage sur l'anatomie des Galéodes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 848.
— Recherches anatomiques sur l'*Ascalophus meridionalis*. LI, 232.
— Le prix Cuvier de 1860 lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur l'anatomie comparée des animaux articulés. LII, 596.
— M. *Dufour* adresse ses remercîments à l'Académie. LII, 621.
— Études sur la larve du *Potamophilus*. LIV, 260.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les Insectes lépidoptères. LIX, 65.
— Sa mort, arrivée le 18 avril 1865, est annoncée à l'Académie. LX, 809.

**DUFOURMAULT**. — Parhélie observé à Uzès le 9 mai 1851. XXXIII, 22.

**DUFRÉNOY**. — Rapport sur le troisième voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie, Minéralogie et Géologie. XXXII, 220.
Rapport sur un Mémoire de M. *Delafosse* ayant pour objet une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux. XXXII, 345.
— Rapport sur les collections faites dans la Nouvelle-Grenade, par M. *B. Lewy*, Géologie et Minéralogie. XXXIII, 331.
— M. *Dufrénoy* est nommé Membre du jury chargé de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXXIII, 587.
— M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Domeyko*, une série d'échantillons de minerais des mines d'argent des environs de Coquimbo et qui renferme deux espèces minérales nouvelles. XXXV, 50.
M. *Dufrénoy* fait hommage, au nom de M. *G. Rose*, d'un exemplaire de l'ouvrage intitulé : « Système de Minéralogie et de Cristallographie ». XXXV, 273.
— M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Scacchi*, un exemplaire d'un Mémoire sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve. XXXVI, 304.
— Rapport sur six Mémoires de M. *Ch. Brame* ayant pour objet l'étude des phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps. XXXVI, 463.
— M. *Dufrénoy* présente, de la part de M. *Maillard*, un plan en relief de l'île de la Réunion. XXXVII, 48.
— M. *Dufrénoy* présente un spécimen de cristaux de chlorobromure d'argent envoyés du Chili par M. *Domeyko*. XXXVII, 968.
— M. *Dufrénoy* communique l'extrait d'une Lettre de M. l'abbé *Arnoux* sur les richesses minérales de la Cochinchine. XXXVIII, 813.
Note sur un cristal de diamant provenant du district de Bogagem au Brésil. XL, 3.
— M. *Dufrénoy* communique un Mémoire de MM. *Rivot* et *Chatoney* sur les matériaux employés dans les constructions à la mer. XLII, 1119.
— M. *Dufrénoy* présente un exemplaire du discours qu'il a prononcé sur la tombe de M. *de Bonnard*. XLIV, 207.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Delesse* ayant pour objet ses recherches minéralogiques

et chimiques sur les roches cristallines et en particulier sur le granite. XLIV, 548.
— Sa mort, arrivée le 20 mars 1857, est annoncée à l'Académie. XLIV, 577.
**DUFRÉNOY** (Mme Ve) fait hommage d'un plan en relief du Vésuve exécuté par feu son mari. LIV, 31.
**DUFRESNE** (H.). — Sur la damasquinure héliographique. XLIII, 1128.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Nègre* concernant la damasquinure et la gravure héliographiques. XLVI, 599.
**DUFRESSE DE CHASSAIGNE.** — Indication des points qu'il considère comme importants dans son « Guide des malades aux eaux de Bagnols ». XLIV, 992.
**DUGAST.** — Rapport sur une commotion sous-marine ressentie le 25 mars 1852 aux environs de Sumatra. LV, 200.
**DUGLERÉ** (A.). — Lettre accompagnant un opuscule sur un appareil applicable aux fosses d'aisances. XLI, 608.
— Sur les phosphates fossiles naturels et leur application à la préparation des engrais. XLIV, 97.
**DUGROLÈS.** — Lettre concernant la machine à vapeur du système Guerraz et Briery. XLIX, 825.
**DUHALDE.** — Conditions physiques et chimiques qui doivent présider à la composition de tout fébrifuge succédané du sulfate de quinine : cyanoferrure de sodium et de salicine. (En commun avec MM. *Gaucheron* et *Halma Grand.*) XLVIII, 259.
**DUHAMEL.** — Observations concernant les effets produits par la compression de l'aorte à l'angle sacro-vertébral, dans le cas de pertes utérines qui menacent la vie. XXXII, 722.
**DUHAMEL** est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques. XXXV, 518; XLI, 877; XLII, 1241; XLIV, 229, 756; L, 903; LII, 1019; LVI, 765; LVIII, 600; LX, 476.
— Note sur la continuité des valeurs d'une série convergente, dont les termes sont des fonctions continues d'une même variable. XXXVI, 643.
— M. *Duhamel* présente le premier volume de son « Cours de Mécanique rationnelle ». XXXVII, 756.
— Mémoire sur le mouvement des différents points d'une barre cylindrique qui se refroidit. XXXIX, 1185.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un programme pour le concours du prix Bordin. XXXIX, 1192.
— M. *Duhamel* présente le premier volume de ses « Éléments de calcul infinitésimal ». XLII, 190.
— Du frottement considéré comme cause de mouvements vibratoires. XLII, 973.
— Mémoire sur le mouvement de la chaleur dans un système quelconque de points. XLIII, 1.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1858. XLIII, 1067.
— Et de celle qui doit proposer la question pour le prix Bordin de 1858. XLIII, 1067.
— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Cauchy* sur les variations brusques de vitesse dans un système de points matériels. XLIII, 1165.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cauchy* sur le choc des corps élastiques. XLIV, 3.
— Réponse à M. *Cauchy* dans le cours de la même discussion. XLIV, 81.
— M. *Duhamel* déclare persister, sur la question débattue, dans l'opinion qu'il a soutenue contre M. *Cauchy*. XLIV, 104.
— M. *Duhamel* fait hommage du second volume de ses « Éléments de calcul infinitésimal ». XLIV, 124.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Castrogiovanni* relatif à la résolution numérique des équations du troisième degré. XLVI, 668.
— Sur la température des liquides en mouvement. XLVII, 5, 129, 175.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVII, 16.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Tessan* sur une proposition relative au transport des couples. L, 740.
— Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et des minima et son application du problème des tangentes et des centres de gravité. L, 741.
— M. *Duhamel* est élu Vice-Président pour l'année 1861. LII, 13.
— M. *Duhamel* passe aux fonctions de Président pour 1862. LIV, 13.
— M. *Duhamel* fait remarquer, en sa qualité de Président, que si aucun discours n'a été prononcé sur la tombe de M. *de Senarmont*, c'est qu'on a respecté l'intention qu'il avait formellement exprimée à cet égard. LV, 5.
— Sur la vitesse de la propagation du son dans l'air. LV, 6, 221.
— M. *Duhamel* annonce le décès de Mme la marquise de Laplace, fondatrice de l'un des prix que décerne annuellement l'Académie. LV, 113.
— Équations générales des petits mouvements des molécules des gaz; application à la propagation du son. LV, 223.
— Note sur la longueur des ondes. LV, 227.
— Remarques sur la longueur des ondes propagées dans un tuyau cylindrique rempli de gaz, ou dans un fil élastique. LV, 253.
— M. *Duhamel* fait observer qu'un paquet cacheté

déposé par M. *Lamé* est un dépôt de M. *Castan*. LV, 253.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Clausius* sur les pressions dans l'air pendant la propagation du son. LV, 370.
— M. *Duhamel*, en qualité de Président, refuse d'accepter le dépôt d'un paquet cacheté de M. *Mathieu*, de la Drôme, annoncé comme contenant des prédictions sur le temps. LV, 452.
— Mouvement d'un fil élastique soumis à l'action d'un courant de fluide animé d'une vitesse constante. LVI, 277.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, courants thermo-électriques. LVIII, 42.
— Et de celle du prix Bordin, théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 740.
— Des méthodes dans les sciences de raisonnement. LX, 361.
**DUHAMEL** (A.). — Sa Carte géologique du département de la Haute-Marne est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 413.
**DUHAMEL** (de la Charente-Inférieure). — Lettre concernant la mesure des solides à forme géométrique. XLII, 866.
**DUHOUSSET**. — Mémoire sur les races humaines de la Perse, analysé par M. *de Quatrefages*. LVI, 487; LVII, 117.
**DUJARDIN**. — Lettres relatives aux dernières modifications qu'il a fait subir à ses appareils de télégraphie électrique. XXXIII, 585; XXXV, 840; XXXVI, 88.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXIV, 487; XXXV, 368, 705; XXXVI, 344, 920, 1057; XXXVIII, 980, 1068; XXXIX, 74; XL, 35; XLII, 27; XLVII, 603, 1077; LI, 834; LII, 1219.
— M. *Dujardin* transmet une Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* en réponse à celle par laquelle il appelait l'attention de l'autorité sur l'utile emploi qu'on pourrait faire de la vapeur d'eau à bord des navires, pour éteindre les incendies. XXXVI, 207.
— Sur le règlement qui régit, dans le département du Nord, les distilleries de jus de betteraves : article concernant l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXIX, 858.
— Observation d'œdème de la glotte guéri par la trachéotomie. XLII, 951.
**DUJARDIN** (F.) obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur le système nerveux des Insectes. XXXII, 116.
— Mémoire sur les Dorthesia et les Coccus en général comme devant former un ordre particulier dans la classe des Insectes. XXXIV, 510.
— M. *Dujardin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *de Savigny*. XXXIV, 560.
— M. *Dujardin* est présenté comme candidat pour cette place. XXXIV, 568.
— M. *Dujardin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire d'anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XL, 1154.
— M. *Dujardin* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 813.
— M. *Dujardin* est nommé à cette place en remplacement de M. le prince *Ch. Bonaparte*. XLVIII, 832.
— M. *Dujardin* adresse ses remercîments. XLVIII, 874.
— Note sur un froid exceptionnel observé à Rennes le 1er avril 1859. XLVIII, 874.
— Sa mort, arrivée le 8 avril 1860, est annoncée à l'Académie. L, 739.
**DUJARDIN** (P.). — Sur l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies. LV, 578.
**DULONG**. — M. *Flourens* fait part d'un accident malheureux arrivé, sur le chemin de fer d'Orsay, à M. *Dulong*, fils de l'ancien Secrétaire perpétuel de l'Académie. XXXIX, 213.
— Lettre de remercîment pour l'intérêt que l'Académie a pris à l'accident qui lui est arrivé. XXXIX, 979.
**DULOS**. — Note sur de nouveaux procédés de gravure en creux et en relief. LVI, 127.
**DUMAS**, en présentant l'extrait d'une Lettre de M. *Lewy* sur le cédron, annonce qu'un voyageur a apporté en France des graines de cet arbre en quantité suffisante pour permettre de faire des expériences sur leur action thérapeutique. XXXII, 511.
— M. *Dumas* propose et l'Académie décide que l'ensemble des travaux de M. *Chatin* sur l'iode sera examiné par une Commission composée de celle précédemment nommée et d'une nouvelle Commission. XXXII, 725.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix concernant les Arts insalubres. XXXII, 798; XXXIV, 580; XXXVI, 722; XXXVIII, 1003; XL, 1138; XLII, 1241; XLIV, 756; XLVI, 1082; XLVIII, 792; L, 801; LII, 912; LVI, 868.
— Note sur les résultats signalés, relativement à la composition des eaux, dans « l'Annuaire des eaux de France ». XXXIII, 182.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Hofmann* sur la constitution moléculaire des bases organiques. XXXIII, 95.
— Une Lettre de M. *Casaseca* sur un cas de foudre observé à la Havane. XXXIII, 209.
— Et une Lettre de M. *Melsens* sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques. XXXIII, 247.

— Note sur une peinture murale du XIIIe siècle trouvée à la Sainte-Chapelle. (En commun avec M. *Persoz*.) XXXIII, 508.
— Renseignements sur les moyens employés au XIIIe siècle pour le scellement du fer dans la pierre. XXXIII, 514.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Persoz*, des recherches sur la composition du minerai de tungstène. XXXIV, 135.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Piria*, des recherches sur la populine. XXXIV, 138.
— M. *Dumas* déclare, à l'occasion d'une communication de M. *Payen* sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre, que M. *Deville* lui a communiqué des résultats relatifs à la cristallisation du soufre qui ont du rapport avec ceux qu'a annoncés M. *Payen*. XXXIV, 459.
— M. *Dumas* présente une Note de M. *Anderson* concernant une réclamation de priorité élevée à l'occasion d'un travail de M. *Cahours* sur une base volatile obtenue de la pipérine. XXXIV, 564.
— Un Mémoire de M. *Girard* sur un nouveau procédé d'étamage du fer. XXXV, 56.
— Une Lettre de M. *Hofmann* sur la présence de la triméthylamine dans le jus extractif des harengs salés. XXXV, 62.
— Une Lettre de M. *Levol* sur un moyen de séparer pur, de l'argent à l'état de fusion, l'oxygène que ce métal a absorbé au contact de l'air. XXXV, 63.
— Un Mémoire de M. *Maumené* sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique. XXXV, 572.
— Et un Mémoire de M. *Bunsen* sur l'affinité chimique. XXXV, 835.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* relatif à l'action de l'eau sur divers corps à une haute température et sous une forte pression. XXXVI, 411.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Lebret* sur un parachute destiné à prévenir les accidents qui surviennent dans les puits des mines par suite de la rupture des câbles, appareil inventé par M. *Fontaine*. XXXVI, 442.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gerhardt* intitulé : « Recherches sur les acides organiques anhydres ». XXXVI, 505.
— Rapport sur une Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension aéronautique faite par M. *Launoy*. XXXVI, 563.
— M. *Dumas* présente le modèle en petit d'un four portatif inventé par M. *Carville* et destiné pour les troupes en campagne. XXXVI, 959.
— Rapport sur le concours pour le prix concernant les Arts insalubres de 1853. XXXVIII, 195.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation relative à la découverte du procédé au moyen duquel M. *H. Sainte-Claire Deville* obtient l'aluminium métallique. XXXVIII, 359.
— M. *Dumas* confirme l'assertion de M. *Leblanc* relativement à l'époque à laquelle remonte son travail sur la décomposition électrochimique de l'eau. XXXVIII, 445.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Wöhler* concernant ses recherches sur l'aluminium et des remarques faites à cette occasion par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 555.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault* relative à ses recherches sur la végétation. XXXVIII, 606.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Cari-Mantrand* sur la décomposition, par l'acide hydrochlorique, du sulfate et du phosphate de chaux. XXXVIII, 864.
— Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques. XXXIX, 1037.
— Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification naturelle des espèces chimiques appartenant à la classe de corps qui renferme les alcools et leurs dérivés. XXXIX, 1069.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un échantillon d'un gisement d'or découvert en Algérie par M. *Nicaise*. XL, 1138.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Hulot* sur l'emploi de l'aluminium dans la construction des piles galvaniques. XL, 1148.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. de Cambacérès* relatif à un nouveau procédé de préparation en grand des acides gras. XL, 1164.
— Rapport sur divers Mémoires relatifs aux fonctions du foie. XL, 1281.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *H. Sainte-Claire-Deville*, de grandes masses de chlorure d'aluminium, de sodium métallique et d'aluminium en barres obtenues à l'usine de Javel. XL, 1296.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pelouze* sur la dévitrification du verre. XL, 1327.
— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.
— M. *Dumas* présente des planches gravées en taille-douce avec leur reproduction galvanique obtenues par M. *Hulot*. XLI, 156.
— M. *Dumas* présente un ouvrage de M. *Le Play*, intitulé : « Les Ouvriers européens ». XLI, 185.
— M. *Dumas* propose, à l'occasion d'une communication de M. *le Secrétaire perpétuel* sur le tremblement de terre du 25 juillet 1855, d'envoyer à Naples une personne chargée de recueillir, relativement aux phénomènes du Vé-

suve, des observations correspondant à la même époque. XLI, 320.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur quelques produits d'émanations de la Sicile. XLI, 887.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Wöhler* sur un moyen nouveau d'obtenir le silicium. XLII, 48.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur le silicium et sur la préparation du fluorure d'aluminium. XLII, 49.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Alphand*, une Note sur le forage du puits artésien de Passy. XLII, 332.

— Rapport fait au nom de la Section de Chimie en réponse à une question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique*, concernant la découverte de la soude artificielle. XLII, 553.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *Maumené* sur la conservation du jus de betterave par la chaux. XLII, 645.

— M. *Dumas* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Houzeau* sur l'oxygène naissant, ce que M. *Leblanc* a déjà fait connaître relativement à la production de l'ozone par la pile. XLIII, 38.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *André Jean* sur ses procédés pour améliorer une race de vers à soie. XLIII, 275.

— M. *Dumas* communique une deuxième Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur quelques produits d'émanations de la Sicile. XLIII, 359.

— M. *Dumas* communique l'extrait d'une Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à la famille de feu M. *Gerhardt*. XLIII, 510.

— M. *Dumas* présente un travail imprimé de M. *Béchamp* sur les substances albuminoïdes et leur transformation en urée. XLIII, 548.

— M. *Dumas* présente des lingots d'aluminium obtenus par MM. *H. Sainte-Claire Deville*, *Rousseau* et *Morin*, à l'aide de procédés manufacturiers. XLIII, 712.

— M. *Dumas* présente, au nom de la famille de feu M. *Gerhardt*, les quatre volumes de la « Chimie organique » que ce chimiste venait de terminer. XLIII, 969.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Léon Chichkoff* relatif à la constitution de l'acide fulminique. XLIV, 36.

— Rapport sur un Mémoire de M. *André Jean* relatif à l'amélioration de la graine de vers à soie. XLIV, 132, 276.

— M. *Dumas* présente deux pièces relatives à l'éducation des vers à soie : un Rapport de M. *Hardy* et une Note de M. *Coste*. XLIV, 554.

— Second Rapport sur la maladie des vers à soie. XLIV, 807.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Wöhler* sur un nouvel oxyde de silicium. XLIV, 834.

— M. *Dumas* communique les observations qu'il a recueillies à Alais sur l'état des magnaneries. XLIV, 1071.

— M. *Dumas* demande que M. *Peligot* soit adjoint à la Commission chargée d'examiner les questions relatives à la conservation des blés. XLIV, 1077.

— M. *Dumas* présente des recherches de M. *Favre* sur les courants hydro-électriques. XLV, 56.

— Diverses Notes concernant les vers à soie par MM. *de Rets*, *Thamaron* et *Roux*. XLV, 98, 806.

— Et un Mémoire de MM. *Chichkoff* et *A. Rösing* concernant la série nitro-acétique. XLV, 273.

— Analyse de l'air recueilli dans diverses magnaneries du midi de la France. XLV, 281.

— Mémoires sur les équivalents des corps simples. XLV, 709; XLVI, 951; XLVII, 1026.

— M. *Dumas* présente un Mémoire de M. *Lamy* sur un mode économique de production du courant électrique par le magnétisme terrestre. XLV, 807.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc* sur la composition chimique du gaz des évents de l'Italie méridionale. XLV, 1029.

— M. *Dumas* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Loutsoudie* sur l'emploi du sulfure de carbone pour la purification de l'huile d'olive. XLVI, 108.

— Et deux Lettres de M. *Pasteur* concernant la fermentation alcoolique. XLVI, 179, 857.

— M. *Dumas* présente une carte dressée par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* pour servir à l'intelligence des documents relatifs aux eaux douces de la France. XLVI, 1070.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *Couper* sur une nouvelle théorie chimique. XLVI, 1157.

— M. *Dumas* présente un Mémoire de M. *Claudet* sur un instrument désigné sous le nom de « stéréomonoscope ». XLVII, 63.

— M. *Dumas* présente des échantillons d'étoffes de laine teints par M. *Boutarel* au moyen de la murexide. XLVII, 63.

— M. *Dumas* demande qu'un Mémoire de M. *Devay* sur les maladies héréditaires soit renvoyé, à titre de renseignement, à la Commission chargée d'étudier quelques questions relatives aux sourds-muets. XLVII, 127.

— M. *Dumas* présente un Mémoire de MM. *Guinon*, *Marnas* et *Bonnet* sur un principe colorant pourpre extrait de l'orseille. XLVII, 214.

— M. *Dumas* donne l'extrait d'une Lettre de M. *Hermann Callmann* sur le valérianate d'atropine cristallisé. XLVII, 417.

— Rapport sur un procédé pour l'extraction du

calcium par MM. *Liès-Bodart* et *Jobin*. XLVII, 575.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Pasteur* sur de nouveaux faits concernant la fermentation alcoolique. XLVII, 1011.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Milne Edwards* sur les prétendues générations spontanées. XLVIII, 35.

— Note sur la question des corps simples, en réponse à un Mémoire de M. *Despretz*. XLVIII, 139.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Despretz* intitulée : « Expériences sur quelques métaux et quelques gaz ». XLVIII, 372, 375.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Wöhler* sur la composition d'une pierre météorique. XLVIII, 403.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Tavignot* relatif à ses appareils gazofumivores. XLVIII, 457.

— M. *Dumas* communique deux Lettres de M. *Pasteur* sur la fermentation alcoolique. XLVIII, 640, 735.

— Une Lettre de M. *Ch. Christofle* sur le bronze d'aluminium. XLVIII, 690.

— Et une Lettre de M. *Ramon de Luna* sur un gisement de phosphate de chaux en Espagne. XLVIII, 802.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux. XLIX, 157.

— Sur l'emploi fait par M. *Siret* du sulfate de fer et d'une huile bitumineuse dans ses mélanges désinfectants. XLIX, 314.

— M. *Dumas* présente un casque en aluminium fabriqué pour le roi de Danemark. XLIX, 865.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Béchamp* sur la présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc. LI, 213.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Torrez Muñoz de Luna*, un ouvrage intitulé : « Études chimiques et physiques sur l'air atmosphérique de Madrid ». LI, 327.

— Et au nom de M. *Papillon*, un Mémoire sur la densité des gaz et des vapeurs. LI, 465.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Fremy* sur la composition du fer et de l'acier. LII, 422.

— M. *Dumas* communique deux Lettres de M. *Jouvin* concernant l'action destructive du minium sur les carènes des navires en fer. LII, 529, 980.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Roussin* sur la préparation d'une alizarine artificielle. LII, 1036.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Stas*, des « Recherches sur les rapports réciproques des poids atomiques », et annonce qu'il se propose de reprendre ses propres recherches sur cette question. LIII, 546.

— Note sur le puits foré de Passy. LIII, 571.

— M. *Dumas* dépose un Mémoire de M. *Pasteur* sur le rôle des Mycodermes dans la fermentation acétique. LIV, 160.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Albert Le Play* relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin. LIV, 354.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Berthelot* intitulée : « Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène ». LIV, 644.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Bargné*, un travail sur un système d'irrigation au moyen de l'eau des torrents et sur les résultats de ce système pour prévenir les inondations. LIV, 839.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier, Chimie et Botanique médicales. LIV, 1102.

— M. *Dumas* communique des remarques sur la formation du limon du Nil et la constitution des lacs à natron, d'après les observations de M. *Méhédin* et les analyses de M. *Willm*. LIV, 1221.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, le tome II des « OEuvres de Lavoisier ». LV, 485.

— Communication relative à la publication des « OEuvres de Lavoisier ». LV, 526.

— M. *Dumas*, faisant fonction de *Secrétaire perpétuel*, signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance un Mémoire de M. *Bidard* sur la marne considérée comme engrais et appelle l'attention sur une Lettre sans signature relative à un travail que l'auteur destine au concours du prix Alhumbert, question des générations spontanées. LV, 552.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Becquerel* concernant des manuscrits de Lavoisier existant à la bibliothèque d'Orléans. LV, 713.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *Favre* sur une méthode d'investigation chirurgicale au moyen du courant électrique. LV, 719.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Ramon de la Sagra*, un exemplaire de l'ouvrage intitulé : « Cuba en 1860 » et lit un extrait de la Lettre d'envoi concernant la fabrication du sucre dans cette île. LV, 727.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Melsens* relative à ses procédés d'épuration des sucres. LV, 729.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lamy* relatif au thallium. LV, 866.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Martens* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur les radicaux multiples dans leurs rapports avec la théorie des types. LV, 918.

— M. *Dumas* présente un Mémoire imprimé de M. *Alvaro Reynoso* sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre et fait remarquer que cette publication est antérieure à la date assignée par MM. *Périer* et *Possoz* à leurs essais sur le même sujet. LVI, 48.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Aloys Nowak*, un Mémoire intitulé : « Commentaire critique pour servir d'explication à deux chapitres de l'ouvrage sur les orages, de François Arago ». LVI, 252.

— Au nom de M. *A. Nowak*, quatre opuscules sur des questions de météorologie. LVI, 1113.

— Au nom de M. *Debray*, un ouvrage intitulé : « Cours élémentaire de Chimie ». LVII, 277.

— Et au nom de M. *H. de Schlagintweit* un opuscule sur les températures moyennes et les lignes isothermes de l'Inde. LVII, 377.

— M. *Dumas* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance :

— Un Mémoire de M. *Flachat* sur les chemins de fer, questions de tracé et d'exploitation. LVII, 377.

— Un Mémoire de M. *Périer* sur l'éthnogénie égyptienne. LVII, 377.

— Un Mémoire de M. *Fournier* sur la fécondation des Phanérogames. LVII, 377.

— Un Mémoire de M. *de Simone* sur une maladie observée en Sicile chez les jeunes mulets. LVII, 377.

— Un travail de M. *Polli* sur l'emploi des sulfites et des hyposulfites pour prévenir la maladie des vers à soie. LVII, 379.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Pâris*, la deuxième partie de son ouvrage intitulé : « L'Art naval en 1862; exposition de Londres ». LVII, 464.

— Au nom de M. *de Martius* un exemplaire de son *Glossaria linguarum brasiliensium*. LVII, 464.

— M. *Dumas* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux volumes de M. *Zeugner* sur divers organes des machines à vapeur et spécialement des locomotives. LVII, 475.

— Et deux volumes des « Mémoires de l'Académie de Nancy ». LVII, 475.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Maumené* sur le bouquet des vins. LVII, 482.

— M. *Dumas* signale un volume intitulé : « Recherches sur les affinités : De la formation et de la décomposition des éthers »; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVII, 513.

— Et un opuscule de M. *C. Dareste* sur les conditions de la vie et de la mort chez certains monstres produits artificiellement. LVII, 514.

— M. *Dumas* présente un Mémoire de M. *Sire* sur la forme globulaire des liquides. LVII, 514.

— M. *Dumas* annonce que l'impression du premier volume des « Œuvres de Lavoisier » est terminée et rappelle que le deuxième est à la disposition de MM. les Membres de l'Académie. LVIII, 284.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Peligot* sur les matières organiques contenues dans les eaux. LVIII, 738.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 858.

— M. *Dumas* annonce, à l'occasion d'une Note de M. *Grimaud*, de Caux, sur les rivières, qu'il a l'intention de donner des informations sur le même sujet et de faire connaître les grands travaux entrepris par la ville de Paris dans l'intérêt de l'hygiène. LVIII, 959.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Brogard*, une Note sur une source incrustante de la forêt domaniale de Herny. LVIII, 1029.

— Et au nom de M. *Morren*, une Note sur de nouveaux faits concernant la loi de Mariotte. LVIII, 1086.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LVIII, 1138.

— Observation du bolide du 17 février 1865. LX, 458.

— Remarques sur une communication de M. *Matteucci* relative à l'origine et à la propagation des tempêtes en Italie. LX, 949.

— M. *Dumas* présente le troisième volume des « Œuvres de Lavoisier ». LXI, 66.

— Communication faite lors de la présentation de ce volume. LXI, 129.

— Communication à l'occasion de la mort de M. *Piria*. LXI, 233.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Hermann*, un ouvrage sur les maladies mercurielles et leurs rapports avec la syphilis. LXI, 560.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Kopp* sur un procédé industriel pour l'utilisation des marcs de soude. LXI, 562.

— Remarques concernant les mesures adoptées par l'administration municipale de Paris à l'occasion de l'épidémie cholérique. LXI, 727.

DUMAS (A.). — Appareil d'éclairage électrique à l'usage des mineurs. (En commun avec M. *Benoît*.) LV, 439.

— Un encouragement de 1000 francs lui est accordé en commun avec M. *Benoît* pour ce travail. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1864.) LX, 273.

— M. *A. Dumas* adresse ses remercîments. LX, 343.

DUMAS (C.). — Observations météorologiques faites à Sétif (Algérie) pendant les mois de mai et de juin 1854. XXXIX, 159.

DUMAS (Calixte). — Considération sur la nature et l'origine des champignons. XLIV, 905.

DUMAS (de Bordeaux). — Description et figure d'un nouveau frein pour les chemins de fer. LVII, 563, 634, 980; LVIII, 386.

DUMAS (Émilien). — Sa Carte géologique du département du Gard, arrondissement de Nîmes, est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLI, 401.

— Note sur la Carte géologique de l'arrondissement de Lodève (Hérault). (En commun avec M. *de Rouville*.) LV, 192.

DUMAST (de) adresse, au nom de la Société régionale d'acclimatation de Nancy, le premier « Bulletin » de cette Société. XL, 1206.

DUMÉRIL (C.) fait hommage de la première livraison du « Catalogue méthodique de la collection des Reptiles du Muséum » et présente quelques considérations sur cet ouvrage. XXXII, 608.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 1098; XLII, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722.

— Rapports sur deux Mémoires de M. *Guérin-Méneville* concernant, l'un la muscardine, l'autre les vers rongeurs des olives. XXXII, 792.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Physiologie expérimentale. XXXII, 823; XXXIV, 673.

— A l'occasion d'une Lettre de MM. *Falguière* et *Cotelle*, relative à des essais qu'ils veulent faire sur une soie mentionnée par M. Guyon, M. *Duméril* fait remarquer qu'il suffit de connaître la manière dont sont produites les bourses soyeuses dont il est question pour ne pas partager les espérances de M. Guyon. XXXIII, 100.

— Rapport sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex où il paraît avoir séjourné pendant longtemps. XXXIII, 105.

— Rapport sur une Note de M. *Bourguignon* complétant ses recherches sur l'Acarus de la gale de l'homme. XXXIII, 443.

— M. *Duméril* adresse la deuxième livraison du « Catalogue méthodique de la collection des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle » et présente quelques considérations sur cette nouvelle partie de l'ouvrage. XXXIII, 502.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852. XXXIII, 525.

— Rapport sur les recherches de M. *Laurent*, concernant les animaux nuisibles aux bois de construction, en réponse à une demande de M. *le Ministre de la Marine*. XXXIV, 631.

— Instructions pour une expédition scientifique qui doit se faire dans l'Amérique du Sud sous la direction de M. *E. Deville*; partie zoologique. XXXV, 86.

— M. *Duméril* présente un Mémoire de M. *A. Duméril* sur les raies électriques. XXXV, 222.

Mémoire sur une espèce de serpent à coiffe, *Naja haje*, présenté vivant à l'Académie. XXXV, 485.

Mémoire sur la classification des Reptiles de l'ordre des Serpents. XXXV, 621.

M. *Duméril* présente un exemplaire d'un Mémoire de M. *A. Duméril*, publié dans le tome VI des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle » et fait connaître le but de ce travail. XXXVI, 153.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques. XXXVI, 609.

— Rapport sur la mission relative à des recherches sur la production de la soie dont avait été chargé M. *Guérin-Méneville*. XXXVI, 714.

— Mémoire sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et qui conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles. XXXVI, 881.

— M. *Duméril* fait remarquer, à l'occasion de l'« Iconographie zoologique » de MM. *Rousseau* et *Deveria*, l'extrême fidélité de l'image qui rend jusqu'à des caractères observables seulement à la loupe. XXXVII, 409.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par M. Alhumbert. XXXVIII, 12.

— Et de celle qui doit proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques. XXXVIII, 31.

— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Brainard* et *Greene* relative à l'iode comme contrepoison du curare. XXXVIII, 415.

— M. *Duméril* fait hommage d'un exemplaire du VII^e volume de son « Histoire générale des Reptiles » et donne une idée du plan de tout l'ouvrage, dont il annonce la terminaison prochaine. XXXVIII, 542, 916.

— M. *Duméril* présente, au nom de M. *A. Duméril*, un exemplaire d'une « Notice historique sur la ménagerie des Reptiles » et donne une idée des observations nouvelles consignées dans cet ouvrage. XXXVIII, 623.

— Rapport fait au nom de la Section d'Anatomie et de Zoologie touchant la proposition d'acquérir, des deniers de l'Académie, un squelette fossile de *Mystriosaurus*. XXXVIII, 665.

— M. *Duméril*, en sa qualité de Président de la Commission chargée de faire un Rapport sur les communications relatives à la maladie de la

vigne, et à l'occasion d'une remarque de M. *Thenard*, déclare que les diverses communications renvoyées à la Commission ont été examinées et que la plupart des moyens de traitement proposés ont été essayés sous la direction de M. *Decaisne*. XXXIX, 18.

— Sur sa demande, faite au nom de la Section d'Anatomie et de Zoologie, l'Académie décide que la Section de Géologie sera invitée à donner son avis sur les travaux de M. *Rouault* relatifs à la paléontologie. XXXIX, 38.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Guyon* sur les plaies pénétrantes de poitrine par coups de feu. XXXIX, 147.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. XXXIX, 231; XLIII, 193.

— Communication à l'occasion de la présentation du dernier volume de son « Histoire des Reptiles ». XXXIX, 448.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. le Maréchal *Vaillant* sur l'introduction du ver à soie du ricin en Algérie. XXXIX, 707.

— Discours prononcé par lui sur la tombe de M. *Duvernoy* et présenté par M. *Flourens*. XL, 553.

— Sur une configuration caractéristique du tibia des Oiseaux, remarques faites à l'occasion d'une communication de M. *Constant Prévost*. XL, 619.

— Rapport sur un Mémoire de M. *d'Escayrac de Lauture* relatif au *ragle* ou hallucination du désert. XL, 662.

— M. *Duméril* offre, au nom de M. *Holbrook*, les dix premières livraisons de l'« Ichthyologie de la Caroline du Sud ». XLI, 73.

— M. *Duméril* présente un compte rendu des dix premières leçons d'Ichthyologie faites par son fils au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 101.

— Prodrome d'une classification des Poissons d'après la méthode naturelle. XLI, 133.

— Considérations générales sur le sous-ordre des Poissons osseux, dits Jugulaires ou Protéropodes, formant la tribu unique des Sténopes. XLI, 229.

— M. *Duméril* présente, au nom de son fils, une Note sur un travail inédit de M. *Bibron* relatif aux Poissons plectognathes gymnodontes. XLI, 379.

— Sur l'éducation de vers à soie *Tussah* faite par M. *Guérin-Méneville*. XLI, 565.

— Rapport sur une Note relative à un insecte trouvé vivant dans un bloc de pierre. XLI, 778.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1857. XLII, 12.

— Remarques faites au nom de la Commission nommée pour examiner une communication de M. *Schultze* sur le développement des Pétromyzons. XLII, 510.

— M. *Duméril* présente, au nom de son fils, une « Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle » et fait quelques remarques sur la classification et les caractères de cette classe d'animaux. XLII, 801.

— Détermination spécifique d'un poisson, l'*Ephippium maculatum*, rapporté de Tanger par M. *Le Coat de Saint-Haouen*. XLII, 990.

— Considérations générales sur les classifications en histoire naturelle : exposé sommaire du plan de l'« Ichthyologie analytique ». XLII, 1029.

— Remarques sur des sécrétions abdominales chez quelques insectes. XLIII, 125.

— M. *Duméril* rappelle, à l'occasion de la partie de l'ouvrage de M. *Siebold* relative à la reproduction de certains insectes sans fécondation, qu'il a depuis longtemps signalé un cas semblable de reproduction chez les araignées. XLIII, 637.

— M. *Duméril* présente un Mémoire de son fils sur l'Erpétologie de l'Afrique occidentale. XLIII, 1176.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Leprieur* concernant les métamorphoses du *Trachys pygmæa*. XLIV, 314.

— M. *Duméril* déclare qu'un Mémoire de M. *Fabre* « Sur l'instinct et les mœurs des Sphégiens », ayant été l'objet d'une récompense au concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1856, ne peut plus être l'objet d'un second Rapport. XLIV, 318.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hollard* relatif à une famille de Poissons nommés les *Ostracides*. XLIV, 1194.

— Recherches historiques sur les espèces d'insectes qui rongent et perforent le plomb. XLV, 361.

— Rapport sur l'inauguration de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*, le 11 octobre 1857, à Étampes. XLV, 494.

— Discours prononcé à cette occasion. XLV, 496.

— Rapport verbal sur un prétendu remède contre la rage mentionné dans une Lettre de M. *Laurent*. XLV, 561.

— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVI, 125.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Florent Prévost* relatif aux aliments des Oiseaux. XLVI, 322.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fabre* intitulé : « Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes » XLVI, 553.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Dufossé* relatif à la voix des Poissons. XLVI, 610.

— Sur les organes des sens et en particulier sur

ceux de l'odorat, du goût et de l'ouïe chez les Poissons. XLVI, 867.
— M. *Duméril* fait connaître, par un extrait, un Mémoire de M. *de Galbert* sur le repeuplement des poissons du lac du Bourget. XLVI, 1064.
— Remarques sur une Note de M. *Ducommun* relative à la maladie de la vigne. XLVI, 1259.
— M. *Duméril* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Jobard* sur une pluie de crapauds, fait quelques remarques sur cette communication et présente quelques-uns de ces animaux vivants. XLVII, 159.
— Histoire de la caprification; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Leclerc*. XLVII, 361.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Lamarre-Piquot* sur les mœurs des Ophidiens et sur l'incubation des œufs chez certaines grandes espèces de ces animaux. XLVII, 526.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Léon Soubeiran* intitulé : « Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la vipère ». XLVII, 636.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ch. Lespès* relatif à l'appareil auditif des Insectes. XLVII, 681.
— Sur le rang que la classe des Insectes paraît devoir occuper parmi les autres animaux. XLVIII, 601.
— M. *Duméril* cite, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Fremy* sur la cuticule, quelques faits concernant l'existence évidente de la cuticule des végétaux. XLVIII, 673.
— De la fonction génératrice chez les Insectes. XLVIII, 705.
— M. *Duméril* est nommé Membre de la Commission qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1861. XLVIII, 949.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 949.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *L. Dufour* concernant l'anatomie des Insectes. XLIX, 65.
— M. *Duméril* présente un exemplaire d'un tableau intitulé : « Classification naturelle des Insectes d'après la méthode analytique ». XLIX, 228.
— Sur la vipère fer de lance de la Martinique. XLIX, 593.
— Communication relative au plan de son ouvrage intitulé : « Entomologie analytique ». XLIX, 653.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gintrac* sur un cas de tétanos traité sans succès par le curare. XLIX, 824.
— Rapport sur une demande de M. *L. Dufour* relative à son ouvrage sur l'anatomie des Galéodes. XLIX, 848.
— Communications relatives à la publication de l'« Entomologie analytique ». L, 272, 659.
— Note en réponse à une réclamation de priorité en faveur de Latreille adressée par M. *Valade-Gabel*. L, 799.
— Note relative aux pluies de crapauds et aux crapauds trouvés vivants dans des cavités closes, à l'occasion d'une communication de M. *Seguin*. L, 973.
— Sa mort, arrivée le 14 avril 1860, est annoncée à l'Académie. LI, 273.
— Discours prononcés sur sa tombe au nom de divers corps savants auxquels il appartenait. LI, 309, 619.
DUMÉRIL (Aug.). — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques. (En commun avec MM. *Demarquay* et *Lecointe*.) XXXII, 463, 541, 801, 932; XXXIII, 409; XXXIV, 527.
— Recherches expérimentales sur la température des Reptiles. XXXIV, 528, 837.
— Monographie de la tribu des Torpédiniens ou raies électriques. XXXV, 222.
— Mémoire sur un nouveau genre de Reptiles sauriens de la famille des Chalcidiens, le Lépidophyme, et sur le rang que les Amphisbéniens doivent occuper dans la classe des Reptiles. XXXV, 395.
— Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris et remarques sur la classification et les caractères des Reptiles. XXXV, 470.
— Une récompense lui est accordée, en commun avec MM. *Demarquay* et *Lecointe*, pour leurs expériences sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction des médicaments dans l'économie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 902.
— Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. XXXVI, 153; XLII, 801.
— Monographie de la tribu des Scilliens ou Roussettes comprenant la description de deux espèces nouvelles. XXXVI, 288.
— Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille des Hylæformes ou Rainettes. XXXVI, 474.
— Rapports sur divers Mémoires d'erpétologie et d'ichthyologie présentés successivement; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVII, 568.
— Notice historique sur la ménagerie des Reptiles. XXXVIII, 623.
— Essai d'application à la classe des Reptiles d'une distribution par séries parallèles. XXXIX, 357.
— Notice relative à un ouvrage inédit de feu *Bibron* sur les Poissons plectognathes gymnodontes. XLI, 379.
— Notes pour servir à l'erpétologie de l'Afrique occidentale et en particulier de la côte du Gabon, précédées de considérations générales sur les Reptiles de ces contrées. XLIII, 1176.

— M. *Duméril* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de son père. XLIII, 1204.
— M. *Duméril* est porté par la Section d'Anatomie et de Zoologie sur la liste des candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLIV, 26.
— M. *Duméril* est présenté par l'Académie comme candidat à cette place. XLIV, 57.
— Note sur une Truite d'Algérie, *Salar macrostigma*. XLVII, 160.
— Essai de classification des Poissons qui forment le groupe des Échénéides. XLVII, 374.
— M. *Duméril* annonce l'arrivée à la ménagerie du Muséum d'un spécimen vivant de la grande Salamandre du Japon. XLIX, 750.
— Reptiles et Poissons de l'Afrique occidentale; considérations générales sur leur distribution géographique. LI, 878.
— Sur des vers à soie du chêne élevés à la ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. LII, 1204.
— Exemple du pouvoir de déglutition du *Boa constrictor*. LIII, 593.
— M. *Duméril* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 225.
— Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens. (En commun avec M. *Jacquart*.) LIX, 381.
— Note sur la reproduction, à la ménagerie des Reptiles, au Muséum d'Histoire naturelle, des Axolotls de Mexico, *Siredon mexicanus*. LX, 765.
— Trois cas de polymélie observés chez des Batraciens du genre *Rana*. LX, 911.
— Son ouvrage intitulé : « Histoire générale des Poissons » est présenté par M. *Milne Edwards*. LXI, 213.
— Nouvelles observations sur les Axolotls nés à la ménagerie des Reptiles. LXI, 775.

**DUMÉRIL.** — Écrit par erreur pour Duméry.

**DUMÉRY.** — Sur un appareil au moyen duquel on prévient la formation de la fumée dans les appareils chauffés à la houille. XL, 934.
— Un prix lui est accordé pour cet appareil. (Concours pour le prix des Arts insalubres. 1855.) XLII, 144.
— Avantages obtenus par les foyers sans production de fumée, pour le cas de combustion lente. XLIV, 733.
— Note relative à l'emploi de ses appareils de chauffage dans les serres du Muséum d'Histoire naturelle. XLIV, 1223.
— Note sur un dispositif destiné à prévenir l'incrustation des chaudières à vapeur. LIV, 666.

**DU MONCEL** (Th.). — Voir Moncel (Th. du).

**DUMONT.** — Écrit par erreur pour Dupont.

**DUMONT.** — Note sur la culture des Orchis. LX, 937.

**DUMONT.** — Ciment préparé avec le goudron de houille. LX, 937.

**DUMONT** fait hommage à l'Académie d'une collection zoologique rapportée de Liberia (Afrique). XXXIX, 1094, 1221.

**DUMONT** (A.). — Observations de la comète du 30 juin faites à Bucharest. LIII, 125.

**DUMONT** (André) annonce que, sur sa demande, le gouvernement belge vient d'adresser à l'Académie un exemplaire d'une Carte géologique de la Belgique dont il est l'auteur. XXXIV, 595.
— M. *Dumont* est présenté par la Section de Géologie et de Minéralogie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.
— Sa Carte géologique de la Belgique et des contrées voisines est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 454.
— M. *Dumont* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.
— M. *Dumont* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.
— Lettre de la famille de M. *Dumont* annonçant la mort de ce savant. XLIV, 521.
— Souscription ouverte par l'université de Liége pour faire exécuter son portrait. XLIV, 637.

**DUMONT** (Arist.). — Deuxième Note sur l'application de la télégraphie électrique à la ville et à la banlieue de Paris. XXXII, 870.
— Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice. XXXIII, 224.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 273.
— M. *Dumont* présente son ouvrage : « Sur les eaux de Lyon et de Paris ». LIV, 1084; LVI, 697.
— Sur les distributions d'eau dans les villes. LIV, 1182.
— Sur le filtrage des eaux de la Seine; remarques concernant une question de priorité soulevée par M. *Cabieu*. LIV, 1269.

**DUMORRISSON.** — Mémoire sur un moyen de rendre fixes, invariables et indestructibles les points d'attache des lignes de délimitation et les points de repère, quelle que soit leur destination. XLV, 264; XLVI, 754; L, 103.

**DUMOULIN.** — De l'inspiration de l'oxygène dans les cas de choléra et dans quelques autres circonstances; appareil pour l'inhalation de ce gaz. XXXIX, 432.

**DUMOULIN** (P.). — Lettre relative à un Mémoire de feu G. Froment concernant sa méthode pour la

rectification des machines à diviser les instruments de mathématiques. LX, 796.

DUMOULIN (Scip.). — Nouvelle méthode d'extraction de l'azote. XXXII, 21.

— Note sur deux produits que l'auteur annonce obtenir, par un procédé nouveau, de la résine du palmier : l'acide picrique et une cire analogue à la cire d'abeilles. XXXII, 379.

— M. *Dumoulin* présente un échantillon de bière préparée avec l'acide picrique au lieu de houblon. XXXII, 879.

— Considérations sur divers points de physique générale à l'occasion de communications concernant les points qui devraient attirer l'attention des physiciens dans l'observation de la prochaine éclipse solaire. XXXIII, 46.

— Procédé pour la préparation de la colle forte liquide. XXXV, 444.

— Emploi de la lumière électrique pour la pêche du poisson. XLIII, 110.

DUNAL (M.-F.). — Sa mort est annoncée à l'Académie. XLIII, 249.

— Discours prononcé sur sa tombe au nom de la Faculté de Montpellier, par M. *P. Gervais*. XLIII, 328.

DUNESME (Max.). — Mémoire sur les développées des courbes planes. XXXV, 518.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Binet*. XXXVIII, 953.

— Note sur les cylindres circonscrits aux tores de révolution; conchoïdes et courbes parallèles aux courbes du second degré. XLV, 527.

— Note sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde, analysée par M. *Faye*. LI, 890.

DUNGLAS. — Réclamation de priorité en faveur de M. *Danger* à l'occasion de la présentation par M. *Gairaud* d'une machine pneumatique à mercure. XLVI, 635.

DUNKELBERG. — Note sur le traitement du typhus et du choléra-morbus. LV, 125.

DUNLOP. — Sa mort est annoncée à l'Académie. XXXII, 261.

DU PARC (Maurice). — Lettre relative au prix Bréant. XXXIX, 629.

DUPARCQUE. — Sur les pluies de crapauds; rappel d'une communication faite en 1834. XLVII, 276.

DUPATY (Amédée). — Note sur un tremblement de terre ressenti à Mascara. XXXIV, 25.

DUPERREY est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse aux questions posées par M. *le Ministre de la Guerre* sur l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie. XXXVI, 738.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.

— M. *Duperrey* fait hommage d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé sur la tombe de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 439.

— M. *Duperrey* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 1108.

— M. *Duperrey* est présenté comme un des candidats pour cette place. XXXIX, 126.

— M. *Duperrey* est élu premier candidat pour cette place. XXXIX, 135.

— M. *Duperrey* est élu comme premier candidat que présente l'Académie pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Baudin*. XL, 285.

— M. *Duperrey* demande, au nom de la Section de Géographie et Navigation, que l'Académie adjoigne un de ses Membres pour former la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place vacante dans cette Section. XL, 554.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission chargée de la rédaction du programme pour le concours concernant le prix pour le perfectionnement de la navigation. XLII, 37.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question de la théorie des marées. XLIII, 193; LIV, 1209.

— M. *Duperrey* annonce la mort de M. *Scoresby*, survenue le 21 mars 1857. XLIV, 641.

— M. *Duperrey* est nommé Membre de la Commission du prix extraordinaire, concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. XLV, 749; XLVIII, 982; XLIX, 935; LV, 692; LVIII, 652.

— Note relative à la date du décès de sir John Francklin. XLIX, 417.

— Sur une aurore boréale observée par M. *Mercier* à la Guadeloupe le 12 septembre 1859. XLIX, 490.

— M. *Duperrey* présente un travail de M. *Darondeau* sur les questions relatives aux erreurs des compas de route dues aux attractions locales à bord des navires en fer. LIV, 1156.

— Rapport sur trois Mémoires de M. *Vincent* relatifs à la navigation et à la défense de nos côtes. LIV, 1252.

— M. *Duperrey* communique une Lettre de M. *Bache* relative à ses Mémoires sur le magnétisme terrestre et les vents, et présente une série de publications de ce Correspondant. LV, 649.

— Remarques à l'occasion de la présentation de deux squelettes de Gallinacés affectés de mélanisme. LV, 791.

— Sur les courants généraux de l'atmosphère; système des vents. LVI, 514.

— Sa mort, arrivée le 25 août 1865, est annoncée à l'Académie. LXI, 359.

DUPETIT-THOUARS demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. XXXVIII, 692.

— M. *Dupetit-Thouars* est présenté par la Section. XXXVIII, 816.

— Nouvelle présentation par la même Section comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 157.

— M. *Dupetit-Thouars* est nommé à cette place. XLI, 176, 373.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XLI, 289.

— M. *Dupetit-Thouars* fait hommage, au nom de sir *Edw. Belcher*, de son ouvrage intitulé : « Les derniers voyages aux régions arctiques à la recherche de sir John Franklin, durant les années 1852 et 1854 ». XLII, 1257.

— Nouveaux renseignements sur les momies péruviennes du Morro d'Arica. XLIII, 737.

— M. *Dupetit-Thouars* présente un Mémoire de M. *Busby* sur la maladie de la vigne. XLV, 995.

— M. *Dupetit-Thouars* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Trève* concernant un moyen proposé pour signaler l'instant du midi moyen dans les ports afin de servir ainsi à régler la marche des chronomètres. XLVI, 1254.

— Observations faites aux îles Galapagos. XLVIII, 144.

— Sur la formation récente des îles de l'océan Pacifique. XLVIII, 212.

— Sur les Tarets et les coquilles lithodomes. XLVIII, 545.

— Sa mort, arrivée le 16 mars 1864, est annoncée à l'Académie. LVIII, 521.

DUPIN (le Général). — Mémoire sur un ensemble de moyens destinés à augmenter la vitesse de la marche des navires à voile ou à vapeur. XXXVIII, 1061.

DUPIN (Ch.). — Mémoire sur la mortalité dans les cinq premières années de la vie. XXXII, 121.

— Suite des Recherches sur les oscultations d'ordres supérieurs. XXXII, 569.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XXXII, 849; XXXIV, 755; XXXVI, 824; XXXIX, 94; XLI, 50; XLIII, 139; XLV, 2; LX, 518.

— Et de celle pour le prix de Statistique. XXXII, 869; XXXIV, 712; XXXVI, 850; XXXVIII, 807; XL, 102; XLII, 991; XLIV, 318; XLVI, 796; XLVIII, 620; L, 843; LII, 1062; LIV, 361; LVI, 126; LVIII, 42.

— Moyens d'assurer la communication entre la France et l'Angleterre au moyen de la transmission électromagnétique. XXXIII, 133.

— Statistique comparée des effets du choléra dans les armées pendant les années 1832 et 1849. XXXIV, 65.

— Notice sur quelques tributs des Français à l'Exposition universelle de Londres. XXXIV, 441.

— M. *Dupin* présente un exemplaire du Rapport qu'il a fait, au nom de la huitième Commission du Jury, sur une partie de la grande Exposition de l'industrie à Londres. XXXV, 747.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission du prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVI, 470; XLII, 37.

— Compte rendu des travaux de la Commission française instituée pour l'Exposition universelle de Londres en 1851. XXXVII, 13.

— M. *Dupin* présente, au nom de M. *Vallée*, un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « Spécimens de coupes de pierres ». XXXVII, 904.

— M. *Dupin* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 910.

— Rapport sur un ouvrage de M. *Bourgois* concernant la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre. XXXVIII, 1122.

— M. *Dupin* présente les tomes IV, V et VI du « Tableau général de l'industrie des nations, par la Commission envoyée à l'Exposition universelle de Londres en 1851 » et donne un aperçu du contenu de ces volumes. XXXIX, 90.

— M. *Dupin* présente, au nom de M. *Bourgois*, un « Rapport sur la navigation commerciale de l'Angleterre ». XXXIX, 1088.

— Observations à l'occasion d'un Rapport de M. *Pouillet* intitulé : « Supplément à l'instruction sur les paratonnerres », présenté par la Section de Physique. XXXIX, 1159.

— M. *Dupin* présente un Mémoire de M. *Paris*, résumé d'un ouvrage sur l'installation de l'hélice dans les navires de guerre. XL, 830.

— Remarques à l'occasion du Rapport concernant les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035.

— Rapport sur le concours du prix de Statistique de 1855. XLII, 123.

— Remarques à l'occasion de la présentation d'une Notice imprimée de M. *Babbage* sur la machine à calculer de MM. *Scheutze*. XLII, 800.

— Rapports sur les Mémoires de M. *Ferd. de Lesseps* relatifs au canal maritime de l'isthme de Suez. XLIV, 417; XLVI, 820.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission du prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la marine mili-

taire. XLV, 749; XLVIII, 982; XLIX, 935; LV, 692; LVIII, 652.
— Considérations sur les progrès des arts mécaniques, au sujet du Rapport de M. *Poncelet*, faisant partie de la Commission française pour l'Exposition universelle de 1851. XLVI, 153.
— Rapport sur le concours du prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. XLVI, 303.
— Force productrice des nations de 1800 à 1851. XLVI, 379.
— M. *Dupin* présente, au nom de M. *Ferd. de Lesseps*, le journal nautique de M. le capitaine *Philigret* sur la baie de Péluse dans l'hiver de 1857. XLVI, 736.
— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission centrale du prix triennal. XLVIII, 688.
— De celle qui sera chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 302.
— De celle qui devra préparer une liste de candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LI, 917.
— Et de celle du prix Trémont pour 1861. LIII, 465.
— Note historique sur l'enseignement de la construction des machines à vapeur à l'École du génie maritime. LIV, 240.
— Note accompagnant la présentation du Ve volume de son ouvrage « Sur la force productrice des nations » (l'Indo-Chine et l'Inde). LIV, 693.
Notice sur l'élévation des eaux nécessaires à la ville de Lyon en 1853-1856 et à la ville de Paris. LIV, 1090.
— M. *Dupin* est désigné pour compléter la Section de Géographie et Navigation, qui devra présenter une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1072.
— Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et du cap de Bonne-Espérance. LVIII, 431.
— M. *Dupin* demande, au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur la question concernant la Section de Géographie et Navigation, que cette question soit mise au prochain ordre du jour. LVIII, 841.
**DUPLAY.** — Analyse de deux Mémoires sur l'appareil spermatique et sur le sperme. XLII, 587.
— Un encouragement lui est accordé pour ses « Recherches sur la persistance des zoospermes chez les vieillards ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
**DUPONCHEL** (A.). — Cycle du développement de la vie organique à la surface du globe. LVI, 261; LVII, 1033.
— Améliorations agricoles réalisables par la fabrication et l'emploi d'alluvions artificielles. LVI, 778.
— Sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. LVIII, 417, 467.
— Mémoire intitulé : « Avant-projet pour la création d'un sol fertile à la surface des landes de Gascogne. » LVIII, 582.
**DUPONT** (C.-T.). — Procédés pour modifier les ininfluences météorologiques dans l'intérêt de l'agriculture. XXXVI, 306.
— Perfectionnement de la navigation; direction des aérostats. XXXVIII, 834.
— Supplément à un Mémoire sur l'application de l'hélice pour la direction des aérostats. XLI, 910.
— Description et figure d'un appareil pour la direction des aérostats. XLV, 968, 1024.
**DUPONT** (Ed.). — Terrains quaternaires de la Belgique. LX, 863.
**DUPPA** (B.-F.). — Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique. (En commun avec M. *Perkin*.) XLVII, 1017.
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique. (En commun avec M. *Perkin*.) XLVIII, 852.
— Recherches sur l'acide iodacétique. (En commun avec M. *Perkin*.) XLIX, 93.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique. (En commun avec M. *Perkin*.) L, 441.
— Recherches sur l'acide biniodacétique. (En commun avec M. *Perkin*.) L, 1155.
**DUPRÉ** obtient l'autorisation de retirer des paquets cachetés et deux Mémoires. XLIII, 451.
**DUPRÉ.** — Contention des hernies réductibles; parallèle des trois principaux systèmes. LVII, 472.
**DUPRÉ.** — Note sur un moyen d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants. XXXIV, 64.
— Sur la dérivation au sud des corps qui tombent. XXXIV, 102.
**DUPRÉ** (Ath.). — Mémoires sur la résolution des équations numériques. XXXII, 297, 551; XXXV, 756.
— Sur le théorème de Fermat concernant l'équation $X^n + Y^n = Z^n$. XXXVI, 205.
— Sur la résolution des équations numériques. XLV, 585.
— Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur la question proposée comme sujet du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1858. XLVIII, 488.
— Sur le travail mécanique et ses transformations. L, 588; LII, 1185; LIII, 192, 1016; LIV, 907.
— M. *Dupré* demande à être compris dans le

nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vicat*. LII, 1259.
— Expériences faites en 1848, 1849 et 1850 sur des procédés de sciage donnant des résultats remarquables par leur perfection ou par leur nouveauté. LIII, 25.
— Sur la mesure des densités des vapeurs saturées. LIV, 972.
— Sur la définition et la mesure des températures. LIV, 1065.
— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente et la compression. LVI, 960.
— Réponse à des remarques qui le concernent dans une Note de M. *Reech* sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques. LVII, 108.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Note de M. *Reech*. LVII, 589.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. Regnault sur la compressibilité des gaz. LVII, 774.
— Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples et composés et la seconde vaporisation des corps. LVIII, 163.
— Rectification de la formule donnée par M. W. Thomson pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet. LVIII, 539.
— Sur la loi de M. Regnault relative aux tensions maximums des vapeurs. LVIII, 806.
— Mémoire sur la vitesse d'écoulement des gaz par des orifices en minces parois. LVIII, 1004.
— Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement. LVIII, 1150.
— Sur les lois de compressibilité et de dilatation des corps. LIX, 490.
— Réflexions sur les formules pour l'écoulement des fluides données par Zeuner, et réclamation de priorité relative à l'une d'elles. LIX, 596.
— Réponse à deux Notes de M. *W. Thomson* concernant la thermodynamique. LIX, 768.
— Théorie des gaz et comparaison des expériences de M. Regnault avec les lois qu'elle renferme. LIX, 905.
— Mémoire sur les chaleurs latentes. LX, 339.
— Sur les principes fondamentaux de la théorie mécanique de la chaleur. LX, 718.
— Remarques en réponse aux observations de M. *Akin* concernant son travail sur l'élasticité. LX, 864.
— Sur l'emploi des températures absolues dans la théorie mécanique de la chaleur. LX, 1024.
— Réponse à une communication de M. *Clausius* relative à la théorie mécanique de la chaleur. LX, 1156.
— Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. (Partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*.) LXI, 582.
— Réponse à une Note de M. *Clausius* concernant une loi générale relative à la force agissante de la chaleur. LXI, 738.

**DUPRÉ** (P.). — Sur la théorie mécanique de la chaleur. (Partie expérimentale en commun avec M. *A. Dupré*.) LXI, 582.

**DUPREY.** — Note sur une nouvelle préparation de l'eau oxygénée pure. LV, 736.

**DUPREZ** (F.). — Statistique des coups de foudre qui ont frappé les paratonnerres et les navires armés de cet appareil. XLVI, 744.
— Lettre relative à la communication de M. *Becquerel* sur la conservation du fer et du cuivre dans la mer. LIX, 231.

**DUPUIS.** — Sur quelques erreurs des « Tables de logarithmes de Callet ». XLV, 39.

**DUPUIS** (Ch.). — Mémoire intitulé : « Discussion du paradoxe hydrostatique et expériences faites à cette occasion ». XXXV, 433; XXXVI, 912.
— Note sur une expérience faite avec le siphon. LI, 543.
— Lettre relative à un baromètre qu'il vient de faire exécuter. LV, 339.
— Question de pression atmosphérique relative au baromètre et au siphon. LIX, 72, 561, 765.
— Sur un moyen de rendre plus facile l'ascension des escaliers. LX, 134.
— Note sur la théorie du vide par le simple écoulement d'une certaine masse de liquide. LX, 1102.

**DUPUIT.** — Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux. XXXIX, 41.
— Mémoire sur le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables. XLV, 92.
— Note sur la poussée des pièces droites employées dans les constructions. XLV, 881.
— Un exemplaire du travail de M. *Dupuit* sur les inondations est présenté par M. *Combes*. XLVI, 935.
— Rapport sur son Mémoire concernant le passage de l'eau à travers les terrains perméables; Rapporteur M. *Combes*. LII, 1121.

**DUPUY** transmet une Note de M. *Mandet* concernant son nouveau système de crémaillère pour les rampes des chemins de fer LV, 661.

**DUPUY-DELCOURT.** — Description et figure d'un appareil destiné à soutirer l'électricité des nuages porteurs de grêle. XXXV, 142.

**DUPUY DE LÔME.** — Un prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation lui est décerné pour la conception et l'exécution d'un vaisseau à voiles, à vapeur, avec hélices, *le Napoléon*. (Concours pour le prix extraordi-

naire sur l'application de la vapeur à la navigation, 1853.) XXXVIII, 164.

**DU QUAILLARD.** — Écrit par erreur pour Du Queylar.

**DUQUENEL** — Hygiène oculaire ou moyen de prévenir la myopie et la presbytie par l'éducation des yeux. XXXVI, 625.

**DU QUEYLAR.** — Recherches sur l'affinité chimique. (En commun avec M. *Favre*.) L, 1150.

**DURAN.** — Figure et description d'un aérostat mis en mouvement par un appareil électrique. XXXIX, 37.

**DURAN.** — Note sur les résultats obtenus par l'application du procédé de M. Rebour à une machine à vapeur. XXXVII, 429.

**DURAN** (de Bordeaux). — Mémoire intitulé : « Le Régénérateur scientifique et idéologique ». XXXVIII, 1072.

**DURANCE.** — Lettre relative à une hache druidique trouvée, près de Savenay, dans une argile qui lui a paru appartenir aux terrains de transport. LVI, 272.

**DURAND.** — Lettre concernant son Mémoire sur la physique générale, très-anciennement présenté. XXXV, 399.

— Lettre relative à plusieurs communications sur le rôle que joue dans la nature l'électricité. XXXVII, 252.

— Nouveau Mémoire faisant suite à ses précédentes communications relatives à des opinions qui lui sont propres sur la physique générale et l'astronomie. XXXVII, 486.

**DURAND.** — Note sur une méthode de traitement du choléra. XXXVIII, 881.

**DURAND.** — Lettre concernant l'application des lois de la réfraction à l'analyse chimique. LVI, 59.

**DURAND** annonce être parvenu à panifier le gluten qui se perdait dans les fabriques d'amidon. (En commun avec M. *Laporte*.) XXXII, 142.

**DURAND.** — Note sur une subdivision proposée pour le kilogramme. XLII, 117.

**DURAND** (A.). — Bons effets obtenus d'un moteur à vent de son invention, employé à faire monter l'eau d'une source profonde qui alimente la ville de Gerberoy. XXXVIII, 845.

**DURAND** (Auguste). — Sur la théorie de la gravité, de la gravitation et du magnétisme. XLIII, 165.

— Nouvelle étude sur les attractions moléculaires et générales. XLVII, 23, 156.

— Sur les phénomènes électriques de rotation observés par MM. Fearn et Grove. XLVII, 732.

— Action directe de l'électricité sur la contraction musculaire. LV, 833.

— Théorie électrique du froid, de la chaleur et de la lumière. LVI, 387.

**DURAND** (de Caen). — Recherches concernant l'accroissement des tiges en diamètre. XXXV, 252.

**DURAND** (J.-J.). — Sur la navigation aérienne : emploi de l'hélice comme moyen d'ascension. XXXIX, 1125; XL, 193, 862, 1208 et 1317.

**DURAND-FARDEL** adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son ouvrage imprimé sur les eaux de Vichy. XXXII, 652.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les eaux minérales. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 516.

— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans le « Dictionnaire général des Eaux minérales », qu'il a publié en commun avec MM. *Lebert* et *Lefort*. LII, 704.

**DURANT.** — Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Hygiène sociale et privée ». LII, 356.

**DUREAU DE LA MALLE.** — Histoire du Citronnier; sa sensibilité thermométrique de $-\frac{3}{4}$ à $-1$ degré centigrade constatée depuis le IIIe jusqu'au XIXe siècle. XXXII, 318.

— Serres chaudes des anciens, invention, emploi, usages de ces abris. XXXII, 438, 585.

— Remarques à l'occasion des communications de MM. *Coste* et *Milne Edwards* sur la multiplication des Saumons. XXXIV, 126.

— Migrations et fécondations artificielles des Poissons et des Mollusques d'eau douce et de mer chez les Romains. XXXIV, 162.

— M. *Dureau de la Malle* annonce comme prochaine une communication sur les connaissances qu'ont eues les anciens Carthaginois des parties tropicales de l'Afrique. XXXIV, 304.

— Recherches sur les huîtres, leur position, leur croissance; parcs, croisement des espèces. XXXIV, 595.

— Note sur l'artillerie au XVe siècle. XXXIX, 991.

— Sur les grands bambous de l'Inde, de Madagascar et de l'Afrique occidentale. XL, 267.

— M. *Dureau de la Malle* adresse des extraits de deux Lettres qu'il a reçues d'Algérie, l'une concernant la découverte de ruines romaines et l'autre sur les plantations de coton et de tabac existant dans la plaine de Sig. XL, 357.

— Des transformations opérées lors du retour des diverses variétés de nos animaux domestiques à l'état sauvage : poules et coqs marrons. XLI, 688.

— Retour d'une variété presque moderne de poires cultivées à une variété plus ancienne. Variété issue d'un couagga et d'une jument et retour, à la quatrième génération, vers le type paternel. Cochon domestique redevenu sauvage; retour vers la souche primitive. XLI, 804.

— Note sur l'emploi du fumier noir de bruyères. XLIII, 674.

— Métis provenant d'une femelle de Bartavelle et d'un mâle de Perdrix Roquette. XLIII, 783.

— Remarques relatives à une exploration récente de la Tchadda. XLIII, 998.

— Observations tendant à faire supposer que le

Catalpa serait plus exposé que les autres arbres à être frappé de la foudre. XLIII, 1066.
— M. *Dureau de la Malle* communique une Lettre de M. *Murchison* concernant la géographie de l'Afrique. XLIV, 30.
— Mémoire sur les immigrations anciennes des peuples, entre autres sur celles des tribus de la péninsule arabique. XLIV, 698.
**DURET.** — Cas d'inefficacité apparente des paratonnerres. LIII, 23.
**DURET** (H.). — Sur l'utilisation des tiges de maïs. XLIII, 760.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture* relative à ce Mémoire. XLVII, 28.
— La Commission chargée de l'examen de ce Mémoire déclare qu'il n'y a pas lieu d'espérer les résultats avantageux que se promet l'auteur. XLVII, 205.
**DURETESTE** (L.). — Réclamation en faveur de la famille Dizé, en raison de la part qu'a eue M. Dizé à la création de l'industrie de la soude artificielle. XLI, 1024.
**DURIAU.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son ouvrage sur l'action physiologique des bains. XL, 840.
— M. *Duriau* adresse deux opuscules intitulés : l'un « De l'abstinence dans les maladies » et l'autre : « Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation cutanée ». XLII, 511, 551.
**DURIEU.** — Dépôt de paquets cachetés. XXXIV, 257, 337.
**DUROCHER** (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 652.
— Production artificielle, par voie sèche, des principaux minéraux contenus dans les gîtes métallifères. XXXII, 823.
— Observations sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment. XXXII, 902.
— Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères. XXXIII, 64.
— Observations sur les systèmes de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées. XXXIII, 161.
— Note sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvion de l'époque actuelle. (En commun avec M. *Malaguti*.) XXXIV, 695.
— M. *Durocher* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663.
— Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales. XXXVI, 870.
— Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air. (En commun avec M. *Malaguti*.) XXXVIII, 785.
— Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer. (En commun avec M. *Malaguti*.) XXXIX, 183.
— Réponse à des remarques de M. *Vicat* sur cette communication. (En commun avec M. *Malaguti*.) XXXIX, 625.
— Note sur le granite de Bomarsund. (En commun avec M. *Malaguti*.) XL, 968.
— Études sur la production artificielle des minéraux et sur les conséquences qui en résultent pour la géologie. XLII, 850.
— Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition relative des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques. XLII, 1251; XLIII, 29.
— Observations sur les roches granitiques, en réponse à des objections de M. *Fournet*. XLIII, 326.
— Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal. (En commun avec M. *Malaguti*.) XLIII, 384, 446, 482.
— Note sur les forêts sous-marines de la France occidentale. XLIII, 1071.
— Études sur les propriétés thermiques des différents sols. (En commun avec M. *Malaguti*.) XLIII, 1110.
— Indication des renseignements fournis par la Carte qui accompagne son Mémoire intitulé : « Études sur l'orographie et la géologie de la Norvége, de la Suède et de la Finlande ». XLIII, 1114.
— Recherches sur les roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification. XLIV, 325, 459, 605, 776, 859.
— M. *Durocher* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel; puis pour celle qu'a laissée vacante le décès de M. *Constant Prévost*. XLIV, 523, 839.
— Observations sur les gîtes stannifères de la Bretagne. XLV, 522.
— M. *Durocher* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1057.
— M. *Durocher* est présenté par la même Section comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLVII, 834.
— M. *Durocher* est nommé à cette place. XLVII, 851.
— M. *Durocher* adresse ses remercîments. XLVII, 883.
— Son ouvrage intitulé : « Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal », qui lui est commun avec M. *Malaguti*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 946.

— Observations recueillies dans une traversée de Southampton aux côtes de l'Amérique centrale et à l'embouchure du Rio san Juan del Norte. XLVIII, 827.
— Observations relatives à la présence de l'argent dans l'eau de la mer. (En commun avec M. *Malaguti*.) XLIX, 536.
— Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale. L, 378.
— Sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua. L, 565.
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale. L, 666.
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale. L, 1170.
— Recherches sur les systèmes de montagnes de l'Amérique centrale. LI, 43.
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua. LI, 118.
— Sa mort, arrivée le 3 décembre 1860, est annoncée à l'Académie. LI, 903.

**DUROCHER** (Prévost) adresse un volume manuscrit contenant les Tables des nombres premiers de 1 à 10000 et les Tables des facteurs de 2 à 9999. XXXIX, 1093.

**DUROY.** — Description d'un appareil qu'il désigne sous le nom d'*anesthésimètre*. XL, 237.
— M. *Duroy* rappelle qu'antérieurement aux expériences de MM. Brainard et Green et de M. Alvaro Reynoso sur les effets de l'iode dans les cas de piqûres venimeuses ou empoisonnées, il avait été conduit à proposer cette nouvelle application. XL, 971.
— Du rôle de l'alcool dans l'organisme. (En commun avec MM. *Lallemand* et *Perrin*.) XLIX, 578.
— Mémoire intitulé : « De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal ». (En commun avec MM. *Lallemand* et *Perrin*.) LI, 400, 630; LII, 522.
— Note sur un iodure neutre et incolore d'amidon. LI, 1031.
— Un prix lui est décerné, en commun avec MM. *Perrin* et *Lallemand* pour leur travail sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques sur l'organisme. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.
— M. *Duroy* adresse ses remercîments. (En commun avec MM. *Lallemand* et *Perrin*.) LIV, 61.

**DUSART** (L.). — Recherches sur quelques dérivés de la naphtaline. XLI, 493; LII, 1183.
— Note sur un nouveau mode de production du propylène. XLI, 495.
— Note sur la recherche du phosphore. XLIII, 1126.
— Sur la question relative au mode de formation de certaines matières azotées, à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *P. Thenard*. LII, 974.
— Note sur la constitution moléculaire de l'acide phtalique. LV, 448.

**DUSEIGNEUR.** — Appareils et procédés nouveaux pour la filature des cocons de soie. XLI, 885.

**DUSSERT.** — Lettre sur la maladie des pommes de terre. XXXV, 104

**DUSSUGUES.** — Écrit par erreur pour Dussurgey.

**DUSSURGEY.** — Note sur la cause de la maladie de la vigne et de la pomme de terre et sur les moyens d'y remédier. XXXV, 604, 740; XXXVII, 28.

**DUTAILLIS.** — Observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861 faite à Gorée. (En commun avec M. *Poulain*.) LIV, 495.
— M. *Dutaillis* se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle lui indiquerait de faire pendant son séjour au Sénégal. LVI, 1219.

**DUTROULEAU.** — Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les maladies des Européens dans les pays chauds. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.
— M. *Dutrouleau* adresse ses remercîments. LIII, 1276.

**DUVAL** (J.). — Son ouvrage intitulé : « Histoire de l'émigration au XIXe siècle » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 916.

**DUVAL** (M.). — Analyse de deux ouvrages qu'il a présentés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVII, 597.
— M. *Duval* adresse trois Notes intitulées : « Appareil pour les fractures de l'avant-bras et de l'extrémité inférieure du radius »; « Plan incliné pour la fracture du fémur »; et « Nouveau moyen de réunion des solutions de continuité à l'aide de petites pinces à pression graduée ». XLI, 1156.
— Description et figure d'un nouvel instrument de chirurgie, « l'écraseur à levier ». XLVI, 1056.
— Considérations sur les amputations. LII, 28.
— Sur la translucidité complète de certaines hydrocèles de la tunique vaginale : moyen d'éviter la lésion du testicule et de l'épididyme dans l'opération de la ponction. LIV, 1153.

**DUVAL-JOUVE.** — Mémoire pour servir à l'histoire des *Equisetum* de France. LIII, 955.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Brongniart*. LVI, 518.

**DUVERDIER** (l'Abbé). — Conservation indéfinie des céréales. XXXVI, 830.

**DUVERNOY.** — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* intitulé : « Nouvelles recherches relatives aux Mammifères d'espèces éteintes qui sont enfouis auprès d'Apt avec des Palæothériums identiques à ceux de Paris ». XXXII, 12.
— Rapport sur le troisième voyage de M. *Rochet-*

*d'Héricourt* en Abyssinie, partie zoologique. XXXII, 230.

— Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* intitulé : « Recherches sur les Cétacés du genre *Ziphius*, de Cuvier, et plus particulièrement sur le *Ziphius cavirostris* ». XXXII, 358.

— Mémoire sur les caractères ostéologiques des genres nouveaux ou des espèces nouvelles de Cétacés, vivants ou fossiles, dont les squelettes entiers ou les têtes seulement sont conservés dans les galeries d'Anatomie comparée du Muséum d'Histoire naturelle. XXXII, 477.

— M. *Duvernoy* fait hommage d'un exemplaire des 3e et 4e fascicules des leçons qu'il fait au Collége de France sur « l'Histoire générale des corps organisés ». XXXII, 493.

— M. *Duvernoy*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Lartet* sur les nouvelles découvertes d'ossements fossiles dans la colline de Sansan, donne, d'après une Lettre de M. *Laurillard* qui a été envoyé pour diriger les fouilles, une indication des principales découvertes qu'elles ont amenées. XXXII, 843.

— M. *Duvernoy* présente un exemplaire de ses « Fragments sur les organes de génération de divers animaux ». XXXIII, 139.

— Rapport sur un travail de M. *Gratiolet* intitulé : « Mémoire sur les plis cérébraux de l'Homme et des Primates ». XXXIII, 469.

— Note sur une espèce de Buffle fossile, *Bubalus antiquus*, découverte en Algérie. XXXIII, 595.

— Rapport sur une Note de M. *Lereboullet* concernant la structure intime du foie. XXXIV, 36.

— M. *Duvernoy* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 92.

— M. *Duvernoy* présente une Note de M. *Gratiolet* en réponse à une communication de M. *Dareste* sur les circonvolutions du cerveau. XXXIV, 409.

— Mémoire sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves. XXXIV, 660; XXXV, 119.

— Réponse à des remarques de M. *Serres* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIV, 666.

— Note sur les fouilles que l'Administration du Muséum d'Histoire naturelle a fait exécuter dans la colline de Sansan (Gers) sous la direction de M. *Laurillard*. XXXV, 6.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* ayant pour titre : « Détermination des parties qui constituent l'encéphale des Poissons ». XXXV, 169.

— Rapport verbal sur la première livraison d'un ouvrage de M. *Wagner* concernant l'anatomie microscopique des animaux et le développement des Vertébrés intitulé : *Icones physiologicæ;* ouvrage dont M. Ecker publie une seconde édition entièrement refondue. XXXV, 548.

— Note sur les trois espèces d'Oryctéropes qui existent en Afrique. XXXV, 775.

— Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles. XXXVI, 117, 169, 450.

— M. *Duvernoy* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. XXXVI, 414.

— M. *Duvernoy* fait hommage d'un exemplaire de ses « Mémoires sur le système nerveux des Mollusques lamellibranches ou bivalves ». XXXVI, 645.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Gratiolet* sur l'organisation du système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastone vorace. XXXVI, 841.

— Mémoire sur les caractères anatomiques que présentent les squelettes du *Troglodytes Tschego*, et du *Gorilla Gina*, nouvelles espèces de grands Singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique. XXXVI, 925.

— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *C.-G. Carus* ayant pour titre : « Symbolique de la face humaine ». XXXVI, 1072.

— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *J.-F. de Jäger* ayant pour titre : « Des Mammifères fossiles du diluvium et des alluvions anciennes de la vallée du Danube; ainsi que des dépôts de fer pisiforme de l'Alb de Souabe ». XXXVII, 231.

— M. *Duvernoy* fait hommage d'un exemplaire de son « Mémoire sur les Oryctéropes du Cap, du Nil blanc ou d'Abyssinie et du Sénégal » et donne une idée générale de son travail qui a rapport à la structure, à la nature intime des dents de ces animaux. XXXVII, 277.

— Rapport sur plusieurs Mémoires d'erpétologie et d'ichthyologie de M. *A. Duméril*. XXXVII, 568.

— M. *Duvernoy* présente un exemplaire de ses « Nouvelles recherches sur les Rhinocéros fossiles ». XXXVII, 787.

— Deuxième Note sur l'anatomie du Gorille. XXXVII, 817.

— M. *Duvernoy* présente, au nom de M. *Lereboullet*, un exemplaire d'un Mémoire sur les Cloportides des environs de Strasbourg. XXXVIII, 44.

— Note sur des ossements de Mammifères fossiles découverts à Pikermi, village près d'Athènes, au pied du mont Pentélique. XXXVIII, 251, 607.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* concernant la structure de l'encéphale des Raies et des Squales et l'origine des

nerfs crâniens chez ces poissons. XXXVIII, 336.
— Réponses à des observations de M. *Serres* et de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ce Rapport. XXXVIII, 366, 421.
— Rapport sur un squelette fossile de *Mystriosaurus*, genre de Crocodilien, découvert dans le lias de Boll (Wurtemberg) et dont M. *de Ponsort* a adressé une lithographie à l'Académie. XXXVIII, 543.
— Sur quelques particularités observées dans des os d'Epiornis présentés par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 836.
— Remarques sur une Note de M. *Costa* concernant les ossements fossiles de Crocodiliens trouvés à Lecce. XL, 27.
— Rapport verbal sur un Mémoire de MM. *Proth* et *Wagner* relatif à des ossements fossiles provenant de Pikermi, en Grèce. XL, 281.
— Sa mort, arrivée le 1er mars 1855, est annoncée à l'Académie. XL, 497.
**DUVIGNAC.** — Écrit par erreur pour Duvignau.
**DUVIGNAU.** — Appareil à l'usage des aveugles qui ont besoin d'écrire. XLVIII, 233.
— Mémoire sur le cécirègle, appareil destiné aux aveugles qui ont besoin d'écrire. LIII, 140.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Faa de Bruno* et documents à l'appui. LIII, 642.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Combes*. LIII, 714.
— M. *Duvignau* obtient l'autorisation de reprendre cet appareil. LVIII, 1061.
**DUVIVIER.** — Réduction à l'état métallique de l'aluminium d'un morceau de disthène fondu par la flamme électrique. XXXVIII, 1066.
**DUVIVIER** (de Chartres). — Note sur les maladies des plantes usuelles. XXXVIII, 410.
— Méthode de traitement de la maladie de la vigne et des raisins. XXXIX, 630.
— Études sur les céréales. XLII, 1173; XLIII, 42.
— Note sur une coloration en rouge vermillon d'un morceau de viande cuit dans une eau de citerne. LII, 318.
**DUYCKER.** — Note pour le prix Bréant. XLVII, 63; LVII, 708.
**DYBKOWSKY.** — Recherches sur l'action de différents poisons du cœur. (En commun avec M. *Pélikan*.) LIII, 384.
**DYONNET.** — Emploi des purgatifs dans le traitement du choléra. LXI, 604.
**DYRMIANSKI.** — Sur le sens qu'il faut attacher au mot *fièvre*. Sur le pansement des plaies gangréneuses. XLIII, 718.

# E

**EARLE CHASE.** — Note sur les marées aériennes. LVIII, 1160.
**EBELMEN.** — Sur la composition des gaz produits par la carbonisation de la houille dans des fours. XXXII, 92.
— Recherches sur une nouvelle méthode de cristallisation par la voie sèche et sur les applications à la reproduction des espèces minérales. XXXII, 330, 710; XXXIII, 525.
— Sur la cristallisation de la cymophane. XXXII, 713.
— Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration. XXXIII, 678.
— M. *Ebelmen* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— Recherches sur la composition des matières employées à la décoration de la porcelaine en Chine. (En commun avec M. *Salvétat*.) XXXIV, 647.
— Le recueil des travaux scientifiques de M. *Ebelmen* est présenté par M. *Chevreul*. LIII, 129.
**EBRARD.** — Spermatophores des Grillons, des Abeilles; anses mucipares des Sangsues. XLIII, 1012.
**ECHEVARRIA.** — Note concernant l'action du chlorure de cyanogène sur l'esprit de bois. XXXII, 597.
**ECKMAN-LOCROART.** — Description et figure d'un appareil pour la fabrication du pain par des procédés mécaniques. XLIV, 1340.
— Lettre concernant des expériences qui vont être faites avec ses appareils de boulangerie. XLV, 74.
**ÉCOLE POLYTECHNIQUE.** — M. *le Général commandant* prie l'Académie d'accorder à la Bibliothèque de cet établissement la Table des trente et un premiers volumes des *Comptes rendus*. XXXVIII, 976.
**EDMONDROUP.** — Description d'un appareil électromoteur. XXXIX, 696.
**EDWARDS** (Milne) présente la première partie d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « Introduction à la zoologie générale, ou Considérations sur les tendances de la nature dans la constitution du règne animal ». XXXII, 442.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question

pour le grand prix des Sciences naturelles de 1852. XXXIII, 525.

— M. *Milne Edwards* donne l'analyse d'une Note imprimée de M. *J. Muller* sur la production d'animaux à coquilles spirales dans le corps des Synaptes. XXXIV, 33.

— M. *Milne Edwards* donne, à l'occasion d'une communication de M. *Coste* sur le transport et l'éclosion des œufs de Saumon, quelques renseignements sur les travaux entrepris par la Commission de pisciculture relativement à la multiplication des Saumons et des Truites et sur la production des métis. XXXIV, 125.

— M. *Milne Edwards* présente une Note de M. *Christol* sur l'anatomie comparée des Solipèdes vivants et fossiles. XXXV, 565.

— M. *Milne Edwards* présente, à l'occasion d'une Note de M. *Guyon* sur un Lépidoptère qui attaque les blés en Algérie, un Mémoire de M. *Doyère* intitulé : « Mémoire sur l'alucite des céréales ». XXXV, 758.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Marcel de Serres* concernant la pétrification des coquilles dans les mers actuelles. XXXVI, 445.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant de nouvelles observations sur le développement des vers intestinaux. XXXVI, 609.

— De celle du même prix, question du développement de l'embryon. XXXVI, 645.

— Et de celle du prix de Physiologie expérimentale. XXXVI, 768; XXXVIII, 1046; XLII, 1203; XLIV, 897; XLVI, 1131; XLVIII, 833; LI, 17; LII, 956; LIV, 966; LVI, 824; LX, 660.

— M. *Milne Edwards* présente des épreuves de lithographie obtenues à l'aide de la photographie par M. *Lemercier*. XXXVI, 785.

— Rapport sur un ouvrage de MM. *Rousseau* et *Dévéria* intitulé : « Photographie zoologique ». XXXVI, 991, 1071.

— M. *Milne Edwards* communique une Lettre de M. *Van Beneden* concernant le développement des vers intestinaux. XXXVII, 788.

— M. *Milne Edwards* présente diverses livraisons de la « Photographie zoologique » de MM. *Dévéria* et *Rousseau* et fait remarquer que, dans l'intérêt de la science, il serait utile de donner du développement à ces essais. XXXVII, 957.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix Alhumbert. XXXVIII, 12.

— Et de celle qui doit proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques. XXXVIII, 31.

— Remarques relatives à une réclamation de M. *Mante* à l'occasion de la présentation d'une nouvelle série de l'« Iconographie photographique » de MM. *Rousseau* et *Dévéria*. XXXVIII, 93.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Vogt*, un travail sur les Siphonophores de la mer de Nice. XXXVIII, 316.

— M. *Milne Edwards* communique une Lettre de M. *Van Beneden* sur le développement des Cestoïdes. XXXVIII, 692.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 768; XL, 1098; L, 416; LVI, 684; LVIII, 601; LX, 660.

— Rapport sur une Note de M. *Bazin* relative à des insectes qui nuisent à diverses plantes potagères. XXXVIII, 861.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. XXXIX, 231; XLIII, 193; L, 1178; LVI, 381.

— Sur l'introduction en France d'une espèce de ver à soie de l'Inde qui vit sur le ricin commun. XXXIX, 389.

— M. *Milne Edwards* communique l'extrait d'une Lettre de M. *J. Haime* sur le développement de Actinies. XXXIX, 437.

— M. *Milne Edwards* présente quelques papillons vivants provenant de l'éducation des vers à soie du ricin, *Attacus cynthia*, et un échantillon de la soie de ce Bombyx obtenue par M. *Guérin-Méneville* de cocons envoyés de Turin. XXXIX, 616.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. le Maréchal *Vaillant* sur l'introduction de ce ver à soie en Algérie. XXXIX, 706.

— Observations à l'occasion d'une communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur l'acclimatation en France de cette espèce de Bombyx. XXXIX, 761.

— M. *Milne Edwards* met sous les yeux de l'Académie plusieurs nouveaux modèles de microscopes construits par MM. *Nachet* frères et destinés à faciliter les démonstrations dans les cours publics. XXXIX, 797.

— M. *Milne Edwards* présente une nouvelle série de photographies zoologiques exécutées par M. *Rousseau* et dont l'une représente des *Attacus cynthia* nés au Muséum. XXXIX, 851.

— M. *Milne Edwards* fait hommage de la première livraison de l' « Histoire des Coralliaires ou Polypes proprement dits », qu'il publie en commun avec M. *J. Haime*. XXXIX, 1188.

— Rapport sur la partie zoologique de l'ouvrage de M. *Cl. Gay* intitulé : *Historia física y política de Chile*. XL, 753.

— Compte rendu de quelques expériences sur la transmission et les métamorphoses des vers intestinaux. XL, 997.

— M. *Milne Edwards* présente, en son nom et celui de son collaborateur M. *J. Haime*, la des-

nière livraison du tome II de l' « Histoire naturelle des Coralliaires ou Polypes proprement dits ». XLI, 250.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1857. XLII, 12.

— De celle qui doit proposer une question pour sujet du prix Bordin, Sciences naturelles, pour 1856. XLII, 37.

— De celle du grand prix des Sciences naturelles de 1856, question de la répartition des restes organiques fossiles. XLII, 829.

— De celle du grand prix des Sciences physiques de 1856, question du développement de l'embryon. XLIII, 84.

— Et de celle du prix Alhumbert. XLIII, 139.

— M. *Milne Edwards* présente une Lettre de M. *Knox* relative à ses travaux sur l'adaptation focale de l'œil. XLIII, 605.

— Un travail imprimé de M. *Siebold* sur la reproduction de certains insectes sans fécondation. XLIII, 621.

— Et un Mémoire de M. *Fabre* sur les instincts et les métamorphoses des Sphégiens. XLIII, 1152.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Milne Edwards*, le premier volume des « Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux ». XLIV, 401.

— M. *Milne Edwards* présente divers volumes de ses « Leçons de physiologie et d'anatomie comparée de l'homme et des animaux ». XLV, 45; XLVI, 435; XLVII, 145, 979; XLVIII, 684; XLIX, 141; L, 451; LI, 863; LII, 1062; LIV, 189; LV, 581; LVII, 85; LX, 384.

— Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'*Etienne Geoffroy Saint-Hilaire* à Étampes. XLV, 502.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Texier* relative aux bois pétrifiés provenant de la forêt sous-marine d'une portion de la côte de Bretagne et de Normandie. XLV, 560.

— M. *Milne Edwards* présente les deux premiers volumes de son « Histoire naturelle des Coralliaires », ouvrage commencé en collaboration avec feu M. *Haime*. XLV, 785; L, 659.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences naturelles pour 1859. XLVI, 124.

— Et de celle du prix Bordin. XLVI, 125.

— Rapport sur la question proposée pour le grand prix des Sciences naturelles de 1859. XLVI, 307.

— M. *Milne Edwards* rappelle, à l'occasion d'une Note de M *Coste*, qu'il a eu l'occasion, il y a environ vingt ans, d'entretenir l'Académie de la reproduction des polypiers marins dans les aquariums, observée par lui et par M. *Nordmann*. XLVI, 711.

— Rapport sur un travail de M. *Hesse* relatif aux métamorphoses des Ancées et des Caliges. XLVI, 1256.

— M. *Milne Edwards* présente deux Mémoires de M. *Lacaze-Duthiers* sur l'anatomie des Mollusques. XLVII, 29, 261.

— Remarques sur la valeur des faits considérés par quelques naturalistes comme propres à prouver l'existence de la génération spontanée des animaux. XLVIII, 23.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dupetit-Thouars* sur les îles Galapagos. XLVIII, 147.

— Réponse aux remarques de M. *Dupetit-Thouars* sur le même sujet. XLVIII, 213.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix Alhumbert de 1860. XLVIII, 430.

— De celle du grand prix des Sciences naturelles. XLVIII, 792.

— Et de celle du prix Alhumbert. XLVIII, 875.

— M. *Milne Edwards* rend compte des recherches de M. *Claparède* sur certaines cavités observées dans les antennes des Insectes et considérées à tort comme le siége de l'ouïe. XLVIII, 921.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission qui devra proposer une question pour sujet du concours du prix Bordin, Sciences naturelles. XLVIII, 949.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 949.

— Rapport sur la question proposée comme sujet pour le concours du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 1148.

— Remarques sur l'emploi du mot *coaltar* au lieu de l'expression française *goudron de houille*. XLIX, 196.

— Nouveaux faits recueillis par M. *Leuckart* relativement à la transformation de la *Trichina spiralis* en trichocéphale. XLIX, 457.

— M. *Milne Edwards* est élu Vice-Président pour l'année 1860. L, 13.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Van der Hoeven*, un Mémoire sur l'anatomie du Potto. L, 105.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 302.

— De celle qui devra préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Al. de Humboldt*. L, 683.

— Et de celle du prix Bordin, question de l'influence des Insectes sur les maladies des plantes. LI, 123.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Leuckart*, deux Mémoires concernant l'histoire des vers intestinaux. LI, 537.

— Au nom de M. *Hesse*, des embryons de Caliges et de Trébies. LI, 715.

— Au nom de M *Moleschott*, une Note sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme, accompagnée de préparations anatomiques qui s'y rapportent. LI, 716.

— Et au nom de M^me^ *Power*, un ouvrage sur les habitudes de divers animaux de la Sicile. LI, 889.

— M. *Milne Edwards*, Vice-Président pendant l'année 1860, passe aux fonctions de Président pour 1861. LII, 1.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Jan*, la première livraison de l'« Iconographie générale des Ophidiens ». LII, 102.

— M. *Milne Edwards* annonce le décès de M. *Cordier*, survenu le 30 mars 1861. LII, 621.

— M. *Milne Edwards* dépose sur le bureau un Mémoire sur la cémentation du fer et l'emploi des cyanures dans cette opération, par M. *Caron*. LII, 639.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Turck*, une série de dessins représentant des états morbides du larynx constatés au moyen du laryngoscope. LII, 727.

— M. *Milne Edwards* fait partie, comme Président, de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *J. Van der Hoeven*, un « Catalogue descriptif des crânes des diverses races humaines ». LII, 1204.

— Au nom de M. *Molin*, une série d'ouvrages sur l'histoire naturelle des vers intestinaux et des recherches sur la structure du cœur chez les Ophidiens. LIII, 28.

— Et au nom de M. *de Caligny*, une Notice sur les machines à compression d'air employées au percement du mont Cenis. LIII, 28.

— Rapport sur diverses pièces relatives à des balles de plomb rongées par des insectes, adressées par M. *le Ministre de la Guerre*. LIII, 320.

— M. *Milne Edwards* présente une portion de l'Atlas destiné à accompagner la « Faune ichthyologique des Indes néerlandaises » de M. *Bleeker*. LIII, 546.

— M. *Milne Edwards* présente une série de dessins inédits faisant partie d'un travail de M. *Molin* sur les poissons fossiles du Monte Bolca. LIII, 642.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Langenbeck*, un Mémoire sur un nouveau procédé opératoire pour le traitement des fentes de la voûte palatine. LIII, 667.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1863. LIII, 955.

— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *P. Gervais*, une Lettre accompagnant un Mémoire imprimé sur les restes fossiles des Vertébrés du midi de la France. LIII, 1001.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission qui devra proposer une question pour le prix Bordin de 1863. LIII, 1003.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée de proposer la question pour sujet du grand prix des Sciences physiques pour 1863. LIII, 1173.

— M. *Milne Edwards* rappelle, à l'occasion d'une communication sur un poulpe monstrueux, quelques faits consignés dans les annales de la science sur ces grands Céphalopodes. LIII, 1267.

— M. *Milne Edwards* est adjoint à la Commission chargée de l'examen du travail de MM. *Chauveau* et *Marey* sur la détermination graphique des mouvements du cœur. LIV, 128.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, anatomie du système nerveux des Poissons. LIV, 439.

— Et de celle du prix Bordin pour 1862, histoire du corail. LIV, 549.

— Rapport sur deux Mémoires de MM. *Chauveau* et *Marey* relatifs à l'étude des mouvements du cœur. LIV, 899.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert, modification de l'embryon d'un Vertébré par les agents extérieurs. LIV, 1057.

— M. *Milne Edwards* est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 1086.

— M. *Milne Edwards* est présenté comme premier candidat de l'Académie pour cette place. LIV, 1102.

— M. *Milne Edwards* présente une Note sur la faune carcinologique de l'île de la Réunion, par M. *Alph. Milne Edwards*, et des observations sur les Échinides de la même localité, par M. *Michelin*. LIV, 1157.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert, générations spontanées. LV, 569.

— M. *Milne Edwards* présente l'extrait d'un Mémoire de M. *Haerkel* intitulé : « Monographie des Radiolaires ». LV, 909.

— Sur les résultats scientifiques du voyage de M. *Bocourt* à Siam; présentation de dessins et de photographies rapportés par ce voyageur. LVI, 349.
— M. *Milne Edwards* annonce que le Muséum d'Histoire naturelle vient de recevoir un Aurochs vivant, le premier qui ait été vu en France depuis les temps historiques. LVI, 497.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1863, production d'animaux hybrides par la fécondation artificielle. LVI, 683.
— M. *Milne Edwards* remplace dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie M. *Andral*, démissionnaire. LVI, 684.
— Note sur les résultats fournis par une enquête relative à l'authenticité de la découverte d'une mâchoire humaine et de haches en silex dans le terrain diluvien de Moulin-Quignon. LVI, 921.
— Observations à l'occasion des remarques faites par M. *Élie de Beaumont* sur la communication précédente. LVI, 937.
— Rapport sur le voyage à Siam de M. *Bocourt*. LVII, 312.
— Sur les précautions à prendre pour rendre concluants les résultats d'une expérience; remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Joly* et *Musset*. LVII, 846.
— M. *Milne Edwards* présente un ouvrage posthume de M. *Robineau-Desvoidy* sur l'histoire naturelle des Diptères des environs de Paris. LVII, 601.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1865. LVII, 903.
— Et de celle qui devra proposer un sujet pour le prix Bordin, Sciences naturelles, de 1865. LVII, 903.
— Remarques sur quelques résultats des fouilles faites par M. *de Lastic* dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec M. *Lartet*.) LVIII, 264.
— Sur de nouvelles observations de MM. *Lartet* et *Christy*, relatives à l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où cette contrée était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours. LVIII, 401.
— M. *Milne Edwards* rappelle, à l'occasion d'une Lettre de M. *Donné* sur la putréfaction des œufs couvés, les observations de M. *Panceri* qui montrent que la présence de certains êtres vivants dans l'intérieur d'un œuf à coquille intacte ne prouverait rien en faveur des générations spontanées. LVIII, 952.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles, système nerveux des Poissons. LVIII, 1082.
— Et de celle qui devra préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LVIII, 1138.
— M. *Milne Edwards* rend compte des recherches de M. *Steenstrup* sur la manière dont s'effectue la déformation de la tête dans les Poissons pleuronectes. LIX, 119.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Coste* sur le développement des infusoires ciliés dans une macération de foin. LIX, 155.
— M. *Milne Edwards* présente le 1er volume de l'« Histoire générale des Poissons » de M. *A. Duméril*. LX, 213.
— Et plusieurs Mémoires de zoologie de M. *Barbosa du Bocage*. LX, 213.
— M. *Milne Edwards* donne lecture d'une Lettre de M. *Lartet* relative à une lame d'ivoire fossile portant des incisions qui paraissent constituer la représentation d'un éléphant. LX, 309.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Dupetit-Thouars*. LX, 325.
— De celle du grand prix des Sciences physiques de 1865, système nerveux des Poissons; travaux ostéographiques en rapport avec la Paléontologie. LX, 611.
— Remarques à l'occasion d'une brochure de M. *de Mortillet* sur les silex taillés. LX, 1002.
— M. *Milne Edwards* est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de Buffon à Montbard. LXI, 493.

EDWARDS (Milne-Alph.). — De l'influence de la proportion du phosphate de chaux contenu dans les aliments sur la formation du cal. XLII, 631.
— Notes sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp. LI, 92.
— Son ouvrage intitulé : « Études chimiques et physiologiques sur les os » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 326.
— Monographie des Portuniens fossiles. LII, 698.
— Monographie des Thalassiniens fossiles. LII, 847.
— Expériences sur la nutrition des os. LII, 1327.
— Observations sur l'existence de divers Mollusques et Zoophytes à de très-grandes profondeurs dans la mer Méditerranée. LIII, 88, 237.
— Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Portuniens. LIII, 1263.
— Sur la faune carcinologique de l'île de la Réunion. LIV, 1157.
— Note sur l'existence de Crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée. LV, 492.

— Note sur la distribution géologique des Oiseaux fossiles et description de quelques espèces nouvelles. LVI, 1219.
— Recherches sur le groupe des Chevrotains. LIX, 287.
— Sur un cas de transformation du pédoncule oculaire en une antenne, observé chez une Langouste. LIX, 710.

**EDWARDS** (D.-O.). — Note sur un procédé de chauffage par le gaz d'éclairage. XXXIII, 360.

**EGROT.** — Note sur une nouvelle cuisine à vapeur. LX, 864.

**EHRENBERG** est présenté comme l'un des candidats à la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Ehrenberg* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 883.
— M. *Ehrenberg* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714, 721.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une série de préparations microscopiques. XLI, 401.
— M. *Ehrenberg* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
— M. *Ehrenberg* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 449.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. L, 764.
— M. *Ehrenberg* est élu à cette place. L, 770.
— Décret impérial confirmant cette nomination. L, 843.
— M. *Ehrenberg* adresse ses remerciments. LI, 309.
— M. *Ehrenberg* transmet une Lettre de l'auteur d'un Mémoire présenté au concours pour le prix Bordin de 1861. LIV, 1234.

**EHRMANN** demande à être porté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLII, 211.
— M. *Ehrmann* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLII, 358; XLIX, 906; LVI, 496, 551.
— M. *Ehrmann* est nommé Correspondant en remplacement de feu M. *Bretonneau*. LVI, 582.
— M. *Ehrmann* adresse ses remerciments. LVI, 669.
— M. *Ehrmann* présente un recueil de plusieurs Mémoires d'anatomie pathologique et de tératologie qu'il a publiés. LVII, 547.

**EICHTHAL** (Louis D'), près de partir avec M. *Meynier* pour un voyage dans la Sibérie méridionale, demande des instructions à l'Académie. LI, 781.
— Série de photographies représentant plusieurs Samoïèdes. (En commun avec M. *Meynier*.) LII, 728.
— Mémoire sur les *tumuli* des anciens habitants de la Sibérie. (En commun avec M. *Meynier*.) LIV, 559.

**EICHWALD** (Ed.). — Son ouvrage intitulé : *Lethæa russica* ou « Paléontologie de la Russie » est présenté et analysé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 920.

**EISENLOHR.** — Sur l'équation du troisième degré; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Catalan*. LV, 64.

**EISENMANN.** — Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Burdel* sur les causes de l'impaludation. XLVII, 617.

**EISENMENGER.** — Note sur un baromètre et manomètre à cuvette close élastique. XLIV, 1340.

**EKMAN** fait connaître M. *Kirkman* comme l'auteur d'un des Mémoires présentés au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1860 et comme ayant complété son travail sur cette question qui avait été retirée du concours. LVI, 877.

**ÉLIE DE BEAUMONT** est désigné pour faire partie de la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Delafosse*, en remplacement de M. *Beudant*, décédé. XXXII, 185.
— Rapport sur les recherches de M. *Grange* relatives aux causes du crétinisme et du goître et aux moyens d'en préserver les populations. XXXII, 611.
— Rapport sur deux Notes de M. *Nory-Dupar* concernant la découverte d'une carrière de marbre dans le département de l'Orne. XXXII, 896.
— Note concernant les données qui fixent la position du réseau pentagonal sur la surface du globe. XXXIII, 134.
— Rapport sur les collections faites dans la Nouvelle-Grenade par M. *B. Lewy*; géologie et minéralogie. XXXIII, 331.
— Instructions pour une expédition scientifique qui doit se faire dans l'Amérique du Sud sous la direction de M. *E. Deville*, partie géologique. XXXV, 88.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Notice sur les systèmes de montagnes ». XXXV, 298.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. XXXVI, 414.
— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Tchihatcheff* concernant les

observations faites par ce voyageur pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'été de 1853. XXXVII, 757.

— M. *Élie de Beaumont* dépose sur le bureau, de la part de M. *Virlet d'Aout*, 1° un numéro du « Trait d'Union », journal de Mexico, contenant une Note de M. *Virlet* relative à la comète vue à Paris au mois d'août 1853, dont cet observateur a suivi la marche dans la province d'Ojaca; 2° un Éloge historique de M. *Andres del Rio*, Correspondant de l'Académie, par M. *Velasquez de Leon*. XXXVII, 760.

— M. *Élie de Beaumont* est adjoint, par décision de l'Académie, à la liste des candidats pour la place de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 910.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Secrétaire perpétuel pour la Section des Sciences mathématiques en remplacement de M. *Arago*. XXXVII, 939.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XXXVII, 965.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Traviès*, un exemplaire du portrait de M. *Arago*, dessiné d'après le plâtre moulé au moment du décès. XXXVIII, 93.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Melloni* sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques. XXXVIII, 429.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *A. Dumont*, une carte géologique de la Belgique. XXXVIII, 454.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie un panorama du mont Rose, peinture à l'aquarelle exécutée par M. *F. Martens*, d'après quatre vues photographiques obtenues par le même artiste. XXXVIII, 454.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* sur la découverte d'une nouvelle petite planète à l'Observatoire de Bilk, le 1er mars 1854. XXXVIII, 455.

— Une Lettre de M. *Haidinger* demandant que l'Institut géologique de Vienne soit compris dans le nombre des sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses publications. XXXVIII, 456.

— Une Lettre de M. *Pomel* sur la paléontologie du centre de la France et sur la géologie de la province d'Oran. XXXVIII, 463.

— Une Lettre de M. *Jackson* sur la géologie des régions aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord. XXXVIII, 838.

— L'extrait d'une Lettre de M. *A. de Humboldt* annonçant l'envoi d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « Souvenirs de Géologie et de Physique ». XXXVIII, 522.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Vattemare*, divers ouvrages qu'adressent à l'Académie plusieurs savants et corps scientifiques des États-Unis. XXXVIII, 562.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. le Général *Noizet* sur le somnambulisme et le magnétisme animal. XXXVIII, 562.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces manuscrites de la Correspondance, une Lettre, sans nom d'auteur, exprimant le vœu qu'une Commission scientifique soit attachée à notre armée d'Orient comme cela avait eu lieu pour l'expédition d'Égypte. XXXVIII, 562.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 611.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de MM. *Emmanuel* et *Alfred Arago* qui font hommage d'un exemplaire du premier volume des « OEuvres complètes » de leur père, M. *François Arago*. XXXVIII, 624.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à l'occasion d'une Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, les causes qui ont retardé le travail de la Commission chargée de s'occuper de la demande que Mme veuve *OErsted* a adressée au gouvernement. XXXVIII, 691.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Hind* relative à ses observations de la comète visible dans les derniers jours de mars 1854. XXXVIII, 693.

— Remarques sur l'utilité qu'il y aurait à installer à bord des navires un système d'éclairage électrique. XXXVIII, 813.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, un exemplaire de la deuxième édition de la « Carte de l'Asie Mineure » contenant les corrections dues à un nouveau voyage de l'auteur et fait remarquer, à cette occasion, la facilité que présentent les cartes sur pierre pour les corrections et l'avantage qu'elles ont sur les cartes gravées sur cuivre. XXXVIII, 834, 835.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, des observations faites à Constantinople et à Kaïsaria de 1847 à 1849. XXXVIII, 941.

— M. *Élie de Beaumont* fait connaître une Note de M. *Burdin* relative à des considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne. XXXVIII, 998.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention, à l'occasion d'une des pièces imprimées de la Correspondance, sur quelques faits que met en

évidence un relief de l'hémisphère visible de la Lune exécuté par M. *Th. Dickert*. XXXVIII, 1020.

— Rapport sur les travaux de M. *A. Perrey* relatifs aux tremblements de terre. XXXVIII, 1038.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de MM. *Mulot*, père et fils, sur les heureux résultats des sondages pratiqués dans la Moselle pour la découverte des couches de houille. XXXVIII, 1062.

— M. *Élie de Beaumont* lit une Lettre de MM. *Ramond* et *Fizeau* adressée à M. le Président, et accompagnant l'envoi d'une médaille frappée en l'honneur des trois membres de la famille *de Jussieu* qui ont appartenu à l'Académie des Sciences. XXXVIII, 1082.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de sir *R. Murchison*, un ouvrage intitulé : *Siluria*. XXXIX, 39.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier pour 1854. XXXIX, 231.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de MM. *Mulot*, père et fils, concernant les résultats de leurs recherches de la houille dans le département de la Moselle. XXXIX, 253.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Rozet* sur la constitution géologique des Alpes. XXXIX, 473.

— Note sur l'origine des dolomies. XXXIX, 525.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Chasseriau*, une Notice biographique sur M. Beautemps-Beaupré. XXXIX, 541.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Greenough*, une Carte physique et géologique de l'Inde en neuf feuilles et donne quelques détails sur leur contenu. XXXIX, 796.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Jackson* concernant quelques mines des États-Unis et le grès rouge du lac Supérieur. XXXIX, 803.

— M. *Élie de Beaumont* lit des fragments d'une Lettre de M. *Lecoq* sur l'existence, en Auvergne, de traces laissées à la surface des roches par des corps partant avec divergence de points culminants. XXXIX, 808.

— M. *Élie de Beaumont* signale un Rapport de M. *Bache* sur les travaux exécutés en 1852 pour la Carte du littoral des États-Unis. XXXIX, 921.

— M. *Élie de Beaumont* présente un « Traité de Géométrie analytique » de M. *Bourdon*, publié après la mort de l'auteur. XXXIX, 921.

— M. *Élie de Beaumont* présente une première feuille d'une Carte des environs de Rome levée par des officiers d'état-major français. XXXIX, 921.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Dausse* sur l'apparition du choléra en des points élevés du Dauphiné. XXXIX, 922.

— M. *Élie de Beaumont* signale une nouvelle livraison du grand travail de feu M. *Berendt* sur les restes organiques fossiles contenus dans le succin. XXXIX, 1018.

— M. *Élie de Beaumont* présente de grandes épreuves photographiques des principaux monuments de Paris obtenues par MM. *Bisson* frères. XXXIX, 1018.

— M. *Élie de Beaumont* signale un ouvrage imprimé de M. *Mousson* concernant les glaciers actuels. XXXIX, 1018.

— M. *Élie de Beaumont* donne l'analyse d'un Mémoire de M. *R. Bennigsen-Förder* sur l'expression numérique des rapports qui existent entre le caractère topographique d'une région et sa constitution géologique. XXXIX, 1126.

— M. *Élie de Beaumont* présente un exemplaire de la « Trigonométrie rectiligne et sphérique », dernier ouvrage de M. *Bourdon*. XXXIX, 1127.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie plusieurs feuilles gravées, mais non publiées, de la Carte dressée par M. *Viquesnel* pour la relation de son voyage dans la Turquie d'Europe. XXXIX, 1128.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un travail sur les digues du détroit de Plymouth par sir *John Rennie*. XL, 31.

— Communication relative à l'éloge historique de Malus par M. *Arago*. XL, 71.

— M. *Élie de Beaumont* communique des observations faites en différents lieux sur le tremblement de terre de la nuit du 28 au 29 décembre 1854. XL, 194, 1043.

— Et une circulaire de M. *Bruhns* concernant la nouvelle comète découverte le 14 janvier 1855 par M. *Winnecke*. XL, 201.

— M. *Élie de Beaumont* présente les premières livraisons du grand ouvrage de M. *Jomard* intitulé : « Monuments de la Géographie ». XL, 293.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Note de M. *de Paravey* sur l'igname de Chine. XL, 318.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *Greenough* sur la géologie de l'Inde. XL, 347.

— Et d'une Lettre de M. *Sismonda* sur la géologie de certaines parties de la Toscane. XL, 352.

— M. *Élie de Beaumont* fait connaître les motifs qui l'ont déterminé à faire dans cette séance les deux communications précédentes. XL, 355.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie une Carte sur laquelle sont tracées les découvertes faites dans les mers arctiques par les expéditions envoyées à la recherche du capitaine Franklin et donne lecture d'une Lettre

que lui a écrite à ce sujet M. *Pentland*. XL, 422.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* relative à diverses cartes de l'état atmosphérique de la France. XL, 439.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Junod* sur la salubrité relative des différents quartiers dans les villes. XL, 475.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Gauss*, Associé étranger, arrivée le 23 février 1855. XL, 497.

— M. *Élie de Beaumont* donne communication de plusieurs Lettres de M. *Valz* relatives aux éléments de la planète Polymnie et de la comète de janvier 1855, et à des observations de la planète Circé. XL, 535, 1149.

— D'une Lettre de M. *Zantedeschi* concernant un moniteur électrique des chemins de fer. XL, 549.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Caligny*, un nouveau volume des « Mémoires militaires de Vauban ». XL, 549.

— M. *Élie de Beaumont* donne communication d'une Lettre de M. *A. de Humboldt* concernant la Société de Météorologie et les observatoires météorologiques. XL, 554.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lartet* sur un tibia fossile trouvé à Meudon. XL, 584.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bravais* sur le degré de précision avec lequel l'œil peut apprécier le parallélisme de deux droites. XL, 615.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de prendre part, avec les Membres de la Section de Géographie et Navigation, à la présentation d'une liste de candidats pour la place vacante dans cette Section. XL, 634.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Agassiz* sur les rapports entre la faune actuelle et les faunes des précédentes époques géologiques. XL, 634.

— M. *Élie de Beaumont* présente les deux dernières livraisons de l' « Annuaire de la Société météorologique pour 1853 », et donne lecture d'une Lettre de M. *Renou* accompagnant cet envoi. XL, 697.

— Remarques sur l'apparition des premières feuilles de quelques marronniers. XL, 699.

— M. *Élie de Beaumont* lit, à l'occasion de remarques de M. *Constant Prevost* relatives au Rapport fait sur le Mémoire de M. *Marcou*, un passage de sa « Notice sur les systèmes de montagnes ». XL, 756.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pissis* sur la structure orographique des Andes du Chili. XL, 764.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Œuvres mêlées de *Thomas Young* », Associé étranger, et une Vie de ce savant par M. *Peacock*. XL, 772.

— Et deux Notices biographiques, l'une sur F. Arago par M. *Quetelet* et l'autre sur Melloni par M. *Giardini*. XL, 773.

— M. *Élie de Beaumont* présente plusieurs Cartes gravées sur pierre par M. *Erhard-Schieble*. XL, 773.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Didion*, un exemplaire de la 2e édition de son « Cours élémentaire de Balistique ». XL, 773.

— M. *Élie de Beaumont* présente une Note de M. *d'Abbadie* sur la fixation du point d'ébullition dans le thermomètre centigrade. XL, 847.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Paravey* sur la connaissance qu'auraient eue les anciens d'astres dont la découverte est supposée moderne. XL, 859.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de deux géologues célèbres, MM. *Greenough* et *H. de la Bèche*. XL, 908.

— M. *Élie de Beaumont* présente un opuscule imprimé de M. *Wolf* concernant l'influence qu'exerce l'ozone sur l'état sanitaire et donne, d'après la Lettre d'envoi, quelques renseignements parvenus à l'auteur depuis l'impression de son ouvrage. XL, 909.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage sur l'anatomie comparée publié en français par M. *Owen*. XL, 909.

— Un opuscule de M. *Eudes Deslongchamps* relatif à des empreintes d'animaux existant sur une roche de grès rouge des environs d'Argentan (Orne) et à la découverte de l'animal de la Spirule. XL, 972.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Luther* concernant une nouvelle petite planète découverte par lui le 19 avril 1855, et des observations qu'il a faites sur cet astre. XL, 972, 1106.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur une nouvelle série des Cartes écliptiques de M. *Bishop* et sur un Tableau du même auteur concernant les principaux renseignements relatifs à chacune des petites planètes. XL, 1067.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Sismonda* sur les deux formations nummulitiques du Piémont. XL, 1070.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Boué*, annonçant que la réunion des naturalistes allemands aura lieu cette année à Vienne et commencera le 18 septembre 1855, et concernant une coupe géologique des Alpes

orientales et des documents sur la Turquie d'Europe. XL, 1104.

— M. *Élie de Beaumont* donne connaissance d'une circulaire de la Commission locale de l'Association Britannique pour l'avancement des Sciences annonçant que la prochaine session s'ouvrira à Glascow, le 12 septembre 1855. XL, 1104.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Viquesnel*, quatre nouvelles feuilles de ses « Itinéraires dans la Turquie d'Europe ». XL, 1105.

— M. *Élie de Beaumont* offre, au nom de M. *Gueymard*, une Notice imprimée sur des analyses de différentes terres végétales et sur les applications des procédés du drainage dans le département de l'Isère. XL, 1106.

— M. *Élie de Beaumont* signale un opuscule de M. *Boué* sur l'établissement des routes dans la Turquie d'Europe. XL, 1106.

— Et un Mémoire de M. *Clausius* sur une forme nouvelle du second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. XL, 1147.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Gasparis* sur la détermination de l'orbite d'une planète. XL, 1173.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux Cartes de M. *Lartigue* présentant le tableau contrastant de l'état des vents dans deux trimestres opposés de l'année. XL, 1188.

— Un ouvrage de M. *Francis* sur des expériences d'hydraulique faites à Lowell. XL, 1188.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention de l'Académie sur un recueil de Mémoires de M. *Gauss* traduits en français par M. *J. Bertrand* et lit la Lettre d'envoi du traducteur, laquelle contient des remarques sur la méthode des moindres carrés. XL, 1190.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Sismonda* sur la constitution géologique de la Tarantaise et de la Maurienne. XL, 1193.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « Considérations sur les phénomènes de congélation constatés dans le bassin de la mer Noire ». XL, 1226.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre adressée à M. d'Archiac par M. *de Tchihatcheff* sur les premiers moments de l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855 et celui d'une autre Lettre de M. *H. Sainte-Claire Deville* donnant, à une date plus récente, des nouvelles de cette éruption. XL, 1227, 1228.

— M. *Élie de Beaumont* présente les épreuves encore inédites de six nouvelles planches des « Itinéraires » de M. *Viquesnel* dans la Turquie d'Europe. XL, 1241.

— Une Carte de M. *Auger* intitulée : « Carte, par courbes horizontales, du territoire des *Parisii*, avec un levé précis des débordements de 1850 ». XL, 1242.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Kokscharow*, plusieurs livraisons de l'ouvrage intitulé : « Matériaux pour une Minéralogie de la Russie ». XL, 1273; LVI, 86.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, une épreuve terminée de sa Carte de la partie sud-ouest de l'île de la Guadeloupe. XL, 1359.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un livre de M. *Muirhead* sur l'origine et les progrès des inventions mécaniques de Watt. XL, 1360.

— Un Mémoire géologique sur les Alpes françaises par M. *Rozet*. XL, 1360.

— Un Mémoire de M. *Ern. Liouville* concernant l'influence des diaphragmes sur la grandeur des diamètres apparents du Soleil et de la Lune. XL, 1361.

— Une Notice de M. *Quetelet* sur la relation entre la température et la durée de la végétation des plantes. XL, 1361.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.

— M. *Élie de Beaumont* donne connaissance d'une Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855. XLI, 62.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Roger*, un « Essai d'une théorie mathématique des couleurs ». XLI, 73.

— Remarques sur une communication de M. *d'Escayrac de Lauture* sur un orage observé au Caire au mois de janvier 1855. XLI, 82.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de Mme Ve *Melloni* accompagnant le programme relatif au monument qui doit être élevé par souscription à la mémoire de son mari. XLI, 157.

— Et une Lettre de M. *Vattemare* sur le système d'échanges internationaux. XLI, 184.

— M. *Élie de Beaumont* communique plusieurs Lettres relatives au tremblement de terre du 25 juillet 1855 et signale divers extraits de journaux contenant des observations recueillies en France et en Suisse. XLI, 201, 318.

— M. *Élie de Beaumont* présente un ouvrage posthume de M. *Risso* ayant pour titre : « Mollusques céphalopodes vivants observés dans le parage méditerranéen du comté de Nice ». XLI, 320.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, divers opuscules concernant l'électricité simultanée des courants opposés

sur le même fil conducteur commun à deux circuits clos ou isolés. XLI, 324, 591.

— M. *Élie de Beaumont* annonce avoir appris que la réunion des médecins et naturalistes allemands qui devait s'ouvrir à Vienne le 18 septembre 1855 a été ajournée. XLI, 358.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Herschel* qui remercie l'Académie de sa nomination à une place d'Associé étranger. XLI, 373.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pentland*, une collection de documents soumis au Parlement britannique concernant diverses questions importantes. XLI, 401.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *E. Dumas*, une Carte géologique du département du Gard. XLI, 401.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie une série de préparations microscopiques adressées par M. *Ehrenberg*. XLI, 401.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Clapperton* à M. de Tchihatcheff sur le tremblement de terre de Tarsus du 16 janvier 1855. XLI, 402.

— M. *Élie de Beaumont* annonce l'arrivée d'un Mémoire de M. *Thomson* qui sera ultérieurement communiqué. XLI, 484.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Condogouris* concernant des observations météorologiques faites dans l'île de Chios. XLI, 484.

— Une Lettre de M. *Gaudry* sur l'état actuel du Vésuve (mai 1855) et annonce l'arrivée à Naples de M. Ch. Sainte-Claire Deville, chargé par l'Académie d'une mission relative aux phénomènes que présente ce volcan. XLI, 486.

— M. *Élie de Beaumont* présente une Notice de M. *Ch. Babbage* sur une manière de pointer les canons sans exposer l'artilleur au feu de l'ennemi, et une Note concernant l'application de la notation mécanique imaginée par lui à la machine à calcul de MM. Scheutz, application faite par son fils, M. *H.-P. Babbage*. XLI, 591.

— Un ouvrage de M. *Bally* sur l'épidémie cholérique dans les États romains et les Alpes dauphinoises. XLI, 592.

— Une « Flore de Namur », par M. *Bellinch*. XLI, 592.

— Une description d'un loch sondeur, par M. *Pecoul*. XLI, 592.

— Deux Lettres de M. *Luther* qui annoncent la découverte qu'il a faite le 5 octobre 1855 d'une nouvelle petite planète, et le 20 novembre de la même année celle d'une nouvelle étoile variable. XLI, 592, 950.

— Et une Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855. LXI, 593.

— M. *Élie de Beaumont* présente un nouveau cahier du « Bulletin de la Société géologique de France » et signale des observations de M. *Omboni* sur la constitution du flanc méridional des Alpes. XLI, 756.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur un nouveau système de micromètre pour les lunettes astronomiques. XLI, 906.

— M. *Élie de Beaumont* prend part, comme Membre de la Commission chargée de faire un Rapport sur un projet d'établissement d'observations météorologiques en Algérie, à la discussion à laquelle donne lieu la lecture de ce Rapport. XLI, 1035, 1071.

— M. *Élie de Beaumont* signale des Tableaux météorologiques et autres documents scientifiques publiés périodiquement par l'Observatoire météorologique de l'École polytechnique de Lisbonne sous la direction de M. *Dias Pegado*. XLII, 23, 492, 952.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, Sciences naturelles. XLII, 37.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Eudes Deslongchamps* sur l'observation faite à Caen du météore lumineux du 7 janvier 1856. XLII, 78.

— M. *Élie de Beaumont* présente des feuilles de la Carte géologique de la Prusse rhénane publiée par M. *de Dechen*. XLII, 100.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Sedgwick*, un « Synopsis des roches paléozoïques de la Grande-Bretagne ». XLII, 102.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie des branches et des têtes d'arbres rompues par l'action du vent sur ces arbres chargés de verglas. Ces spécimens, recueillis par M. A. de Campagne, sont accompagnés d'une Note de M. *Champigny* et d'une Lettre de M. *Chantreau* sur les effets du verglas dans une partie du Poitou et de la Vendée. XLII, 274, 275, 276.

— M. *Élie de Beaumont* présente des extraits des Lettres qui lui ont été adressées concernant le bolide du 3 février 1856. XLII, 281.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre du P. *Secchi* relative aux anneaux de Saturne. XLII, 282.

— Et une Lettre de M. *Gaudry* sur l'exploration du gîte fossilifère de Pikermi. XLII, 291.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Alphand* sur le forage artésien pratiqué à Passy. XLII, 336.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Pissis* sur l'orographie et la constitution géologique du Chili et sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud. XLII, 391, 392.

— Et l'extrait d'une Lettre de M. *Jackson* sur la

décomposition du sang par le chloroforme. XLII, 411.
— Communication relative aux marronniers précoces des Tuileries. XLII, 472.
— M. *Élie de Beaumont* présente divers volumes des publications faites par l'Académie impériale des Sciences de Vienne. XLII, 491.
— M. *Élie de Beaumont* signale deux réclamations adressées, l'une par M. *Gueyton* et l'autre par M. *Zier*, à l'occasion du Rapport sur les procédés galvanoplastiques de M *Lenoir*. XLII, 492.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Terquem* sur une méthode pour le calcul des distances lunaires observées en mer. XLII, 541.
— Une Lettre de M. *A. de Humboldt* sur le voyage dans l'Inde de MM. *Schlagintweit* frères. XLII, 611.
— Une Lettre de M. *d'Abbadie* sur des inclinaisons de l'aiguille aimantée. XLII, 612.
— M. *Élie de Beaumont* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance une Lettre de M. *L. Reynaud* concernant une réclamation de priorité élevée par M. Stevenson relativement à l'application de la réflexion totale aux feux tournants. XLII, 639.
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un ouvrage de M. *J. Barrande* intitulé : « Un parallèle entre les dépôts siluriens de Bohème et de Scandinavie ». XLII, 639.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pouriau*, un exemplaire des « Études météorologiques relatives au climat de la Saulsaie (Ain) » et donne une idée des principaux résultats de ces observations. XLII, 639.
— M. *Élie de Beaumont* signale un nouveau fascicule des « Mémoires se rattachant au relevé géologique de la Grande-Bretagne ». XLII, 730.
— Remarques sur l'ensemble d'un travail de M. *de Tchihatcheff* intitulé : « Études climatologiques sur l'Asie Mineure ». XLII, 786.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant les lois de distribution des corps organisés fossiles. XLII, 829.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *L.-R. Lecanu*, un ouvrage intitulé : « Éléments de Géologie ». XLII, 855.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Wolf* sur l'ozone atmosphérique et son importance pour l'état sanitaire d'un pays. XLII, 944.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *d'Archiac*, l' « Histoire des progrès de la Géologie en France depuis 1834 ». XLII, 952.
— M. *Élie de Beaumont* présente le V^e^ volume, 2^e^ partie, des « Mémoires de la Société Géologique de France ». XLII, 952.
— Un ouvrage de M. *V.-A. Rossi* intitulé : « Recherches analytiques sur les surfaces annulaires à cône directeur ». XLII, 952.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur la configuration de certaines parties de la surface lunaire avec une photographie de la Lune. XLII, 958.
— M. *Élie de Beaumont* mentionne, à l'occasion d'une Note de M. *Chazallon* sur le mouvement des diverses ondes de la marée, un Mémoire imprimé de M. *Samuel Haughton* sur les marées diurnes, solaires et lunaires des côtes de l'Irlande. XLII, 968.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Valz* sur les éléments elliptiques de la planète Harmonia. XLII, 991.
— M. *Élie de Beaumont* présente, aux noms de MM. *Murchison* et *Nicol*, une Carte géologique de l'Europe. XLII, 1066.
— M. *Élie de Beaumont* présente un ouvrage de M. *Darcy* sur les fontaines publiques de Dijon et donne une idée du plan de cet ouvrage. XLII, 1176.
— M. *Élie de Beaumont* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *de Gasparin*. XLII, 1229; XLIII, 65, 113, 409.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plateau*, un ouvrage intitulé : « Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse sans pesanteur ». XLII, 1241.
— Une « Histoire des découvertes arctiques » par M. *Miniscalchi Erizzo*. XLII, 1257.
— Deux volumes de M. *Ferd. de Lesseps* intitulés : « Percement de l'isthme de Suez ». XLII, 1257.
— Et une Note de M. *Rozet* sur le puits foré de Tamerna, Algérie. XLII, 1258.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plana*, un Mémoire imprimé sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune. XLIII, 190.
— M. *Élie de Beaumont* communique diverses Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* concernant des observations sur les phénomènes éruptifs du Vésuve. XLIII, 204, 533, 606, 681, 745.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Jæger* sur une nouvelle espèce d'Ichtyosaure, *Ichthyosaurus longirostris*. XLIII, 218.
— M. *Élie de Beaumont* communique, d'après sa correspondance particulière, une Lettre de M. *d'Archiac* sur la disposition cratériforme des couches tertiaires ou de transition autour d'un îlot amphibolique. XLIII, 225.
— Une Lettre de M. *Abich* sur les terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes. XLIII, 227.

— Une Lettre de M. *Prost* sur les oscillations légères du sol observées à Nice au moyen du pendule. XLIII, 239.

— Une Lettre de M. *Chamard* sur une apparence insolite de l'arc-en-ciel. XLIII, 240.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* sur la détermination des longitudes terrestres. XLIII, 257.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Buckland*. XLIII, 409.

— M. *Élie de Beaumont* présente divers opuscules publiés par la Commission hydrométrique de Lyon et fait remarquer qu'une de ces publications est annoncée comme ne devant pas se continuer et regarde cette cessation comme un fait regrettable. XLIII, 440.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte de l'Amérique du Sud publiée à Weimar avec une légende en portugais. XLIII, 440.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de M. *Plateau*, d'un opuscule sur les théories récentes de la constitution de la veine liquide lancée par un orifice circulaire. XLIII, 522.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de S. A. I. le Prince *Napoléon* concernant des expériences faites pendant son voyage dans le Nord, pour connaître la direction des courants maritimes. XLIII, 547.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de la Commission administrative des hospices de Rennes relative à la question concernant les dispositions exigées pour l'efficacité des paratonnerres. XLIII, 552.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Fournet* et d'une autre de M. *Prost* relatives au tremblement de terre des 21 et 22 août 1856. XLIII, 552.

— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que les séances des 25 août et 5 septembre 1856 ont été présidées par M. *Despretz* et non par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, comme on l'a imprimé par erreur. XLIII, 593.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. XLIII, 611.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* relative aux travaux de l'Observatoire du Collége romain. XLIII, 621.

— M. *Élie de Beaumont* présente l' « Annuaire de l'Institut géologique de Vienne », et le volume des observations magnétiques et météorologiques faites à l'Observatoire de Greenwich en 1854. XLIII, 621.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Tchihatcheff* relative à son exploration de l'Asie Mineure. XLIII, 625.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pissis* sur la Géologie du Chili. XLIII, 686.

— M. *Élie de Beaumont* donne l'extrait d'une Lettre de M. *F. de Francq* concernant la formation et la répartition des reliefs terrestres. XLIII, 690.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de M. *Nicklès*, d'un exemplaire de la « Biographie de Braconnot ». XLIII, 698.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Statistique de la République mexicaine » par M. *Lerdo de Tejada*. XLIII, 698.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Mitscherlich*, un exemplaire de sa Carte du Gerolstein. XLIII, 739.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Meugy* sur un nouveau dépôt de phosphate de chaux. XLIII, 755.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Forchhammer* qui a traduit en danois la Lettre du Prince Napoléon relative aux courants marins. XLIII, 761.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *L. Reynaud*, une réponse à une nouvelle réclamation de M. *Stevenson* concernant les phares Fresnel. XLIII, 879.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Pomel* sur la structure géologique de l'Algérie. XLIII, 881.

— M. *Élie de Beaumont* donne l'extrait d'une Lettre de M. *Jackson* concernant les courants marins, et un nouveau gisement de Trilobites découvert dans les environs de Boston. XLIII, 883.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *Barral*, *Gide* et *Baudry*, deux volumes des « OEuvres d'Arago ». XLIII, 910.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Isidore Pierre* sur les orages observés à Caen. XLIII, 954.

— M. *Élie de Beaumont* fait connaître une Lettre de M. *le Ministre des Affaires étrangères* annonçant que des copies de la Lettre du Prince Napoléon ont été envoyées aux différents ambassadeurs et agents du Gouvernement français. XLIII, 969.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom du P. *Secchi*, un volume intitulé : « Travaux de l'Observatoire du Collége romain ». XLIII, 1052.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Danjou de la Garenne* sur un gisement de quartz résinite découvert près de Fougères. XLIII, 1059.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Becquerel* sur l'électricité de l'air et de la terre. XLIII, 1108.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *P.*

*Gervais*, une « Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou ». XLIII, 1121.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie une série de portraits de savants étrangers accompagnés de Notices sur leurs travaux. XLIII, 1122.

— M. *Élie de Beaumont* communique plusieurs Lettres du P. *Secchi* sur un nouveau baromètre à balance. XLIV, 31, 336.

— Une Lettre de M. *Haidinger* relative à un voyage de circumnavigation à faire par ordre de l'Empereur d'Autriche. XLIV, 34.

— M. *Élie de Beaumont* dépose une pièce destinée au concours pour le grand prix de Mathématiques, question du dernier théorème de Fermat, et qui doit être substituée à l'une de celles envoyées précédemment sous la même devise. XLIV, 91.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Rozet* sur la déviation de la verticale observée en Écosse. XLIV, 132.

— Éloge historique de Coriolis lu dans la séance annuelle du 2 février 1857. XLIV, 192.

— M. *Élie de Beaumont* émet le vœu, à l'occasion d'une communication de M. *Peligot* sur la composition des eaux, qu'un forage artésien poussé jusqu'à 1000 mètres permette d'exécuter un semblable travail sur les eaux venant de cette profondeur. XLIV, 201.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Gasparis* sur une nouvelle méthode pour obtenir la valeur de l'anomalie excentrique. XLIV, 338.

— Une Lettre de M. *L. Pelli-Fabroni* relative aux travaux chimiques de feu son père. XLIV, 478.

— Une Lettre de M. *Valz* sur la comète de d'Arrest. XLIV, 501.

— M. *Élie de Beaumont* donne, à l'occasion d'un Rapport de M. *Payen* sur un Mémoire de M. *Bobierre*, des renseignements sur les procédés par lesquels on cherche à donner aux phosphates naturels les propriétés qui en permettent l'emploi en agriculture. XLIV, 506.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à l'occasion d'une communication relative à un volcan sous-marin, les renseignements déjà recueillis par M. *Daussy*. XLIV, 561.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Hochstetter* concernant le voyage de circumnavigation ordonné par l'Empereur d'Autriche. XLIV, 573.

— Une Lettre de M. *Bornemann* sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne. XLIV, 831.

— Une Lettre du Prince *Napoléon* concernant les expériences faites dans le cours de son expédition au Nord pour déterminer la direction et la vitesse des courants marins. XLIV, 871.

— Une Lettre de M. *Meugy* sur les couches traversées dans le forage du puits de Passy. XLIV, 878.

— Une Lettre de M. *Sterry Hunt* sur la géologie des États-Unis. XLIV, 996.

— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer qu'une sorte de guano très-riche en phosphate de chaux, provenant de l'île aux Moines dans les Petites-Antilles, se rapproche beaucoup par l'aspect de celui qui est désigné dans une Note de M. *Bobierre* sous le nom de guano phosphatique des Caraïbes. XLIV, 1015.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *A. de Humboldt* sur l'emploi du mot *trachyte* et sur l'extension donnée au mot *albite*. XLIV, 1067.

— Une Lettre de M. *Mandl* sur la solubilité du phosphate de chaux dans certains liquides doués de la réaction alcaline. XLIV, 1108.

— Une Lettre de M. *Goldschmidt* sur la découverte qu'il a faite d'une petite planète (45). XLIV, 1342.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Lajonkaire* sur le sulfate de soude fossile et divers gisements de ce minéral en Espagne. XLV, 17.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Palmstedt*, un ouvrage en suédois sur les aciers bruts et ouvrés. XLV, 25.

M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Programme pour élever à Turin un monument à Lagrange ». XLV, 25.

— Et une circulaire de MM. *J. Noeggerath* et *H. Kilian* relative à la réunion des naturalistes et des médecins qui aura lieu à Bonn du 18 au 24 septembre 1857. XLV, 25.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Roy* sur les marbres onyx de la province d'Oran. XLV, 28.

— Une Lettre de M. *Malaguti* sur la composition d'un phosphate naturel abondamment répandu à la surface du sol de l'île aux Moines (Antilles). XLV, 84.

— Deux Lettres de M. *de Gasparis* relatives à ses formules et Tables pour le calcul de la distance d'une planète ou d'une comète à la Terre. XLV, 106, 441.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le IIe volume des « Mémoires scientifiques » par M. *Mariano de Rivero*. XLV, 107.

— Les « Lettres sur les roches du Jura et sur leur distribution géographique dans les deux hémisphères », par M. *J. Marcou*. XLV, 107.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Roy* sur la possibilité éventuelle de trouver de la houille dans la province d'Oran. XLV, 112.

— Une Lettre de M. *Goldschmidt* relative aux noms donnés à la petite planète (44) et aux observations de cet astre faites à Vienne. XLV, 112.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Delesse*, des coupes géologiques du sol de Paris et des collines environnantes. XLV, 163.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Bobierre* relative à la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans l'acide carbonique. XLV, 167.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note sur un appareil pour toutes les fractures des membres inférieurs, par M. *Gaillard*. XLV, 168.

— Les « Études sur la Géographie botanique de l'Europe », par M. *Lecoq*. XLV, 169.

— Les « Antiquités celtiques et antédiluviennes », par M. *Boucher de Perthes*. XLV, 169.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom du P. *Secchi*, divers opuscules imprimés et donne un aperçu de leur contenu. XLV, 169.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Bornemann* sur les sources minérales de la Sardaigne. XLV, 180.

— Une Lettre de M. *Eudes Deslongchamps* sur l'existence probable de nouveaux gisements de phosphates de chaux naturels qui pourraient être utilisés en agriculture et sur une plage du détroit de Magellan couverte de galets d'os roulés de Carnassiers amphibies. XLV, 237.

— Une Lettre de M. *Quetelet* sur l'opportunité de reprendre la question de l'adoption d'un système uniforme d'observations météorologiques, projet interrompu par la guerre d'Orient. XLV, 242.

— Une Lettre de M. *Héricart Ferrand* relative à un tremblement de terre ressenti en 1776 dans une houillère voisine de Bayeux. XLV, 242.

— Une Lettre de M. *Valz* relative aux éléments de la petite planète (45). XLV, 261.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un opuscule de M. *Jackson* concernant un nouveau gisement de houille dans le Nouveau-Brunswick. XLV, 313.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Tableau des observations météorologiques faites à Nantes en 1856 », par M. *Huette*. XLV, 313.

— La « Description géologique de la Sardaigne » par M. *de la Marmora*. XLV, 412.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* relative à sa découverte d'une petite planète (46). XLV, 413.

— Une Lettre de M. *Goldschmidt* relative à sa découverte d'une petite planète (47). XLV, 413.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Carte géologique de la vallée du Fyrs et des environs d'Upsal », par M. *Azel Erdmann*. XLV, 438.

— Un « Mémoire sur la stabilité des voûtes en berceau et en dôme », par M. *Plazanet*. XLV, 438.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *le Maire d'Étampes* concernant l'érection d'un monument à la mémoire d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 438.

— Une Lettre de M. *Goldschmidt* relative à sa découverte, dans une même nuit, des petites planètes (48) et (49). XLV, 439.

— M. *Élie de Beaumont* propose de désigner sous le nom de *Jumelles* les deux planètes ci-dessus mentionnées, en les distinguant par les n^os^ 1 et 2. XLV, 440.

— M. *Élie de Beaumont* annonce, d'après une Lettre de M. *Murchison*, la mort de M. *Conybeare*, arrivée le 12 août 1857. XLV, 493.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1857. XLV, 516.

— M. *Élie de Beaumont* engage M. *Texier*, à l'occasion de sa communication sur une forêt sous-marine du Calvados, à s'informer si l'on n'aurait pas trouvé dans les mêmes parages quelques débris de l'industrie humaine. XLV, 560.

— M. *Élie de Beaumont* communique, d'après des Lettres de M. *Sismonda*, des observations sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie, et particulièrement sur le gisement de plantes fossiles de Taninge. XLV, 612.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, « l'Atlas du ciel étoilé septentrional » publié par M. *Argelander*. XLV, 639.

— Les « Cartes hydrographiques, Instructions nautiques, Tables des Marées, etc. », adressées par l'*Hydrographical Office* de Londres. XLV, 639.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* relative à la découverte de la petite planète (50). XLV, 641.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* relative aux propositions de M. *de Struve* concernant la figure de la Terre. XLV, 674.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Babinet* concernant la figure de la Terre XLV, 678.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Faraday*, un Mémoire concernant l'action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière. XLV, 738.

— M. *Élie de Beaumont* déclare qu'un Mémoire de M *Pimont* pour le concours concernant l'application de la vapeur à la marine militaire

était parvenu en temps utile à l'Académie. XLV, 749.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc* sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *soffioni* et *lagoni* de la Toscane. XLV, 750.

— M. *Élie de Beaumont* présente « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1858 ». XLV, 758.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pentland* relative aux observations et aux photographies de M. *Piazzi-Smyth* concernant le Pic de Ténériffe. XLV, 761.

M. *Élie de Beaumont* présente un des fragments de roche portant l'empreinte de pieds d'animaux décrits dans une Note de M. *Daubrée*. XLV, 765.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plana*, dix-huit Mémoires publiés par lui et qui n'existaient pas dans la bibliothèque de l'Institut. XLV, 941.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Sismonda* sur les gisements de fossiles végétaux et animaux du col des Encombres et présente, d'après ses propres observations, quelques détails sur ce gite fossilifère. XLV, 942, 947.

— Une Lettre de M. *Rivière* sur la direction générale des filons de blende et de galène. XLV, 969.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers ouvrages publiés par l'administration impériale des Mines de Russie. XLV, 1049.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *A. de Humboldt*, un nouveau volume du « Cosmos ». XLVI, 16.

— Au nom de M. *de la Rive*, un nouveau volume de son « Traité d'électricité théorique et appliquée ». XLVI, 28.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre livraisons du « Bulletin de la Société des naturalistes de Moscou ». XLVI, 39.

— Et un Mémoire de M. *Allard* intitulé : « Mission dans la Tartarie Dobroutcha ». XLVI, 39.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Rouville* sur la présence du mercure dans le sous-sol de Montpellier. XLVI, 52.

— Une Lettre de M. *Jackson* sur la matière saccharine du sorghum. XLVI, 55.

— Une Lettre de M. *Luther* sur les noms donnés aux deux petites planètes découvertes le 15 septembre et le 4 octobre 1857. XLVI, 56.

— Une Lettre de M. *de Castelnau* sur la géologie des environs du Cap de Bonne-Espérance. XLVI, 56.

— M. *Élie de Beaumont* propose le nom de Doris pour la petite planète (48) découverte par M. *Goldschmidt*; la planète (49) découverte par le même astronome ayant déjà reçu le nom de Palès. XLVI, 56.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à l'occasion d'une Lettre de M. *de Verneuil*, sur les changements qui se sont opérés depuis 1834 dans le plateau supérieur du Vésuve, d'autres changements d'une époque antérieure. XLVI, 118.

— M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire de M. *Bourgois* sur la résistance de l'eau au mouvement des corps, particulièrement des bâtiments de mer, et donne une idée de cet ouvrage. XLVI, 138.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois Notes sur des questions d'acoustique, par M. *Zantedeschi*. XLVI, 139.

— Plusieurs Cartes dressées par M. *Page* relatives au voyage d'exploration du *Water-Wicht* dans l'Amérique du Sud en 1855. XLIV, 139.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Leymerie* sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes. XLVI, 140.

— Remarques à l'occasion de cette Lettre. XLVI, 143.

— M. *Élie de Beaumont* oommunique une Lettre de M. *Sorby* sur le mode de consolidation du granite et de plusieurs autres roches. XLVI, 146.

— Remarques à l'occasion de cette Lettre. XLVI, 149.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Boué* sur les tremblements de terre ressentis en Illyrie et en Carinthie en décembre 1857. XLVI, 150.

— Une Lettre de M. *Valz* annonçant la découverte de la petite planète (51), faite à Nîmes le 5 octobre 1857. XLVI, 189.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux volumes adressés par M. *Démidoff* sur les observations météorologiques faites à Nijne-Talguilsk pendant les années 1855 et 1856 et le résumé des dix années précédentes. XLVI, 249.

— M. *Élie de Beaumont* présente un moule du *Paradoxides Harlani* adressé par M. *Jackson*. LVI, 254.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* relative à des gisements argentifères dans la Caroline du Nord et à la mine de Gillis en Virginie. LVI, 254.

— Rapport sur le concours pour le prix Bordin, question du métamorphisme des roches. XLVI, 313.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Goldschmidt* annonçant sa découverte de la petite planète (52). XLVI, 363.

— Remarques à l'occasion d'un passage du tome VII de l' « Histoire des progrès de la Géologie » de M. *d'Archiac*. XLVI, 390.

— M. *Elie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux volumes de M. *Agassiz* sur l'histoire naturelle des États-Unis d'Amérique. XLVI, 457.

— Le VIII^e volume des « Études sur la Géographie botanique » de M. *Lecoq*. XLVI, 457.

— Deux Mémoires de M. *Plana*, l'un sur le mouvement conique à double courbure d'un pendule simple dans le vide, abstraction faite de la rotation diurne de la Terre, et l'autre sur un rapprochement nouveau entre la théorie moderne de la propagation du son dans un tuyau cylindrique horizontal et la théorie des *pulsions* exposée par Newton. XLVI, 518.

— Un Mémoire de M. *Plateau* relatif à ses recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. XLVI, 519.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Valz* relative aux éléments de la planète Nemausa, et à des observations de la première comète de 1858. XLVI, 607.

— Une Lettre de M. *Petit* sur les observations faites à Toulouse de la II^e comète de 1858. XLVI, 608.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Pissis*, intitulé : « Description topographique et géologique de la province d'Aconcagua ». XLVI, 635.

— Trois nouveaux fascicules du travail de M. *Zantedeschi* sur les phénomènes acoustiques. XLVI, 635.

— M. *Élie de Beaumont* présente divers échantillons d'amalgames d'argent natif adressés du Chili par M. *Domeyko*. XLVI, 636.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Leymerie* sur les terrains de transition de la vallée de la Pique. XLVI, 636.

— Une Lettre de M. *Simonin* sur les lignites du Monte Bamboli. XLVI, 642.

— Une Lettre de M. *Lamont* relative à une Carte magnétique de l'Europe et à la détermination des courants magnétiques dans le midi de la France et l'Espagne. XLVI, 648.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Murchison*, un opuscule sur les roches siluriennes de Norvége et leurs fossiles. XLVI, 729.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Duprez*, une statistique des coups de foudre qui ont frappé des paratonnerres ou des édifices et des navires armés de cet appareil. XLVI, 744.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* annonçant sa découverte de la petite planète (53). XLVI, 745.

— Remarques sur la parfaite ressemblance entre le *Pecten* rapporté par M. *Barthe* des côtes occidentales de l'Asie et celui qu'on trouve à l'état fossile dans les dépôts tertiaires de l'Astésan, du Plan d'Aren, de Corneto, de Syracuse et d'autres points du littoral de la Méditerranée. XLVI, 762.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* relative à un dessin d'une tache solaire et à des images photographiques de la Lune et de Saturne. XLVI, 793.

— Une Lettre de M. *Luther* contenant des observations de la petite planète (53). XLVI, 812.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de Paléontologie de M. *Hermann de Meyer*. XLVI, 812.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Viquesnel* relative à des observations hypsométriques et de magnétisme terrestre faites en Turquie et en Grèce, et à la détermination géographique de certaines stations. XLVI, 813.

— M. *Élie de Beaumont* présente plusieurs fossiles caractéristiques d'une formation géologique observée en Calabre par M. *Meissonnier*. XLVI, 892.

— M. *Élie de Beaumont* exprime le vœu que les « Tables logarithmiques et trigonométriques » de Prony, offertes à l'Académie par M. *Biot* au nom des héritiers de cet illustre ingénieur, soient imprimées. XLVI, 912.

— M. *Élie de Beaumont* présente une coupe géologique des couches traversées par la sonde dans un puits artésien exécuté à Naples par MM. *Degousée* et *Laurent*. XLVI, 982.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Catullo* « Sur les polypiers fossiles de la Vénétie », avec un aperçu des travaux de ce naturaliste. XLVI, 992.

— Un Mémoire de M. *Zurria* sur la diffraction de la lumière. XLVI, 993.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Martins* sur la distribution des pluies en France pendant l'année 1857. XLVI, 1002.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Manuel de la navigation dans le détroit de Gibraltar », par MM. *de Kerhallet* et *Vincendon-Dumoulin*. XLVI, 1070.

— Une Note de M. *Vaughan* concernant diverses questions d'astronomie. XLVI, 1070.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du

P. *Secchi* relative à l'essai de différents micromètres. XLVI, 1079.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un ouvrage imprimé de M. *C. Montagna* relatif au terrain carbonifère de la Calabre. XLVI, 1093.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Murchison* concernant la mort de M. *R. Brown* survenue le 14 juin 1858. XLVI, 1187.

— Une Lettre de M. *Zantedeschi* relative à ses recherches d'acoustique. XLVI, 1226.

— M. *Élie de Beaumont* annonce, à l'occasion d'une Note de M. *Hugard* sur la dolomie de la vallée de Binn, que M. *Ch. Sainte-Claire Deville* doit présenter un travail sur ce sujet qu'il a traité dans son cours au Collége de France. XLVI, 1264.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Eudes Deslongchamps*, un « Essai sur les plicatules du terrain du Calvados ». XLVII, 16.

— Au nom de M. *Hausmann*, deux opuscules, l'un sur les minéraux déposés par des sources, qu'on trouve associés aux basaltes de Verra et de Fulda, et l'autre sur l'influence qu'exerce sur l'architecture la nature des pierres. XLVII, 16.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un Mémoire imprimé de M. *Statkowski* concernant les inondations. XLVII, 28.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Monographie des terrains tertiaires du Parana », par M. *Bravard*. XLVII, 29.

— Un Mémoire sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz, par M. *Des Cloizeaux*. XLVII, 29.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pomel* sur les soulèvements du massif de Milianah. XLVII, 107.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, un opuscule intitulé : « De la mesure des limites de la sensibilité nervomusculaire de l'homme comparativement à sa force mécanique ». XLVII, 117.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *de Tchihatcheff* sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure. XLVII, 118, 216.

— Une Lettre de M. *Jutier* sur les sources minérales de Plombières. XLVII, 211.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome IX des « Études sur la géographie botanique de l'Europe, et en particulier sur la végétation du plateau central de la France », par M. *Lecoq*. XLVII, 216.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Haidinger* sur la véritable nature d'une gemme présentée à tort comme un diamant. XLVII, 286, 389.

— M. *Élie de Beaumont* présente le tome XV des « *Mémoires des Savants étrangers* ». XLVII, 287.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur plusieurs ouvrages scientifiques et littéraires adressés par l'université de Christiania et par la Société royale des sciences de Trondhjem. XLVII, 300.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Avril*, un exemplaire de la « Table des sinus en partie de rayon », dressée par les soins de M. *de Prony*, et donne lecture de la Lettre d'envoi. XLVII, 300.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Monographie des Gomphines », par M. *Selys de Longchamps*. XLVII, 301.

— La première livraison de la « Revue des Sciences et des Lettres », publiée au Chili. XLVII, 301.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Forbes*, un Mémoire sur quelques propriétés que présente la glace près de son point de fusion, et donne une analyse des principaux traits de cet ouvrage. XLVII, 367.

— M. *Élie de Beaumont* présente un ouvrage de M. *Paleocapa* sur la navigation du Danube et donne lecture d'une Lettre de M. *Ménabréa* accompagnant l'envoi de ce travail. XLVII, 389.

— M. *Élie de Beaumont* signale un ouvrage de M. *Gemerallo* intitulé : « Recherches sur les poissons fossiles de la Sicile ». XLVII, 389.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Goldschmidt* relative à sa découverte de la petite planète (54). XLVII, 445.

— Une Lettre de M. *Pomel* sur l'âge géologique du système du Vercors. XLVII, 479.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Carlos Ribeiro*, un Mémoire sur les mines et la géologie du Portugal. XLVII, 490.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Bron*, intitulé : « Recherches sur les lois du développement du monde organique pendant la formation de l'écorce du globe ». XLVII, 544.

— Un ouvrage de M. *Belli* intitulé : « Pensées sur la consistance et la densité de la croûte solide du globe ». XLVII, 545.

— « Les lois de la croissance dans l'espèce humaine », par M. *Liharzik*. XLVII, 545.

— Un opuscule de M. *Vaughan* intitulé : « Astronomie physique populaire, ou Exposition des phénomènes célestes les plus remarquables ». XLVII, 545.

— M. *Élie de Beaumont* présente, de la part de M. *Zantedeschi*, cinq opuscules sur l'héliographie. XLVII, 617.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* sur quelques mines de la Caroline

du Nord, avec un coup d'œil sur les travaux de l'auteur concernant la chimie agricole. XLVII, 618.

— Une Lettre de M. *Pomel* sur le système de montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahélien. XLVII, 852.

— Une Lettre de M. *Maille* sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations. XLVII, 860.

— M. *Élie de Beaumont* signale une « Monographie de la canne à sucre de la Chine ou sorgho sucré », par M. *Sicard*. XLVII, 864.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l' « Annuaire pour 1859 ». XLVII, 946.

— Au nom de MM. *Malaguti* et *Durocher*, un exemplaire de leurs « Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal ». XLVII, 946.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pomel* sur les divisions du terrain miocène. XLVII, 949.

— M. *Élie de Beaumont* donne l'extrait d'une Lettre de M. *Pentland* sur un nouveau gisement de Mammifères fossiles découvert en Angleterre, et présente quelques remarques sur l'ancienneté de la couche qui renferme ces débris. XLVII, 955.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pentland*, une Notice sur la constitution géologique du sol de Rome et des environs de cette ville. XLVII, 957.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Petit* sur l'aérolithe de Montrejean. XLVII, 1053.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de M. *Plana*, d'une Note sur le procès de Galilée. XLVII, 1055.

— M. *Élie de Beaumont* présente une Note imprimée de M. *Brewster* relative à des articles insérés en 1753 dans un journal écossais, où se trouveraient contenues en germe l'invention du télégraphe électrique et celle de l'éclairage par le gaz extrait de la houille. XLVII, 1055.

— M. *Élie de Beaumont* signale un ouvrage de M. *M. Champion* sur les inondations en France depuis le vi^e siècle jusqu'à nos jours. XLVII, 1065.

— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie des fragments de deux aérolithes tombés le 9 décembre 1858 dans le canton de Montrejean (Haute-Garonne). XLVIII, 16.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* relative aux phases successives de la comète de Donati, aux cratères lunaires, etc. XLVIII, 89.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Babinet*, le tome V de ses « Études et lectures sur les sciences d'observation et leurs applications pratiques. XLVIII, 95.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *J. Reynaud* intitulé : « Ciel et Terre » contenant des considérations sur la théorie de la Terre. XLVIII, 106.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Liais* sur la hauteur de l'atmosphère déduite d'observations de polarisation faites dans la zone intertropicale. XLVIII, 109.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *P. Gervais* sur un Saurien des schistes de Lodève. XLVIII, 193.

— M. *Élie de Beaumont* présente l'extrait d'une Lettre de M. *Ciccone* à M. *Montagne* sur un prétendu champignon microscopique auquel est attribuée la gattine des vers à soie. XLVIII, 221.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Murchison*, la troisième édition de son ouvrage intitulé : *Siluria*. XLVIII, 221.

— Au nom du P. *Secchi*, un Mémoire sur les observations de la comète de Donati faites au Collége romain. XLVIII, 221.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Wolf* sur les périodes des taches solaires. XLVIII, 231.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Domeyko*, un « Traité des essais tant par voie sèche que par voie humide ». XLVIII, 233.

— Au nom de M. *Gueymard*, un Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour. XLVIII, 233.

— Au nom de M. *Weisbach*, un « Manuel de Géométrie souterraine ». XLVIII, 287.

— Au nom de M. *Jenzsch*, un Mémoire sur des cristaux de sanidin récemment formés dans les argiles provenant de la décomposition de mélaphyres des environs de Zwickau. XLVIII, 287

— Au nom de M. *Gaudry*, une « Notice sur Alcide d'Orbigny, ses voyages et ses travaux ». XLVIII, 403.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Vaughan* sur les courants aériens et les courants marins. XLVIII, 403.

— Une Lettre de M^me *Scarpellini* sur les tremblements de terre ressentis à Rome en 1855. XLVIII, 403.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une nouvelle édition des « Lettres sur l'astronomie », par M. *Alb. Montémont*. XLVIII, 403.

— Un Mémoire de M. *Rico y Sinobas* sur les observations actinométriques faites à Madrid depuis 1854 jusqu'au solstice d'hiver de 1855. XLVIII, 468.

— Deux Notes de M. *Jenzsch* sur le dimorphisme de la silice. XLVIII, 468.

— M. *Élie de Beaumont* présente le tome IV du

« Cosmos » de M. *A. de Humboldt*, traduit en français par M. *Galuski*. XLVIII, 601.

— Une Carte géologique des environs de Maastricht, par M. *Binkhorst*. XLVIII, 618.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Boutakoff* sur l'embouchure du Syr Dariah dans le lac Aral. XLVIII, 635.

— Deux Lettres de M. *Jackson* sur les gisements d'or dans la Géorgie; sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de la Géorgie. XLVIII, 638, 850.

M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux opuscules géologiques de M. *Marcou*. XLVIII, 639.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *R. Brown*. XLVIII, 688.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* relative à quelques observations physiques faites à la Havane de la comète de Donati. XLVIII, 726.

— M. *Élie de Beaumont* présente une nombreuse série d'ouvrages portugais publiés par l'Université de Coimbre et adressés par M. *de Carvalho*. XLVIII, 730.

— Un volume de la « Statistique de la France, 2e série, Statistique agricole ». XLVIII, 730.

— Une Notice sur le « Géologue norvégien *Keilhau* », par M. *de la Roquette*. XLVIII, 730.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Durocher* sur les observations recueillies par lui dans une traversée de Southampton aux côtes de l'Amérique centrale. XLVIII, 827.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Owen*, un discours prononcé à Leeds à la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences. XLVIII, 832.

— M. *Élie de Beaumont* présente un opuscule de M. *Clément-Mullet* sur les pesanteurs spécifiques de diverses substances minérales obtenues par les observateurs arabes et persans et donne une idée de ce travail. XLVIII, 848.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Pellis* intitulé : « Étude élémentaire de quelques courbes ». XLVIII, 849.

Un Mémoire de M. *Des Cloizeaux* sur l'emploi des propriétés biréfringentes pour la détermination des espèces cristallisées. XLVIII, 849.

— Deux Mémoires de M. *Perrey* sur les tremblements de terre. XLVIII, 849.

— Un « Code des signaux maritimes », par M. *de Reynold de Chauvancy*. XLVIII, 849.

M. *Élie de Beaumont* présente deux coupes géologiques du sol de Paris, par M. *Delesse*. XLVIII, 849.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Arnoux* sur les lignites et les minerais de fer du Camboge. XLVIII, 851.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question du métamorphisme des roches. XLVIII, 907.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* contenant la description de l'anticrépuscule oriental et occidental et de l'antiaurore orientale et occidentale. XLVIII, 916.

— Une Lettre du P. *Secchi* sur un appareil enregistreur des phénomènes météorologiques; sur l'installation de l'Observatoire météorologique du Collége romain; sur des observations de magnétisme terrestre et sur la première comète de 1859. XLVIII, 977.

M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Clausius* intitulé : « La fonction potentielle et le potentiel ». XLVIII, 994.

Un Mémoire de M. *Yates* sur les travaux de mines des Romains dans la Grande-Bretagne. XLVIII, 994.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Babinet* sur les ombres bleues, du 27 mai 1859. XLVIII, 1008.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Smyth* concernant les expériences astronomiques faites, en 1855, sur le pic de Ténériffe. XLVIII, 1054.

— Diverses publications de M. *Zigarelli* relatives à la médecine. XLVIII, 1054.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Vasquez Queipo* sur les systèmes métrique et monétaire des anciens. XLVIII, 1117.

— Un opuscule de M. *Osimo* sur la maladie des vers à soie. XLVIII, 1117.

— Et une Carte des courbes magnétiques publiée par l'Amirauté britannique. XLVIII, 1117.

— Sur la constitution du terrain que doit traverser le tunnel voisin du mont Cenis; remarques à l'occasion d'un opuscule de M. *Gabriel de Mortillet*. XLVIII, 1138.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* sur divers points de la géologie de l'Amérique du Nord et sur la découverte, à Terre-Neuve, dans des schistes calcaires, du *Paradoxides Harlani*. XLIX, 46.

M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Wolf*, de nouveaux fascicules de ses publications sur les taches du Soleil. XLIX, 47.

— Et, au nom de M. *E. Maury*, ses « Explications et instructions nautiques » accompagnant sa Carte des vents et des courants. XLIX, 48.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Gasparis* sur une nouvelle micrométrie stellaire. XLIX, 51.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux Mémoires d'optique météorologique de M. *Montigny*. XLIX, 133.

— Deux opuscules de M. *Marcou* sur des questions de géologie. XLIX, 134.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Agassiz*, une nouvelle édition de son « Essai sur la classification ». XLIX, 133.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant de MM. Corne et Demeaux. XLIX, 159.

— Remarques au sujet de la légende de la Carte géologique du Dauphiné de M. *Lory*. XLIX, 185.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur les taches et facules du Soleil. XLIX, 191.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Martius*, son Discours prononcé à l'occasion de l'anniversaire séculaire de l'Académie de Munich : Notice historique sur M. *R. Brown*. XLIX, 198.

— M. *Élie de Beaumont* présente le tome II du « Cours d'analyse » fait à l'École Polytechnique par M. *Sturm*. XLIX, 208.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Héricart-Ferrand* sur les travaux d'André Michaux. XLIX, 209.

— Une Lettre de M. *le Secrétaire de l'Académie royale de Prusse* accompagnant divers volumes des Mémoires de cette Académie. XLIX, 269.

— Deux Lettres de M. *le Secrétaire de l'Académie royale des Sciences de Bavière* accompagnant l'envoi de divers volumes publiés par cette Académie. XLIX, 269.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *W. Logan*, un Rapport sur les travaux exécutés par la Commission géologique du Canada. XLIX, 269.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Beauvallet* sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly. XLIX, 302.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Baudrimont*, son « Instruction pour la vérification des engrais du département de la Gironde ». XLIX, 327.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur des observations de Mars; sur le tremblement de terre ressenti à Rome et sur l'aurore boréale du 28 août 1859. XLIX, 346.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Statuts d'une Société d'Histoire naturelle qui s'est constituée à Bogota. XLIX, 364.

— Et trois ouvrages de M. *Martyn Paine*. XLIX, 393.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *L.-L.* et *E. Vallée*, un ouvrage intitulé : « Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève ». XLIX, 393.

— Au nom de M. *Plana*, ses « Réflexions nouvelles sur deux Mémoires de Lagrange publiés en 1769 ». XLIX, 397.

— M. *Élie de Beaumont* lit un passage d'une Lettre écrite de Milan par M. le Maréchal *Vaillant*. XLIX, 397.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *A. Sismonda* sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon, près Modane, en Maurienne. XLIX, 410.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire sur le mouvement du centre de gravité d'un corps solide lancé vers la Terre entre les centres de la Lune et de la Terre supposés fixes immédiatement après l'impulsion, par M. *Plana*. XLIX, 457.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Malaguti* sur la présence de l'argent dans l'eau de la mer. XLIX, 463.

— Et une Lettre de M. *Luther* sur sa découverte, le 22 septembre 1859, d'une nouvelle planète (57). XLIX, 482.

— Réponse à des remarques de M. *Le Verrier* sur le *Compte rendu* de la séance du 3 octobre 1859. XLIX, 490.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice de M. *Gueymard* sur la verse des blés. XLIX, 546.

— Deux opuscules de M. *Zantedeschi* sur les travaux des naturalistes italiens en physique pendant l'année 1858 et trois autres opuscules sur divers points de physique. XLIX, 546, 637.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boucher de Perthes* sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme. XLIX, 581.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Fournet* sur l'aurore boréale du 12 octobre 1859. XLIX, 603.

— M. *Élie de Beaumont* présente une nouvelle Carte des régions arctiques et communique une Lettre de M. *Pentland* accompagnant l'envoi de cette carte. XLIX, 633.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Prestwich* sur la découverte d'instruments de silex associés à des restes de Mammifères perdus dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente. XLIX, 634, 859.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Gaudry*, son Mémoire imprimé sur les instruments en silex du diluvium d'Amiens. XLIX, 636.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux opuscules de M. *Ransome* concernant l'emploi du

verre soluble avec le chlorure de calcium pour le durcissement des pierres. XLIX, 637.

— Un numéro d'un journal publié à la Nouvelle-Zélande contenant un Mémoire sur la géologie de la province d'Auckland, par M. *Hochstetter*. XLIX, 738.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Raulin*, la « Description physique de l'île de Crète », la « Statistique géologique du département de l'Yonne » et un Catalogue des roches de ce département. XLIX, 859.

— Un opuscule de M. *Cangiano* sur l'état des eaux potables de la ville de Naples. XLIX, 859.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* accompagnant un moulage du Trilobite de Terre-Neuve, *Paradoxides Harlani*. XLIX, 859.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur l'intensité lumineuse des différentes parties du disque solaire. XLIX, 931.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *E. de Fourcy*, une Carte géologique du département du Loiret. XLIX, 941.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Wartmann* sur un brouillard lumineux observé à Genève. XLIX, 1011.

— Et une Lettre de M. *Jackson* sur la découverte de minerais d'étain en Californie et de fer météorique dans l'Orégon. L, 105.

M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, divers opuscules ou articles publiés dans les journaux scientifiques. L, 105.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *J.-F.-L. Hausmann*, arrivée le 26 décembre 1859. L, 169.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur la neutralité de la force électromagnétique de la Terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane. L, 190.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre des deux Commissions chargées de présenter des listes de candidats pour les places d'Associés étrangers vacantes par suite du décès de MM. *Lejeune-Dirichlet* et *A. de Humboldt*. L, 302, 633.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Kaufmann* sur la manière de distinguer la bonne de la mauvaise graine de ver à soie. L, 317.

Une Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* approuvant le jour proposé pour la séance annuelle de 1859. L, 318.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Eug. Eudes Deslongchamps*, un opuscule sur le *Serresius galeatus*, un Mémoire sur les Brachiopodes du kalloway-rock ou zone ferrugineuse du terrain callovien, et une Note sur ce terrain. L, 366.

— Au nom du P. *Secchi*, deux ouvrages : l'un sur une nouvelle mesure de la base de Boscowich, et l'autre sur le tremblement de terre qui, le 22 août 1859, a détruit la ville de Norcia. L, 378.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* relative à un appel fait aux astronomes pour la recherche de la planète Daphné. L, 395.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Gueymard*, un deuxième Mémoire sur la cause des inondations et sur les moyens de les prévenir. L, 482.

— Au nom de M. *de Gasparin*, un exemplaire des « Principes d'Agronomie », et communique une Lettre de M. *P. de Gasparin*, son fils, jointe à cet envoi. L, 551.

— Une Lettre de M. *Prost* sur les trépidations du sol dans une partie de la ville de Nice. L, 596.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage d'un exemplaire de son « Éloge historique de M. *Beautemps-Beaupré* ». L, 633.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Traité élémentaire des séries », par M. *Catalan*. L, 685.

— Une « Notice sur la superposition des rames dans les galères anciennes », par M. *Laforesterie*. L, 685.

— Une Lettre de M. *de Pontécoulant* au journal *le Nord* à l'occasion d'une discussion qui a eu lieu devant l'Académie touchant la théorie de la Lune. L, 685.

— De nouvelles publications sur la faune de l'ancien monde, par M. *Hermann de Meyer*. L, 685.

— M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire de M. *Plana* sur la théorie des nombres, et des réflexions du même auteur sur les objections soulevées par Arago contre la priorité de Galilée pour la double découverte des taches noires du Soleil et de la rotation uniforme de la Terre. L, 739.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *F. Dujardin*, arrivée le 8 avril 1860. L, 739.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Scipion Gras* sur un cas d'opposition entre l'ordre stratigraphique des roches et leurs caractères paléontologiques. L, 755.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *C. Bertrand*, une « Étude sur l'inondation de Grenoble en 1859 ». L, 757.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Savarese* sur les troncs d'arbres encore debout dans le tuf ponceux qui recouvre Pompéi. L, 758.

— Remarques, à l'occasion de ce fait, sur l'analogie qui existe entre les troncs de cyprès restés debout au milieu du tuf ponceux de Pompéi et

les troncs d'arbres perpendiculaires qui se montrent en divers pays dans le terrain houiller. L, 759.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Dessaignes* sur les résultats d'une expérience entreprise pour modifier l'acide tartrique par voie de réduction. L, 759.

— Une Lettre de M. *Liais* sur l'inclinaison des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil. L, 762.

— Une Lettre de M. *Liais* sur une nouvelle comète découverte au Brésil, le 26 février 1860. L, 763.

— Une Lettre de M. *Luther* sur sa découverte d'une nouvelle planète le 24 mars 1860. L, 757.

— Sur la constitution du grand banc de Terre-Neuve; remarques à l'occasion d'un fragment de roche provenant du fond de ce banc adressé par M. *P. Beautemps*. L, 824.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *Le Couturier* et *Chapuis*, une Carte de la Lune. L, 824.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, un opuscule intitulé : « De l'influence de l'électricité dans la formation de la grêle ». L, 824.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Peudefer* relative à des observations faites en novembre et décembre 1859 pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton. L, 825.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *A. Civiale* sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie. L, 829.

— M. *Élie de Beaumont* signale plusieurs faits indiquant une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre. L, 899.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Prost* sur quelques nouvelles secousses de tremblement de terre ressenties à Nice en 1860. L, 901.

— Une Lettre de M. *Marcel de Serres* sur les dépôts récents des côtes du Brésil. L, 907.

— Une Lettre de M. *Laussedat* sur un bolide observé à Paris le 22 mai 1860. L, 997.

— Une Lettre de M. *Poey* sur une aurore boréale observée à la Havane dans la nuit du 24 au 25 mars 1860. L, 998.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *d'Avezac*, un opuscule intitulé : « Aperçu historique sur la boussole et ses applications à l'étude des phénomènes du magnétisme terrestre ». L, 1086.

— Au nom de M. *Marcel de Serres*, un ouvrage intitulé : « De la Cosmogonie de Moïse comparée aux faits géologiques ». L, 1086.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Gaudry* sur les plantes fossiles de l'île d'Eubée. L, 1093.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. L, 1178.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Laugel*, un Mémoire sur la géologie du département d'Eure-et-Loir. L, 1190.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Zantedeschi* sur la couronne lumineuse qui entoure le disque de la Lune dans les éclipses totales du Soleil. L, 1190.

— Une Lettre de M. *Maury* sur la nécessité d'un système général d'observations météorologiques et nautiques, L, 1190.

— Une Lettre de M. *Sismonda* sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques des Alpes. L, 1190.

— M. *Élie de Beaumont* annonce que le XXX^e volume des *Mémoires* de l'Académie est en distribution. LI, 37.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage intitulé : « Étude de l'étage kimméridien des environs de Montbéliard et dans le Jura, la France et l'Angleterre », par M. *Contejean*. LI, 63.

— Des recherches sur la distribution des pluies en Italie, suivant les saisons, par M. *Zantedeschi*. LI, 63.

— M. *Élie de Beaumont* présente un ouvrage intitulé : « Éléments du calcul infinitésimal », par M. *Haton de la Goupillière*. LI, 133.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage intitulé : « Géographie pratique de la Louisiane », par M. *Thomassy*. LI, 133.

— Un ouvrage ayant pour titre : « Nouvelles études physiologiques sur la dégénération physique et morale de l'homme », par M. *Savoyen*. LI, 133.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Pontécoulant* sur la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune. LI, 134.

— M. *Élie de Beaumont* mentionne un ouvrage imprimé de MM. *Henneberg* et *Stohmann* intitulé : « Essais pour établir les bases d'une alimentation rationnelle des Ruminants ». LI, 134.

— M. *Élie de Beaumont* communique plusieurs Lettres du P. *Secchi* sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 et sur les étoiles filantes du mois d'août. LI, 156, 276, 386.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Reech* intitulé : « Théorie de l'injecteur automoteur des chaudières à vapeur de Gifard ». LI, 210.

— Une « Histoire de l'art de la guerre avant l'invention de la poudre », par M. *de la Barre-Duparc*. LI, 210.

M. *Élie de Beaumont* dépose une Note de M. *Brewster*, intitulée : « Observations sur un point de l'histoire de l'optique ». LI, 273.

M. *Élie de Beaumont* signale l'ouvrage de M. *Brevard* intitulé : « Les sinistres de mer rendus dix fois moins fréquents ». LI, 298.

M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Liais* relatives à l'observation d'une comète sur la côte du Brésil. LI, 301, 503.

— Une Lettre de M. *Petit* sur l'observation faite à Briviesca de l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 389.

— M. *Élie de Beaumont* signale le « Traité de Géométrie descriptive », première partie, de M. *J. de la Gournerie*. LI, 412.

— Un Rapport de M. *Aguilar* sur les principaux résultats obtenus dans l'observation faite au Desierto de las Palmas de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, et présente diverses épreuves positives de quatre photographies prises durant cette éclipse. LI, 412, 889.

M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur une « Carte géologique du département de la Haute-Marne », par M. *A. Duhamel*. LI, 413.

M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Béguyer de Chancourtois* sur la distribution des minerais de fer. LI, 414.

M. *Élie de Beaumont* présente les Plans, Cartes et Instructions nautiques adressés par ordre de l'Amirauté britannique. LI, 453.

M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Tchihatcheff* accompagnant l'envoi de la « Flore de l'Asie Mineure et des îles de l'archipel grec ». LI, 453.

— Une Lettre de M. l'abbé *Arnoux* concernant quelques productions minérales du Camboge. LI, 455.

— Deux Lettres de M. *Gaudry* sur les résultats des fouilles de Pikermi. LI, 457, 500.

— Une Lettre de M. *Triger* concernant l'emploi de l'air comprimé pour le sauvetage des navires. LI, 500.

M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire de M. *Daubrée* intitulé : « Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines ». LI, 601.

— Un Mémoire de M. *Koestlin* sur l'invariabilité des espèces des êtres organisés. LI, 601.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pissis* sur les travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili. LI, 603.

— Une Lettre de M. *Gaultier de Claubry* sur deux halos lunaires observés à Tours le 28 août 1860. LI, 614.

— Une Lettre de M. *Valz* sur une comète découverte à Marseille, le 23 octobre 1860, par M. *Tempel*. LI, 675.

M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *de Kokscharow*, intitulé : « Matériaux pour servir à la minéralogie de la Russie ». LI, 765.

— Une Notice sur les itinéraires de M. *de Tchihatcheff* dans l'Asie Mineure et l'Arménie, par M. *Petermann*. LI, 765.

M. *Élie de Beaumont* présente une épreuve de deux gravures faites sous la direction du P. *Secchi*, d'après des photographies prises au Desierto de las Palmas pendant l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 890.

— Un ouvrage de M. *Lartigue* intitulé : « Instructions nautiques sur les côtes de la Guyane française ». LI, 890.

M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Durocher*, survenue le 3 décembre 1860. LI, 903.

M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LI, 917.

M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Précis de Chimie pratique », par M. *Basset*. LI, 981.

— Un ouvrage de M. *Nordlinger*, intitulé : « Propriétés des bois considérés au point de vue de la technologie et de la silviculture ». LI, 981.

M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire manuscrit destiné au concours du prix Bordin, intitulé : « Des vaisseaux laticifères et de leurs rapports avec les organes semblables de l'écorce ». LI, 1088.

— Divers opuscules relatifs à la météorologie de l'île de Cuba, par M. *Poey*. LI, 1089.

M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* sur un gisement de combustibles fossiles découvert dans la province de Veragua (Amérique du Sud). LII, 69.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une traduction espagnole de l'ouvrage de M. *Michon* sur la stabilité des constructions, par M. *Saavedra*. LII, 75.

— Un opuscule de MM. *Marcou* et *Barrande* sur la faune primordiale et sur le système taconique. LII, 152.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur divers ouvrages et cartes marines de M. *de Kerhallet*. LII, 252.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Prost* relative aux trépidations du sol observées à Nice dans le deuxième semestre de 1860. LII, 252.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Gaultier de Claubry*, un éloge de feu Robiquet. LII, 252.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *de Gasparis* sur une planète découverte par lui le 10 février 1861. LII, 305.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom du P. *Secchi*, les « Mémoires de l'Observatoire du Collége romain ». LII, 333.

— Au nom de M. *d'Abbadie*, le deuxième fascicule de la « Géodésie de la haute Éthiopie ». LII, 333.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Valz* sur deux nouvelles planètes télescopiques découvertes à Marseille le 4 et le 9 mars 1861. LII, 425.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Rapport de la Commission portugaise envoyée en Espagne pour l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860 ». LII, 460.
— Le « Compte rendu du service médical du chemin de fer d'Orléans pendant 1860 », par MM. *Bisson* et *Gallard*, LII, 461.
— Un ouvrage de M. *Pomel*, intitulé : « Matériaux pour la flore atlantique ». LII, 461.
— M. *Élie de Beaumont* lit, à la séance publique du 25 mars 1861, l'éloge historique de Legendre. LII, 619.
— M. *Élie de Beaumont* signale un opuscule de M. *Dewalque* sur la constitution du système eifélien dans le bassin anthracifère du Condros. LII, 705.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* annonçant la demande, faite par la Société médicale de perfectionnement de Boston, de renseignements relatifs aux cas de mort imputés à l'inhalation de l'éther. LII, 705.
— M. *Élie de Beaumont* présente des minéraux et des ossements fossiles envoyés du Chili par M. *Domeyko*. LII, 705.
— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Vicat*, survenue le 10 avril 1861. LII, 774.
— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Delesse*, la « Carte géologique du sol de Paris ». LII, 790.
— Au nom de M. *Plateau*, un ouvrage sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. LII, 814.
— Au nom de M. *Laugel*, une Note sur le blatterstein du Hartz. LII, 814.
— Remarques à l'appui d'une assertion de MM. *Degousée* et *Laurent* révoquée en doute par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 859.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Rivot*, le premier volume de son « Traité de docimasie ». LII, 927.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Eyrel* intitulé : « Physiologie de la voix humaine ». LII, 927.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *Campani* et *Gabbrielli*, un Mémoire sur la pluie rouge tombée à Sienne dans les derniers jours de 1860 et le 1er janvier 1861. LII, 1037.
— Au nom de M. *de la Roquette*, une « Notice sur la vie et les travaux de M. *A. de Humboldt* ». LII, 1037.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Zantedeschi* sur les phénomènes d'une endosmose capillaire, analogue au mouvement de la séve dans les végétaux. LII, 1038.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Percy*, des observations météorologiques faites à Dijon pendant l'année 1860, et des documents sur le tremblement de terre et les phénomènes volcaniques dans l'archipel des Philippines. LII, 1038.
— Au nom de M. *C. James*, un « Guide pratique des eaux minérales françaises et étrangères ». LII, 1038.
— Au nom de M. *de Plagniol*, des « Observations microscopiques sur les corpuscules vibrants, indices de la pébrine ». LII, 1088.
— Au nom de M. *Plana*, deux Mémoires : l'un sur la théorie de la Lune, et l'autre sur l'intégration des fonctions différentielles relatives au mouvement des comètes. LII, 1121.
— Remarques sur une Lettre de M. *Boucher de Perthes*. LII, 1133.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Delesse*, une « Carte hydrologique de la ville de Paris ». LII, 1146.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Pissis* sur la constitution d'une partie des Cordillères du Chili et sur la propagation jusqu'à Santiago du tremblement de terre qui a détruit la ville de Mendoza. LII, 1147.
— M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire de M. *Leymerie* sur le terrain diluvien de la vallée de l'Adour et sur les gîtes ossifères des environs de Bagnères-de-Bigorre. LII, 1259.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Laussedat* sur un halo solaire observé le 8 juin 1861. LII, 1275.
— Une Lettre de M. *Duret* sur un cas d'inefficacité apparente d'un paratonnerre. LIII, 23.
— Une Lettre de M. *Béguyer de Chancourtois* relative à des « Tableaux d'altitudes préparés pour l'École des Mines ». LIII, 35.
— Remarques (en note) à l'occasion d'une communication de M. *Fournet* sur l'abus des expériences chimiques en Géologie. LIII, 83.
— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres du P. *Secchi* sur des observations faites à Rome de la comète du 29 juin 1861. LIII, 85, 317.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Sismonda* relative à des observations faites dans une excursion récente en Maurienne. LIII, 113.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Domeyko*, un exemplaire de la deuxième édition

de ses « Éléments de Minéralogie ». LIII, 113.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sismonda* relative à une excursion en Maurienne (en notes). LIII, 117, 119.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur la polarisation de la lumière de la comète du 30 juin 1861 et sur l'illumination de l'atmosphère. LIII, 124.
— Et une Lettre de M. *Valz* concernant l'observation de la grande comète de 1861. LIII, 184.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Comberousse*, le deuxième volume d'un « Cours de mathématiques à l'usage des candidats à l'École centrale des Arts et Métiers ». LIII, 194.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *S. Gras* sur la séparation géologique des marnes à Ancyloceras du terrain néocomien dans les Alpes. LIII, 195.
— M. *Élie de Beaumont* dépose un exemplaire du discours prononcé par M. *Balard* à l'inauguration de la statue de Thenard. LIII, 417.
— M. *Élie de Beaumont* communique, au nom du P. *Secchi*, une Note relative aux parallaxes d'étoiles filantes déterminées au moyen d'observations simultanées faites à Rome et à Civita-Vecchia. LIII, 453.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la troisième édition de la « Chimie photographique » de MM. *Barreswil* et *Davanne*. LIII, 472.
— Un ouvrage de M. *Fernandez de Castro* intitulé : « l'Électricité des chemins de fer ». LIII, 472.
— M. *Élie de Beaumont* dépose sur le bureau une Lettre de M. *Zantedeschi* contenant l'analyse d'un opuscule qu'il a publié sur le spectre lumineux considéré comme l'analyseur le plus délicat que possède aujourd'hui la science. LIII, 472.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* sur la découverte d'une nouvelle planète (71). LIII, 478.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *Murchison* et *Geikie*, une première esquisse d'une nouvelle Carte géologique de l'Écosse, accompagnée de notes explicatives. LIII, 615.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Rapport de MM. *Regnault*, *Morin* et *Brix* sur les comparaisons faites à Paris, en 1859 et 1860, de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le prototype en platine des Archives impériales ». LIII, 642.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Costa Saya*, des « Recherches critiques concernant la distribution de l'électricité statique sur les conducteurs ». LIII, 642.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Sacc* sur un coup de foudre qui a frappé le télégraphe électrique entre Lyon et Montélimart. LIII, 646.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Raulin*, la deuxième partie de la « Description physique de la Crète ». LIII, 721.
— Au nom de M. *Delesse*, un exemplaire d'une traduction allemande de son Mémoire sur la présence de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales de la croûte terrestre. LIII, 721.
— Au nom de M. *Lami*, un « Album de la myologie superficielle du corps humain ». LIII, 721.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage de son « Éloge historique de A. M. Legendre », lu à la séance publique du 25 mars 1861. LIII, 765.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Marcou* sur les roches fossilifères les plus anciennes de l'Amérique du Nord. LIII, 803.
— Une Lettre du P. *Secchi* sur la connexion entre plusieurs phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. LIII, 897.
— Une Lettre de M. *Petit* sur la deuxième comète de 1861. LIII, 902.
— Une Lettre de M. *Petit* sur le passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 904.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Fargeaud*, un opuscule intitulé : « La pluie sans nuages ». LIII, 914.
— Au nom de M. *Marcou*, une Note sur les systèmes crétacés et carbonifères du Texas. LIII, 915.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur le passage de Mercure sur le Soleil; observations faites à Rome. LIII, 943.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois écrits de M. *Semmelweis* sur la fièvre puerpérale. LIII, 1017.
— Une Note de M. *OEchelhauser* sur les rencontres des trains de chemins de fer. LIII, 1017.
— Un ouvrage de M. *Attardi* intitulé : « Théorie de la vie ». LIII, 1017.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* sur des observations de la comète d'Encke faites à Rome dans les derniers jours de novembre et sur des observations de l'anneau de Saturne. LIII, 1052.
— Deux Lettres de M. *de Tchihatcheff* sur une nouvelle éruption du Vésuve, 8 décembre 1861. LIII, 1090, 1236.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de la famille de feu M. *Duméril*, un exemplaire de l'« Éloge historique » de ce savant naturaliste, prononcé devant la Faculté de Médecine de Paris, par M. *Moquin-Tandon*. LIII, 1118.
— Au nom de MM. *Lefort* et *Jutier*, un volume intitulé : « Études sur les eaux minérales et thermales de Plombières ». LIII, 118.

— Au nom de M. *Resal*, un Mémoire intitulé : « Commentaire aux travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique ». LIII, 1263.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de Mme veuve *Dufrénoy*, d'un relief du Vésuve exécuté par son mari, et, en son propre nom, d'un relief de l'Etna exécuté par lui-même. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Petit* sur l'observation faite à Toulouse de l'éclipse du 31 décembre 1861. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plana*, un Mémoire concernant l'observation faite à Turin, le 12 novembre 1861, du passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 31.

— M. *Élie de Beaumont* présente le tome LII des *Comptes rendus*. LIV, 65.

— M. *Élie de Beaumont* communique une série de Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. LIV, 99, 241, 328, 473.

— Une Lettre de M. *Seguin* accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les causes de la cohésion ». LIV, 190.

— Une Lettre de M. *Valz* sur le passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 190.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Murchison*, un opuscule sur l'inapplicabilité au groupe permien du nouveau terme *dyas* proposé par M. *Geinitz*. LIV, 191.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *Vesselofski*, annonçant la mort de M. *Ostrogradski*. LIV, 191.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pouriau*, un ouvrage intitulé : « Éléments des sciences physiques appliquées à l'agriculture. LIV, 208.

— Au nom de M. *Massimo*, un Mémoire sur le passage de Mercure observé à Rome. LIV, 208.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, la description d'un spectromètre et la relation des expériences faites avec cet instrument sur les changements qui s'observent dans le spectre solaire. LIV, 208.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, un Mémoire intitulé : « De la lumière polarisée des comètes, de sa nature probable et de l'atmosphère des planètes », et plusieurs Notes manuscrites relatives à diverses questions de physique. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Traité pratique de Médecine légale » de M. *Casper*, traduit de l'allemand par M. *Germer Baillière*. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon d'or de la Californie qui lui a été communiqué par M. *Marcol*. LIV, 209.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur la température de la mer comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane. LIV, 209.

— Une Lettre du P. *Secchi* relative aux relations entre les variations du magnétisme terrestre et les variations météorologiques et à des figures de la grande comète de 1861 prises à Rome. LIV, 345.

M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Warren de la Rue*, une série d'images photographiques relatives à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LIV, 384.

— Au nom de MM. *Bisson* frères, une série d'épreuves photographiques représentant les principaux aspects de la chaîne du mont Blanc et du mont Rose. LIV, 384.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Carte géologique du département de Vaucluse » avec un volume de texte, par M. *S. Gras*. LIV, 385.

— Une publication de M. *Robinet* sur les eaux de Paris. LIV, 386.

— Un Mémoire sur la valeur des principales denrées et marchandises qui se vendaient ou se consommaient dans la ville d'Orléans au cours des XIVe, XVe, XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles, par M. *Montellier*. LIV, 386.

— Un ouvrage italien de M. *G. de Luca*, intitulé : « Description géographique, historique et administrative de l'ancien royaume des Deux-Siciles ». LIV, 386.

— Un programme de la Société africaine internationale. LIV, 386.

— Un Mémoire intitulé : « Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg », par M. *Chapuis*. LIV, 511.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M. *Prost* sur les trépidations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve. LIV, 511, 1198.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *A. Civiale*, une nouvelle série d'images photographiques de diverses parties des Alpes. LIV, 384.

— M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire de M. *Pouriau* intitulé : « Comparaison de la marche de la température à l'air et dans le sol à diverses profondeurs ». LIV, 603.

— La première livraison d'un « Prodrome de Géologie », par M. *Vézian*. LIV, 603.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Jackson*, un « Manuel d'éthérisation ». LIV, 603.

— Et une Note de M. *Laugel* sur l'âge du silex et des grès dits *ladères*. LIV, 603.

— Un programme du prix *Rklilzki* que l'Académie de Saint-Pétersbourg doit décerner en 1864. LIV, 604.

— Une Notice sur la vie et les travaux de M. *Vérollot*, par M. *Viquesnel*. LIV, 731.
— Un opuscule de M. *Zejszner* sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne. LIV, 731.
— Un opuscule de M. *Zantedeschi* sur ses découvertes concernant l'application du spectre lumineux à l'analyse chimique. LIV, 732.
— Un discours d'ouverture du cours de Physiologie à la Faculté de l'Université de San-Francisco, par M. *Lane*. LIV, 732.
— Un Mémoire de M. *Clausius* sur l'équivalent mécanique de la chaleur. LIV, 732.
— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Rosenthal* concernant son travail sur le nerf vague. LIV, 732.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces de la Correspondance, une Note de M. *Perrey* sur les tremblements de terre de 1858, avec un supplément pour les années antérieures. LIV, 765.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Rivot*, le premier fascicule de sa « Docimasie ». LIV, 765.
— Au nom du P. *Secchi*, le troisième numéro du « Bulletin météorologique du Collége romain ». LIV, 773.
— Un ouvrage de M. *Goldberg* intitulé : « Tables des nombres primitifs et des facteurs des nombres de 1 à 251647 ». LIV, 792.
— Au nom de MM. *Delesse* et *Laugel*, un exemplaire de la « Revue géologique pour 1860 ». LIV, 793.
— Au nom de M. *Dewalque*, une Notice sur le système eifélien dans le bassin de Namur. LIV, 793.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Programme de l'Association nationale pour l'avancement des sciences, pour la réunion, à Londres, du 4 au 14 juin 1862. LIV, 793.
— Un Tableau dressé par M. *Bénard* intitulé : « Distribution annuelle de la température de Paris pendant quarante années, de 1816 à 1845 ». LIV, 853.
— Un Mémoire intitulé : « Avenir de la métallurgie en France vis-à-vis des traités de commerce; fer, fonte et acier »; par M. *Furiet*. LIV, 853.
— Un opuscule intitulé : « Expériences sur la torsion des bois », par M. *Bouniceau*. LIV, 853.
— Deux Mémoires de M. *E. d'Eichwald*, l'un sur le grünsand des environs de Moscou et l'autre sur le cerf géant. LIV, 920.
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un ouvrage de M. *d'Eichwald* intitulé : « *Lethæa Russica* ou Paléontologie de la Russie ». LIV, 920.
— M. *Élie de Beaumont* communique la copie d'une Lettre de M. *Regimbeau* sur les résultats de l'analyse spectrale appliquée au chlorure de chaux. LIV, 921.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Perrey* sur un léger tremblement de terre ressenti le 7 avril 1862 à Dijon et dans les départements voisins. LIV, 923.
— Une Lettre de M. *S. Laugier* sur un nouveau mode de traitement de la gangrène. LIV, 935.
— M. *Élie de Beaumont* signale une Lettre sous pli cacheté remise par M. *Browne*. LIV, 976.
— Un programme du dixième Congrès des savants italiens à Sienne, du 14 au 27 septembre 1862. LIV, 1034.
— Une Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie, par M. *Sismonda*. LIV, 1034.
— Une Carte géologique du domaine que la Compagnie des chemins de fer autrichiens possède dans le Banat, par M. *Dubocq*. LIV, 1036.
— Une Carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesnes, par M. *Meugy*. LIV, 1037.
— Trois Mémoires de MM. *Marcel de Serres* et *Cazalis de Fondouce* sur les formations volcaniques de l'Hérault. LIV, 1037.
— Un ouvrage sur les constructions économiques en fer, par M. *Mongé*. LIV, 1038.
— Le premier fascicule du cinquième volume de l'« Exposé des applications de l'électricité », par M. *du Moncel*. LIV, 1038.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Ch. Dupin* sur les circonstances géologiques qui rendraient difficilement applicable à Paris le système employé avec succès à Lyon pour l'élévation des eaux nécessaires à la ville. LIV, 1092.
— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces de la Correspondance, le premier volume du « Manuel de minéralogie » de M. *Des Cloizeaux*. LIV, 1118.
— Un Rapport de M. *Guérin-Méneville* à M. le Ministre de l'Agriculture, sur les progrès de la culture de l'ailante et de l'éducation de son ver à soie en 1861. LIV, 1119.
— Un Mémoire de M. *Th. Scherer* sur le gneiss de l'Erzgebirge saxon et les roches qui y sont associées. LIV, 1119.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *A. de la Rive* sur un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent. LIV, 1171.
— Une Lettre de M. *Sterry Hunt* sur la chimie du globe. LIV, 1190.
— Remarques sur les accidents stratigraphiques du département de la Haute-Marne. LV, 76, 113, 163.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* concernant l'observation de l'anneau de Saturne et des remarques sur les courants électriques durant les orages. LV, 92.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Duhamel*, un exemplaire du premier volume de la troisième édition de son « Cours de mécanique ». LV, 157.

— M. *Élie de Beaumont* annonce que le tome XV du *Recueil des Savants étrangers* est en distribution. LV, 157.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Triger*, une planche gravée intitulée : « Divisions générales de la Carte géologique de la Sarthe et Tableau comparatif de ces divisions avec celles des Cartes géologiques de France et d'Angleterre ». LV, 203.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Phipson* sur un échantillon de zinc natif découvert dans du basalte près de Melbourne. LV, 218.

— M. *Élie de Beaumont* présente quatre Mémoires du P. *Secchi* sur la relation existant entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. LV, 352.

— Au nom de M. *Lefort*, un opuscule intitulé : « Documents relatifs à la vie et aux travaux scientifiques et littéraires de J.-A. Biot ». LV, 366.

— Au nom de M. *Poirel*, un appareil de son invention, destiné à préserver les ouvriers de l'inhalation des corpuscules solides tenus en suspension dans l'air. LV, 366.

— Au nom de M. *Delesse*, une Note imprimée sur un procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. LV, 367.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, un Mémoire sur un électroscope dynamico-atmosphérique et sur les observations électrodynamiques exécutées avec cet instrument. LV, 407.

— Au nom de M. *Contejean*, un ouvrage intitulé : « Esquisse d'une description physique et géologique de l'arrondissement de Montbéliard ». LV, 407.

— M. *Élie de Beaumont* donne communication d'une Lettre de *Clot-Bey* accompagnant l'envoi de divers opuscules relatifs à l'Égypte et à la position médicale qu'il y a occupée pendant trente ans. LV, 407.

— M. *Élie de Beaumont* communique deux Lettres de M *Tempel* sur la planète découverte le 29 janvier 1862. LV, 448, 468.

— Deux Lettres de M. *Luther* relatives à l'observation d'une planète télescopique qui se trouve être Daphné, découverte par M. *Goldschmidt*. LV, 469, 501.

— Une Lettre de M. *Eudes Deslongchamps* relative à l'observation d'un bolide à Caen, le 19 septembre 1862. LV, 594.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom des fils de M. *Terquem*, des Notes manuscrites de feu leur père sur la « Mécanique céleste » de Laplace. LV, 603.

— Au nom de M. *L. Boehm*, un ouvrage intitulé : « Thérapie de l'œil au moyen de la lumière colorée ». LV, 603.

— Au nom de M. *Resal*, un « Traité de cinématique pure » et des « Recherches sur les effets mécaniques de l'injecteur Giffard ». LV, 603.

— Au nom de M. *Rivot*, la troisième partie de son « Traité de docimasie ». LV, 661.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *A. Geoffroy Saint-Hilaire* accompagnant l'envoi du tome II de « l'Histoire naturelle générale des règnes organiques », par feu M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LV, 661.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Perrey*, deux nouvelles publications concernant les tremblements de terre. LV, 662.

— Au nom de M. *Grüner*, un exemplaire de son ouvrage intitulé : « État présent de la métallurgie du fer en Angleterre ». LV, 764.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* relative à des remarques à l'égard du maximum d'étoiles filantes observées à la Havane dans la nuit du 28 au 29 juillet 1862. LV, 765.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport de M. *de Pietra-Santa* à M. le Ministre d'État sur les climats du midi de la France. LV, 765.

— Un Mémoire de MM. *Guérin-Méneville* et *Sneellen van Vollenhoven* sur deux Lépidoptères qui produisent de la soie à Java et à Madagascar. LV, 765.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Dessaignes* relative à des recherches concernant deux acides organiques nouveaux. LV, 769.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *d'Omalius d'Halloy*, un exemplaire de son « Abrégé de Géologie ». LV, 805.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* concernant l'observation de deux doubles arcs-en-ciel lunaires et colorés observés à Cuba. LV, 881.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Alph. de Candolle*, un opuscule intitulé : « Étude sur l'espèce, à l'occasion d'une révision de la famille des Cupulifères. LVI, 86.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des observations géologiques faites dans les Alpes au lac de Thoune, par M. *B. Studer*. LVI, 86.

— M. *Élie de Beaumont* communique plusieurs Lettres de M. *Poey* concernant les observations astronomiques et météorologiques faites par lui ou sous sa direction à l'Observatoire de la Havane. LVI, 88, 361, 436, 642.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Dubois*, d'Amiens, un exemplaire de son « Éloge de Thenard ». LVI, 184.

— Au nom de M. *Perrey*, trois opuscules intitulés : « Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon en 1861 et 1862 » ; « Note sur les tremblements de terre en 1860 avec supplément pour les années précédentes », et « Propositions sur les tremblements de terre et les volcans ». LVI, 184, 635, 1040.

— Au nom de l'État-Major des ingénieurs des mines de Russie, deux livraisons de l'ouvrage de M. *Pander* relatif à la paléontologie du système devonien, et un exemplaire des « Annales de l'Observatoire de Physique central de Russie pour 1862 ». LVI, 264.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage de l'« Éloge historique d'OErstedt » qu'il a prononcé à la séance annuelle de 1862. LVI, 277.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Prospectus d'une Société pour la fondation d'une École pratique de chimie ». LVI, 354.

— Et la première livraison d'une publication intitulée : « Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse ». LVI, 354.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Triger* sur les profils des chemins de fer de l'Ouest transformés en coupes géologiques. LVI, 432.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Hervé-Mangon*, deux ouvrages intitulés : « Rapport sur les machines et instruments d'agriculture de l'Exposition de 1862 », et « Traité pratique sur le drainage ». LVI, 440.

— Remarques au sujet d'une Note de M. *Bardin* intitulée : « Plans-reliefs des montagnes françaises ». LVI, 529.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Domeyko*, des échantillons des aérolithes trouvés dans le désert d'Atacama au Chili, et communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle M. *Larroque* fait connaître les premiers résultats de ses explorations dans ce désert. LVI, 529.

— M. *Élie de Beaumont* donne connaissance de la circulaire du Comité chargé de s'occuper de l'érection d'un monument à la mémoire de Kepler. LVI, 537.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Gaudry*, diverses livraisons de son ouvrage intitulé : « Animaux fossiles et Géologie de l'Attique ». LVI, 538; LVIII, 203, 899.

— Au nom de M. *Kœchlin-Schlumberger*, un ouvrage intitulé : « Le terrain de transition des Vosges », partie géologique. LVI, 538.

— Au nom de M. *Eudes Deslongchamps*, des « Notes pour servir à la Géologie du Calvados ». LVI, 538.

— Au nom de MM. *Jaubert* et *Barthélemy Lapommeraye*, deux fascicules des « Richesses ornithologiques de la France ». LVI, 538.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur les instruments géodésiques et sur la densité moyenne de la Terre. LVI, 566.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *C. Bravais* annonçant la mort de son frère, survenue le 30 mars 1863. LVI, 605.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* sur les mines de cuivre du Canada oriental. LVI, 635.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de la Roquette*, une « Notice sur la vie et les travaux de M. Jomard ». LVI, 635.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* sur la découverte d'une nouvelle planète télescopique. LVI, 636.

— Une Lettre de M. *Wolf* sur les taches du Soleil et sur la période de l'étoile variable $\eta$ du Navire Argo. LVI, 636.

— Une Lettre du P. *Secchi* contenant des remarques à l'occasion d'une Note de M. *Broun* relative à la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques. LVI, 755.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Delesse*, un « Rapport sur les matériaux de construction compris dans la partie française de l'Exposition de 1862 ». LVI, 779.

— Au nom de M. *Chambrelent*, une Notice sur ses travaux agricoles. LVI, 779.

— Au nom de M. *Poey*, le deuxième semestre de 1862 de « L'Observatoire physico-météorologique de la Havane ». LVI, 779.

— Au nom de M. *Plana*, un « Mémoire sur l'expression du rapport qui, abstraction faite de la chaleur solaire, existe, en vertu de la chaleur d'origine, entre le refroidissement de la masse totale du globe terrestre et le refroidissement de sa surface ». LVI, 857.

— Au nom de M. *Mousson*, trois livraisons de la deuxième partie de son « Traité de physique expérimentale ». LVI, 869.

— Au nom de M. *Sédillot*, un opuscule intitulé : « Courtes observations sur quelques points de l'histoire de l'Astronomie et des Mathématiques chez les Orientaux ». LVI, 869.

— Remarques à l'occasion des Notes de M. *Milne Edwards* et de M. *de Quatrefages* sur les haches en silex et la mâchoire humaine trouvées à Moulin-Quignon. LVI, 935.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Hofmann* sur le bleu d'aniline. LVI, 945.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de M. *Petit*, du premier volume des « Annales de l'Observatoire de Toulouse ». LVI, 945.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Landouzy*, un opuscule sur l'endémie de la pellagre sans maïs. LVI, 954.

— Au nom de M. *Zejszner*, un opuscule sur les gypses miocènes et sur des dépôts de sel gemme

dans la partie supérieure de la vallée de la Vistule. LVI, 954.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Gallo* intitulé : « Études sur l'essence vraie et la structure des corps ». LVI, 955.

— Un opuscule de M. *Galvani* intitulé : « Étude d'une urine pathologique et particulièrement de l'urée qu'elle renferme ». LVI, 955.

— M. *Élie de Beaumont* donne quelques explications relativement au passage qui le concerne dans les remarques de M. *de Quatrefages* sur la mâchoire humaine de Moulin-Quignon. LVI, 1004.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Essai sur la constitution des corps célestes », de M. *E.-E. Regneault*. LVI, 1040.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Garrigou* sur le diluvium de la vallée de la Somme, que, dans ce qu'il a dit précédemment, il n'a parlé ni d'Amiens ni de Saint-Acheul, mais seulement de la carrière de Moulin-Quignon. LVI, 1044.

— M. *Élie de Beaumont* mentionne un opuscule de M. *Garrigou* intitulé : « L'homme fossile; historique général de la question et discussion de la découverte d'Abbeville ». LVI, 1120.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *d'Abbadie*, le troisième fascicule de sa « Géodésie d'Éthiopie, ou triangulation d'une partie de la haute Éthiopie exécutée selon les méthodes nouvelles ». LVI, 1120.

— Au nom de MM. *Delesse* et *Laugel*, un volume intitulé : « Revue de Géologie pour 1861 ». LVI, 1120.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Renault*, arrivée le 27 mai 1863. LVI, 1025.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Grüner*, un opuscule intitulé : « Dieu et la création révélés par la Géologie ». LVI, 1120.

— M. *Élie de Beaumont* annonce que le tome LV des *Comptes rendus* est en distribution. LVI, 1185.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Béguyer de Chancourtois*, un « Tableau de classement naturel des corps simples », avec additions manuscrites. LVI, 1217.

— Au nom de M. *Abich*, un ouvrage sur l'apparition d'une nouvelle île dans la mer Caspienne, avec des recherches pour servir à l'histoire des volcans boueux dans la région caspienne. LVI, 1218.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Husson* sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin et prière à M. *Chevreul* de vouloir bien analyser une dent d'éléphant qui fait partie des pièces fossiles envoyées par M. Husson. LVI, 1230.

— Remarques à l'occasion d'une nouvelle édition des « Lettres sur les révolutions du globe », de feu *A. Bertrand*. LVII, 61.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Denys*, de Commercy, survenue le 3 juillet 1863. LVII, 61.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Gasparis*, un Mémoire sur la détermination des orbites planétaires. LVII, 105.

— Au nom de M. *Turgan*, un volume des « Grandes usines de France ». LVII, 105.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur l'existence, à la Havane, des arcs surnuméraires et sur les arcs-en-ciel observés en 1862. LVII, 109.

— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Degousée* et *Laurent* sur les oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens. LVII, 116.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Husson* accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles. LVII, 116.

— Tableau des données numériques qui fixent les cent cinquante-neuf cercles du réseau pentagonal. LVII, 121.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *d'Avezac*, un « Coup d'œil historique sur la projection des Cartes de géographie ». LVII, 333.

— Au nom de M. *Noguès*, divers opuscules sur la constitution géologique des Pyrénées. LVII, 333.

— Au nom de M. *Dewalque*, plusieurs opuscules sur les terrains fossilifères de la Belgique. LVII, 333.

— Remarques sur une Lettre de M. *Boucher de Perthes* relative à la mâchoire humaine de Moulin-Quignon. LVII, 336.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Note de M. *Poey* relative à des expériences sur l'ozone exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville. LVII, 344.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Zantedeschi*, un Mémoire sur la thermographie des minima, des maxima et des moyennes tirés d'observations faites en cinquante-cinq stations dans une période de cent trente-sept années. LVII, 425.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note sur la théorie mathématique des courbes d'intersection de deux lignes tournant dans le même plan autour de deux points fixes, par M. *Van der Mensbrugghe*. LVII, 425.

— Un Mémoire de M. *Scacchi* sur les tartrates de strontiane et de baryte. LVII, 426.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *E. Robert* sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy. LVII, 426.

— Une Lettre de M. l'abbé *C. Chevalier* sur les

terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex. LVII, 427.

— M. *Élie de Beaumont* fait connaître, à l'occasion de deux Notes de date arriérée de M. *Valz*, la cause des retards qu'ont subis, dans leur présentation, plusieurs pièces de la Correspondance. (En note.) LVIII, 23.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre du P. *Secchi* adressée à l'occasion d'une Note de M. *Volpicelli* sur les précautions à prendre dans les observations d'électricité atmosphérique. LVIII, 25.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plateau*, trois opuscules dont un est publié par le fils de ce savant. LVIII, 64.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Tardy de Montravel* relative à sa candidature. LVIII, 64.

— Une Lettre de M. *Goldschmidt* concernant les résultats d'une étude du groupe des Pléiades. LVIII, 72.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *S. Gras*, un exemplaire de sa « Carte agronomique de l'Isère » et lit des extraits de la Note qui y est jointe. LVIII, 117.

— Au nom de M. *E. Eudes Deslongchamps*, deux opuscules intitulés, l'un : « Études critiques sur les Brachiopodes », l'autre : « Notes pour servir à la géologie du Calvados ». LVIII, 117.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur les étoiles filantes observées à la Havane. LVIII, 119.

— Une Lettre de M. *Pissis* sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays. LVIII, 124.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Plana* survenue le 20 janvier 1864 et présente, au nom du défunt, un Mémoire sur la loi du refroidissement des corps sphériques et sur l'expression de la chaleur solaire dans les latitudes circumpolaires de la Terre. LVIII, 181.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *E. Robert*, un opuscule intitulé : « Age présumé des monuments celtiques ». LVIII, 203.

M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Jackson* sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe. LVIII, 240.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une nouvelle livraison de l'Atlas céleste publié par l'Observatoire de Bonn sous ce titre : « État du ciel étoilé boréal au commencement de 1855. LVIII, 240.

— « L'Annuaire de l'Observatoire royal de Madrid », pour 1864. LVIII, 283.

— Les trois premières années de « l'Annuaire scientifique », publié par M. *Dehérain*. LVIII, 283.

— Deux opuscules de M. *Clausius* sur des questions de physique. LVIII, 283.

— M. *Élie de Beaumont* présente le XXXII^e volume des *Mémoires de l'Académie*. LVIII, 297.

— Tableau des données numériques qui fixent les trois cent soixante-deux points principaux du réseau pentagonal. LVIII, 308, 341, 394.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Rivot*, le III^e volume de son « Traité de docimasie ». LVIII, 507.

— Au nom de M. *Grad*, un volume intitulé : « L'Australie intérieure », et donne une idée de cet ouvrage. LVIII, 507.

— Au nom de M. *Duponchel*, un Mémoire intitulé : « Avant-projet pour la création d'un sol fertile à la surface des Landes ». LVIII, 582.

— Au nom de M. *Savi*, quatre opuscules relatifs à la géologie de la Toscane. LVIII, 667.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Poey* sur la rotation azimutale des nuages. LVIII, 669.

— Remarques à l'occasion des communications de MM. *Cazalis de Fondouce*, *Garrigou* et *L. Martin* sur les cavernes de l'âge de pierre. LVIII, 763.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Resal*, une Carte géologique du département du Doubs, et un volume intitulé : « Statistique géologique, minéralogique et métallurgique des départements du Doubs et du Jura ». LVIII, 765, 877.

— Au nom de M. *Haidinger*, un recueil de vingt-trois opuscules concernant les aérolithes. LVIII, 765.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *de Paravey*, intitulé : « Du royaume fort riche de Tchin-la ou du Cambodge ». LVIII, 765.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Murchison*, un exemplaire de la nouvelle « Carte géologique de l'Angleterre » qu'il vient de publier. LVIII, 856.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de MM. *Mitscherlich* et *Plana*. LVIII, 858, 1138.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Dewalque*, une Note sur la distribution des sources minérales en Belgique. LVIII, 877.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux opuscules de M. *Pécholier* sur l'action physiologique de l'ipécacuanha et du tartre stibié. LVIII, 878.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Thomine Desmazures* sur quelques coquilles fossiles du Thibet et leur détermination, par M. *Guyerdet*. LVIII, 878.

— M. *Élie de Beaumont* présente un volume de

M. *Rambosson*, intitulé : « La science populaire ». LVIII, 899.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gairaud* sur les explosions du grisou. LVIII, 913.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Mouchez*, un « Atlas des côtes du Brésil » et le premier volume du texte, et lit un extrait de la Lettre d'envoi. LVIII, 1018.

— M. *Élie de Beaumont* présente un appareil imaginé par M. *Strauss-Durckheim* pour faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture et lit un extrait de la Lettre d'envoi. LVIII, 1100.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Poncelet*, le tome II des « Applications d'Analyse et de Géométrie ». LIX, 5.

— Au nom de M. *Meneghini*, une description avec figures d'un poisson fossile, le *Dentex Munsteri*, trouvé dans l'argile du Volteranno. LIX, 72.

— Au nom de M. *Béchamp*, un Mémoire sur les générations dites spontanées et sur les ferments. LIX, 72.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Quatrefages* relative aux ossements humains trouvés à Moulin-Quignon. LIX, 111.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Holmboe*, trois opuscules, dont l'un contient des détails sur les poids en forme d'animaux, chevaux, bœufs, etc., employés par les Norvégiens au XIV^e siècle. LIX, 205.

— Au nom de M. *Scheerer*, trois opuscules, dont l'un est relatif à la question de savoir si la composition de la silice doit être exprimée par $SiO^2$ ou $SiO^3$. LIX, 205.

— Au nom de M. *Clément Mallet*, la traduction d'un ouvrage arabe intitulé : « Le livre de l'agriculture d'Ibn-al-Awam ». LIX, 205.

— Au nom de M. *Ern. Lemarle*, la troisième partie de son ouvrage intitulé : « Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral ». LIX, 205.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de Dresde qui a trait à un projet conçu dans le sein de l'Académie Léopoldino-Caroline des Curieux de la Nature, pour célébrer la cinquantaine académique de son Président, M. Carus. LIX, 899.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Clausius*, la « Théorie mécanique de la chaleur ». LIX, 899.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des tableaux météorologiques faits à Dijon en 1863, par M. *A. Perrey*. LIX, 900.

— Le tableau de l'état hygrométrique de l'air dans la même année, par M. *A. Perrey*. LIX, 900.

— Une Note sur les tremblements de terre de 1861 et 1862, par M. *A. Perrey*. LIX, 900.

— Des documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques des Kouriles et du Kamtchatka, par M. *A. Perrey*. LIX, 900.

— Un Mémoire sur les tremblements de terre de l'île de Zante, par MM. *D.* et *B. Barbiani* avec une introduction par M. *Perrey*. LIX, 900.

— Un opuscule intitulé : « Reconnaissance géologique au Nebraska », par M. *Marcou*. LIX, 900.

— Un Mémoire sur le premier bassin de Dinotherium, découvert dans le département de la Haute-Garonne, par M. *Sanna-Solaro*. LIX, 900.

— Un Rapport sur le système de M. Agudio pour remorquer les trains de chemins de fer à forte rampe, par M. *Couche*. LIX, 900.

— Une Note intitulée : « Sur quelques effets curieux des forces moléculaires des liquides », par M. *Van der Mensbrugghe*. LIX, 900.

— Un discours prononcé par M. *Casareto* à la distribution des prix de la Société économique de Chiavari. LIX, 900.

— M. *Élie de Beaumont* signale une série de « Bulletins météorologiques de l'Observatoire de Paris ». LIX, 997.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Elia Lombardini*, un « Essai hydrologique sur le Nil ». LIX, 997.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, des Lettres sur l'origine de la rosée et de la gelée blanche. LIX, 998.

— Au nom de M. *Zinna*, un Mémoire sur la résolution des équations numériques à une seule variable. LIX, 1083.

— Au nom de M. *des Moulins*, un travail intitulé : « Le bassin hydrographique du Couzeau dans ses rapports avec la vallée de la Dordogne, la question diluviale et les silex ouvrés ». LIX, 1083.

— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Chacornac* sur les taches solaires (en notes). LX, 61, 62.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Marcou*, une Note sur les gisements des lentilles trilobitifères taconiques de la pointe Lévis au Canada. LX, 168.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux opuscules de M. *Valérius*, l'un concernant un chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason, et l'autre sur les vibrations de fils de verre attachés par une de leurs extrémités à un corps vibrant et libres de l'autre. LX, 168.

— Un opuscule de M. *Zantedeschi* sur les lois du climat de Milan. LX, 168.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de la présentation d'une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LX, 325.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Longobardo* annonçant une éruption de l'Etna le 31 janvier 1865. LX, 354.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de

M. *Chacornac* une nouvelle Note sur la constitution du Soleil. LX, 415.

— Au nom de M. *Roulin*, un ouvrage intitulé : « Histoire naturelle et souvenirs de voyage ». LX, 415.

— M. *Élie de Beaumont* présente un exemplaire de son « Éloge de Bravais ». LX, 541.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Fouqué* relative à l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 556.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1865, question relative à la paléontologie. LX, 611.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Lartet* sur la formation du bassin de la mer Morte. LX, 800.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Eug. Deslonchamps*, un opuscule intitulé : « Les époques de la nature ». LX, 864.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bérigny* relatif à ses observations ozonométriques. LX, 909.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* concernant la météorologie. LX, 1001.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Lermoyez* concernant l'orage du 7 mai 1865. LX, 1022.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Traité de géologie chimique et physique », par M. *G. Bischof*. LX, 1094.

— Une Lettre de M. *Am. Sédillot* sur l'origine de nos chiffres. LX, 1094.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Rosalès*, un Mémoire sur l'éclipse qui aura lieu le 24 avril 1865 et des observations sur celle du 30 octobre 1864. LX, 1198.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, une Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Météorologie italienne », par M. *Scarpellini*. LX, 1199.

— M. *Élie de Beaumont* présente les tableaux des observations météorologiques faites à Dijon en 1864, par M. *A. Perrey*. LX, 1200.

— Un opuscule de M. *Resal* relatif à l'application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide. LX, 1200.

— Un Mémoire de M. *Husson* intitulé : « Alluvions de Toul par rapport à l'antiquité de l'espèce humaine ». LX, 1200.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces de la Correspondance, trois ouvrages de M. *F. Müller* relatifs à la botanique. LX, 1290.

— Un ouvrage de M. *Hijosa de Avala*, intitulé : « Investigations mathématiques ». LX, 1290.

— Un ouvrage de M. *Des Cloizeaux* relatif à l'usage du microscope polarisant pour l'étude des cristaux. LXI, 39.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Théobald*, une « Carte géologique d'une portion du canton des Grisons ». LXI, 40.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Vibraye* relative aux silex de Pressigny-le-Grand. LXI, 108.

— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *Liais* relative à son « Atlas du Haut-San-Francisco ». LXI, 125.

— M. *Élie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Revue géologique » de MM. *Delesse* et *Laugel*, pour 1862 et 1863, et plusieurs feuilles du « Bulletin de l'Association Scientifique ». LXI, 126.

— Une Notice biographique sur feu M. Bertrand-Geslin, par M. *Ed. Dufour*. LXI, 293.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Fournet*, un opuscule intitulé : « Première série d'aperçus sur la phase sèche de 1864-65 ». LXI, 590.

— Au nom de M. *de Gasparis*, un Mémoire intitulé : « Rotation d'un système variable de trois masses où se vérifie le système des aires. LXI, 590.

— Au nom de M. *Husson*, un opuscule intitulé : « Ancienneté de l'homme aux environs de Toul ». LXI, 590.

— Au nom de M. *Zantedeschi*, un Mémoire intitulé : « De la marche horaire pour chaque jour et de la marche mensuelle pour une année des températures à la surface et à l'intérieur du globe ». LXI, 590.

— Observation à l'occasion des remarques de M. *Delbos* relatives à la Note de M. *Hébert* sur les terrains nummulitiques de l'Italie. LXI, 597.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Lombardini*, un « Essai sur l'hydrologie du Nil ». LXI, 729.

— Et à celui de M. *Chapman*, un opuscule intitulé : « Contribution pour servir à l'histoire des essais au chalumeau ». LXI, 730.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé pour compléter la Section de Géographie et Navigation pour la présentation d'une liste de candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXI, 906.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *L'Herminier*, une Note sur l'ouragan du 6 septembre 1865 à la Guadeloupe. LXI, 946.

— Au nom de M. *Madinier*, un numéro des « Annales d'agriculture des pays chauds » contenant un article de M. *Cuzent* sur le même phénomène. LXI, 946.

— Au nom de M. *Simonin*, un ouvrage sur la richesse minérale de la France. LXI, 946.

— Et au nom de M. *Volpicelli*, un Mémoire intitulé : « Recherches anlytiques sur le bifilaire ». LXI, 946.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire M. *Pétrequin* sur l'éthérisation. LXI, 1011.

**ELLIS** (H.), au nom de l'administration du Muséum britannique, remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des *Comptes rendus*. XLI, 717; XLII, 541.

**ELWART** transmet des documents à l'appui des communications de M. *Tironi* sur le traitement du choléra-morbus. XLII, 210, 552.

**EMMANUEL**. — Lettre relative à un ouvrage imprimé qu'il a présenté antérieurement. XXXIII, 545.

**EMMANUEL** (Ch.). — Considérations sur le mouvement de translation des planètes et de leurs satellites. XXXIV, 879.

— Note faisant suite à de précédentes communications sur certains points d'astronomie. XXXVI, 633.

— Lettre concernant une preuve directe du mouvement annuel et du mouvement diurne de la Terre. XLIX, 947.

— Lettre et Note sur les propriétés mécaniques du pendule. LIII, 302, 402.

— Observation faite pendant la dernière éclipse lunaire. LVI, 1181.

— Des instruments d'astronomie construits d'après ses indications sont présentés, en son nom, par M. *Faye*. LVIII, 196.

**EMPIS** (G.-S.). — Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses. (En commun avec M. *Bouchut*.) XLVII, 700.

**EMY**. — Réclamation de priorité en faveur de M. *Aubertin*, pour un procédé servant à trouver la densité des corps solides. XLIII, 618.

**ENCKE**, Secrétaire de la classe physico-mathématique de l'Académie royale des Sciences de Berlin, adresse, au nom de la Commission des Cartes célestes qui se publient sous les auspices de cette Académie, diverses feuilles de ces Cartes avec les catalogues des étoiles observées. XXXIV, 986; XXXIX, 1093; XLIV, 208; XLIX, 472.

— Lettre et Notes relatives à la comète à courte période. XLVII, 302, 763, 1050.

— M. *Encke* adresse, au nom de l'Académie de Berlin, des remercîments pour l'envoi des *Comptes rendus* et transmet les « Mémoires » et les « Comptes rendus » de cette Académie pour 1857. XLVII, 658.

— M. *Encke* transmet le prospectus d'une fondation projetée pour honorer la mémoire de A. de Humboldt. XLIX, 986.

**ENDRES**. — Démonstration d'une proposition appartenant à la théorie des parallèles. XL, 493.

**ENGELHARDT**. — Sur la formation de la glace au fond de l'eau. LI, 23; LVI, 181.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. LIV, 897.

**ERCOLANI**. — Observations sur la vie et le développement des Nématoïdes. (En commun avec M. *Vella*.) XXXVIII, 779; XXXIX, 45.

**ERHARD-SCHIEBLE**. — Plusieurs Cartes gravées sur pierre, exécutées par ce graveur, sont présentées par M. *Élie de Beaumont*. XL, 773.

**ERDMANN** (Azel). — Sa Carte géologique coloriée de la vallée du Fyrs et des environs d'Upsal est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 438.

**ERZ** adresse un échantillon de céruse qu'il croit avoir dépouillée de ses propriétés nuisibles au moyen d'un mode de préparation particulier. XXXIV, 601.

— Du système de la nature des deux pôles de la Terre. XXXVI, 662.

— Lettre relative au choléra. XXXIX, 499.

**ESCALLIER**. — Mémoire intitulé : « Propriétés thérapeutiques de l'huile dite des Alpes ». (En commun avec M. *Franceschini*.) LIV, 383; LVI, 805.

**ESCAYRAC DE LAUTURE** (D'). — Mémoire sur le commerce du Soudan oriental, et sur les routes du Nil à la mer. XXXII, 17.

— Mémoire sur le ragle ou hallucination du désert. XL, 344.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XL, 662.

— Sur un orage observé au Caire au mois de janvier 1855. XLI, 81.

— Exploration du Soudan et recherches des sources du Nil. XLIII, 327.

— M. *d'Escayrac de Lauture* envoie une vue de l'intérieur d'une mosquée de Boulak dans l'état où l'a laissée le tremblement de terre du 18 octobre 1856. XLIII, 988.

— Lettres relatives à l'expédition pour la recherche des sources du Nil. XLIV, 331, 1031.

— M. *d'Escayrac de Lauture* remercie l'Académie pour les instructions rédigées pour son expédition à la recherche des sources du Nil. XLIV, 398.

— Usage de l'abacus ou *souwan-pan* chinois; Lettre à M. *Chasles*. LI, 88.

**ESCHRICHT** (D.-F.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 952.

— Sur une nouvelle méthode de l'étude des Cétacés. XLVII, 51.

— Sur les baleines franches du golfe de Biscaye. L, 924.

— Rapports au Ministre des finances de Danemark sur la culture artificielle des huîtres en France et sur un projet d'établissement d'huîtrières artificielles dans le Lümfiord. LII, 976.

**ESENBECK** (Nees von) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476, 559.

— M. *Esenbeck* adresse un opuscule intitulé : « Passé et avenir de l'Académie Léopoldino-Caroline des Curieux de la Nature ». XXXIII, 243.

— M. *Esenbeck*, Président de l'Académie des Cu-

rieux de la Nature, adresse la première partie du tome XXIII des *Nova acta*. XXXIV, 61.
**ESMEIN.** — Note sur un nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris. LIV, 936; LV, 763.
**ESPAGNE** (Adelphe). — Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale. LVII, 580.
— Étude pratique de la fièvre puerpérale spécialement considérée dans ses rapports avec les causes débilitantes. LVIII, 723.
— Observations sur quelques points de l'hygiène du blanchissage. LIX, 232.
— Lettres relatives à l'action du mercure et de ses préparations comme préservatifs du choléra. LXI, 425, 452.
**ESPARBÈS.** — Lettre relative au météore lumineux du 14 mai 1864. LVIII, 934.
**ESPERANDIEU** (G.). — Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. (En commun avec M. *V. de Luynes.*) LXI, 487.
**ESPERT** (Mme). — Note sur un tonnerre en boule observé à Paris en juin 1849. XXXV, 192.
**ESPIARD DE COLONGE.** — Réclamation au sujet d'une communication de M. *Jobard* sur un nouvel explorateur sous-marin. XLI, 497.
— Sur quelques phénomènes présentés par les corps flottants. XLI, 607.
**ESTOCQUOIS** (Th. D'). — Mémoire sur le mouvement d'un liquide pesant qui s'écoule par un orifice rectangulaire horizontal. XXXIV, 129.
— Note sur l'attraction moléculaire. XXXIV, 475.
— Note sur les équations d'équilibre des fluides. XXXVII, 244.
— Mémoire sur le mouvement d'un liquide dans un vase dont la paroi est une surface de révolution. XXXVIII, 314.
— Sur les équations différentielles du mouvement des fluides, en tenant compte de la température. XLI, 96.
— Note sur l'homologie en mécanique. XLV, 38.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. XLVI, 461.
— Note sur la double réfraction. L, 992.
— Sur l'ellipsoïde d'élasticité. LIII, 113.
**ESTOR.** — Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. (En commun avec M. *C. Saintpierre.*) LVIII, 625.
— Sur un appareil propre aux analyses des mélanges gazeux et au dosage des gaz du sang. (En commun avec M. *Saintpierre.*) LIX, 1013.
— Expériences propres à faire connaître le moment où la rate fonctionne. (En commun avec M. *Saintpierre.*) LX, 82.
— Recherches expérimentales sur le siége des combustions respiratoires. (En commun avec M. *Saintpierre.*) LX, 932.
**ÉTIENNE.** — Note sur l'emploi déjà ancien du goudron de houille uni au plâtre. XLIX, 364.
**EULENBURG.** — Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. (En commun avec M. *Landois.*) LXI, 693.
**ÉVÊQUE DE MONTAUBAN** (Mgr L'). — Lettre relative au bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1070.
**ÉVERARTS.** — Note sur le choléra-morbus. XXXVII, 957.
**ÉVRARD.** — Description d'un nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branches sans exhalaisons déplaisantes ou insalubres. XXXIV, 479.
— Sur l'exploitation industrielle des vinasses de mélasse de betteraves. LVII, 376.
**EYRAUD.** — Note sur un appareil destiné à donner l'impulsion aux aérostats. XL, 1115.
**EYREL.** — Son ouvrage intitulé : « Physiologie de la voix humaine », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* LII, 927.
**EYSSARTIER** (Mme). — Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 278; XLVII, 158.
— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus. XLII, 23.
**EYSSETTE.** — Communication relative au prix Bréant. XL, 480.

# F

**FAA DE BRUNO.** — Sur les restes produits par la recherche du plus grand commun diviseur entre deux polynômes. XLII, 407.
— Note sur de nouveaux appareils et sur une nouvelle méthode d'enseignement pour apprendre l'écriture aux aveugles. XLIII, 324.
— Sur une nouvelle méthode symbolique. XLIII, 725.
— Note sur un nouveau sextant graphique et portatif inventé par M. *Angelino.* XLIII, 968; XLIV, 249.
— Réclamation de priorité pour un appareil de son invention destiné à permettre aux aveugles d'écrire. LIII, 377.
**FABRE.** — Recherches concernant la phosphorescence de l'agaric de l'olivier. XLI, 1245.
— M. *Fabre* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant dans la Section d'Économie rurale. XLIV, 870.
**FABRE** (A.). — Sur l'emploi de l'éther comme antidote du chloroforme. XLIII, 193.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLIII, 353.

FABRE (D'AVIGNON). — Mémoire sur l'instinct et les mœurs des Sphégiens. XLIII, 1152.

— Un prix lui est accordé pour ce travail. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1856.) XLIV, 171.

— M. *Fabre* adresse ses remercîments. XLIV, 393.

— Déclaration de M. *Duméril* relative au même travail. XLIV, 318.

— Mémoire sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes. XLVI, 443; XLVII, 1064.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 553.

— Étude sur le rôle du tissu adipeux dans la sécrétion urinaire chez les Insectes. LV, 280.

FABRE (H.). — Origine des tempêtes qui passent sur l'Europe. LIX, 960.

FABRE (J.-P.-A.). — Analyse de son Mémoire sur le goître et le crétinisme. XLVI, 184.

— Réclamation à l'occasion d'une Note de M. *Morel* sur la classification des diverses variétés du crétinisme. LI, 34.

FABRE DE LA GRANGE. — Dépôt de deux paquets cachetés. XXXIV, 337, 775.

— Note sur une nouvelle disposition du couple voltaïque. XXXIV, 533.

FABRE-MASSIAS. — Corrélation entre les grandes émissions de vents d'Afrique (siroco) et les inondations du Rhin, du Rhône et de la Loire. XXXV, 441; XLII, 1142.

FABRÉ (V.). — Détermination des effets exercés par un système invariable sollicité d'une manière quelconque sur chaque point fixe, lorsqu'il en existe plus de trois. XXXVI, 1136; XXXVII, 579; XXXVIII, 409.

— Mémoire sur la résistance des corps fibreux. XLVI, 624.

— Sur la solution de l'équation $x^2+y^2=z^2$. LV, 500.

FABRI. — Lettre concernant un Mémoire de M. *Sabbatini* sur l'emploi du chlorure de chaux dans le traitement du choléra-morbus. XLV, 665.

FACCINETTO. — Moyens de faire franchir aux véhicules de chemin de fer d'assez fortes pentes. LIX, 601.

FAGANT. — Recherches sur les minerais de fer magnétiques et sur la supériorité qu'auraient les fers qui en proviennent pour la fabrication de l'acier. LIII, 73.

FAGET. — Note sur l'alcool caproïque. XXXVII, 730.

— Expériences entreprises à l'occasion d'une communication de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*, concernant la séparation de l'or et du platine, de l'étain. LII, 866.

FAIDHERBE. — Sur l'avenir du Soudan et du Sahara. LVI, 1217.

FAIRBAIRN (WILLIAM). — M. *Arago* présente, au nom de cet ingénieur, un ouvrage concernant les expériences faites préalablement à l'établissement des ponts tubulaires de Britannia et Conway. XXXIII, 359, 400.

— M. *Fairbairn* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brunel*. XXXIV, 698.

— M. *Fairbairn* est nommé à cette place. XXXIV, 712.

— M. *Fairbairn* adresse ses remercîments. XXXIV, 880.

— Son ouvrage intitulé : « Renseignements utiles pour les ingénieurs », est présenté par M. *Poncelet*. XLII, 99.

— M. *Fairbairn* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage sur l'emploi du fer et de la fonte dans les constructions. XLV, 988.

— Ses ouvrages intitulés : « Traité des moulins et des machines de transmission » et « Sur l'application de la fonte aux constructions », sont présentés par M. *Morin*. LX, 1226.

FAIVRE (E.). — Observations histologiques sur le grand sympathique de la Sangsue médicinale. XLI, 1001.

— Du cerveau des Dytisques considéré dans ses rapports avec la locomotion. XLIV, 721, 838.

— Études sur les fonctions et les propriétés des nerfs crâniens chez le Dytisque. XLV, 2.

— Études sur la constitution chimique du système nerveux chez la Sangsue médicinale. (En commun avec M. *Leconte*.) XLV, 628.

— Recherches sur les modifications qu'éprouvent, après la mort, chez les grenouilles, les propriétés des nerfs et des muscles. L, 672; LI, 634.

— De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques. LI, 530.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les modifications qu'éprouvent après la mort les propriétés des nerfs et des muscles chez les grenouilles. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1860.) LII, 572.

— Propriétés et fonctions des muscles de la vie organique chez un insecte, le *Dytiscus marginalis*. LII, 651.

— M. *Faivre* obtient l'autorisation de reprendre les planches annexées à ses deux Mémoires sur le système nerveux des Dytisques. LV. 377.

— Recherches expérimentales sur la distinction de la sensibilité et de l'excitabilité dans les différentes parties du système nerveux du *Dytiscus marginalis*. LVI, 472.

— Recherches sur la circulation et le rôle du latex dans le *Ficus elastica*. LVIII, 959.

FAIVRE (ERNEST). — Mémoire sur l'action de la vératrine. (En commun avec M. *Leblanc*.) XXXIX, 1166.

— Influence de quelques plantes aromatiques sur les vers à soie. LIX, 890.

FAIVRE (J.). — Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie les animaux asphyxiés. (En commun avec M. *Gianetti*.) XXXVIII, 510.

— M. *Faivre* adresse un résumé de ses recherches sur les granulations méningiennes. XXXVIII, 940.

— Recherches sur la structure du conarium et des plexus choroïdes chez l'homme et les animaux. XXXIX, 424.

— Lettre concernant les deux Notes précédentes. XLI, 285.

— Mémoire sur la physiologie du cœur. (En commun avec M. *Chauveau*.) XLI, 411.

— Nouvelles recherches expérimentales sur les mouvements et les bruits normaux du cœur. (En commun avec M. *Chauveau*.) XLI, 423.

FALCONI. — Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales. XXXIII, 618.

— Réponse à diverses réclamations concernant ce Mémoire. XXXIV, 111.

— Documents relatifs à une préparation de son invention pour la conservation temporaire des cadavres. XLIV, 668.

FALGUIÈRE. — Lettre annonçant l'intention de faire des essais sur une espèce de soie mentionnée par M. *Guyon*. (En commun avec M. *Cotelle*.) XXXIII, 100.

FARADAY. — Opuscule relatif à la suite de ses recherches sur l'électricité. XLIII, 271.

— Mémoire concernant l'action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière. XLV, 738.

FARAGUET. — Sur les fractions décimales périodiques. LII, 460.

FARGEAUD. — Lettre accompagnant son Mémoire imprimé concernant l'influence du temps sur les actions chimiques et les changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles. XLIX, 558.

— Lettre accompagnant son opuscule intitulé : « La pluie sans nuages ». LIII, 914.

FARIBAULT prie l'Académie d'accorder à la bibliothèque du Parlement du Canada, détruite par un incendie, les ouvrages dont elle peut disposer. XXXIV, 560.

FARNAULT (M^me^ veuve) adresse une série de travaux mathématiques de son mari M. *Farnault*. LI, 963; LIV, 621.

FASOLI. — Sur l'emploi des contre-poisons en général et en particulier du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux. LI, 172.

FATOU (L.-A.). — Explication, par la force du recul, de l'impulsion de la pointe du cœur; réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente de M. *Hiffelsheim*. XXXIX, 1124.

FAUCONNEAU-DUFRESNE. — Analyse de son « Traité de l'affection calculeuse du foie et du pancréas ». XXXIII, 541.

— Une récompense lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 906.

FAUCONPRET (DE). — Recherches sur la respiration des végétaux. LVIII, 334.

FAULCON présente la figure d'un appareil qu'il désigne sous le nom de *propulseur aérien*. XLVIII, 1053.

FAUQUET (l'Abbé). — Lettre concernant ses recherches sur les carrés magiques. XXXII, 257.

FAURE. — Note sur un projet pour la dessiccation, au moyen d'une machine pneumatique, des bois employés dans l'ébénisterie et la marqueterie. XXXII, 865.

FAURE. — Une récompense de 1000 francs lui est accordée pour ses recherches sur les caillots fibrineux du cœur. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 272.

FAURE. — De la cautérisation linéaire du thorax dans les cas d'asphyxie. XLI, 308.

— Recherches sur l'asphyxie. XLII, 586; XLIII, 324.

— Une récompense lui est accordée pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.

— Recherches sur le chloroforme et l'asphyxie. XLVI, 633; XLVII, 706.

— Expériences sur un nouveau mode d'inhalation du chloroforme. XLVIII, 920.

FAURE (DE ROANNE). — Mémoire sur la modification des kystes et autres productions accidentelles ou dégénérescences limitées par des enveloppes cellulaires. XXXII, 17.

— Réclamation de priorité pour l'idée de substituer, dans les machines à vapeur, le gaz hydrogène à la vapeur d'eau. XXXIII, 360.

FAURE (G.). — Nouvelle théorie des parallèles rigoureusement démontrée sans le secours d'aucun postulatum. Trisection élémentaire de l'angle par l'intersection de deux circonférences. XXXIX, 1078.

FAURÉ. — Lettre concernant son travail sur les eaux du département de la Gironde. XXXVII, 413.

FAUVEL. — Lettre relative à plusieurs Mémoires présentés par M. *Langlois* en 1855, 1856 et 1857. XLVII, 1076.

FAUVELLE. — Études sur le bassin de la Tet. XLIII, 688.

— Sur le régime des nappes d'eau souterraines au pied des Alpes et des Pyrénées. XLIII, 887.

FAVART. — Lettre accompagnant l'envoi d'un fragment de l'aérolithe tombé le 7 décembre 1863 à Tourinnes-la-Grosse. LVIII, 517.

FAVIER. — Note sur les nivellements exécutés dans l'isthme de Suez en 1799 et 1847. XXXVII, 78.

FAVÉ. — Des canons rayés et de leur avenir. LIV, 1175.
— Son ouvrage intitulé : « Études sur le passé et l'avenir de l'artillerie » est présenté par M. *Piobert*. LVI, 440.
— M. *Favé* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LX, 87.
FAVRE. — Lettre relative à un Mémoire couronné au concours du grand prix de Physique. (En commun avec M. *Silbermann*.) XXXIV, 257.
FAVRE. — Description d'un métrocycle. XLIII, 580.
FAVRE. — Sur la transmutation des métaux. (En commun avec M. *Frantz*.) LXI, 1130.
FAVRE (Alph.). — Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie. XLVII, 518.
— Note sur la Carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc. LV, 701.
FAVRE (H.). — Maniement en mode dynamique de l'électricité. (En commun avec M. *Ferran*.) LVII, 695.
FAVRE (P.-A.). — Recherches sur la composition chimique de la sueur chez l'homme. XXXV, 721.
— Note sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant. XXXVI, 342; XXXIX, 1212; XLV, 56; XLVI, 658.
— Sur la condensation des gaz par les corps solides et sur la chaleur dégagée des gaz dans l'acte de cette absorption; sur les relations de ces effets avec la chaleur de liquéfaction ou de solidification des gaz. XXXIX, 729.
— Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur. XLVI, 337.
— Sur les résistances dans la pile voltaïque. XLVII, 599.
— Sur les courants hydro-électriques; influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. (En commun avec M. *P.-G. Laurent*.) L, 651.
— Recherches sur l'affinité chimique. (En commun avec M. *du Queyllard*.) L, 1150.
— Recherches sur l'affinité chimique; phénomènes calorifiques produits par la réaction de l'eau et de l'alcool sur diverses substances. LI, 316.
— Appareil pour l'étude de l'influence de la pression sur quelques phénomènes physiques et chimiques. LI, 827, 1027.
— Note sur une méthode d'investigation chirurgicale au moyen du courant électrique. LV, 719.
— M. *Favre* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Desormes*. LVII, 170.
— M. *Favre* est nommé à cette place. LVII, 206.
— M. *Favre* adresse ses remercîments. LVII, 255.
— Communication relative à son ouvrage ayant pour titre : « Aide-Mémoire de Chimie ». LIX, 652.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bussy* sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. LIX, 783.
FAVRES DE COULOMB demande l'autorisation de faire prendre copie du portrait de Coulomb, son parent, qui a été exécuté par ordre de l'Académie. XXXVII, 533.
FAVROT (A.). — Gangrène inflammatoire à forme serpigineuse avec destruction complète de l'aponévrose plantaire. XXXVI, 961.
— Description d'un instrument pour certains cas de rétrécissement de l'urètre et désigné sous le nom de *sécateur trilame*. XXXVII, 597.
— Sur un nouveau sécateur trilame perfectionné de l'urètre. XLVIII, 260.
— Variété rare de gangrène inflammatoire à forme serpigineuse survenue chez un sujet diabétique. LII, 1079.
FAUCONNET. — Mémoires pour le prix Bréant. LXI, 946, 997, 1050.
— De la péritonite et de la fièvre puerpérale. LXI, 1130.
— Mémoire sur la contagion et l'infection en général et sur les érythèmes et l'intertrigo. LXI, 1167.
FAYE (F.-G.). — Recherches expérimentales sur l'immunité relativement à certains virus. XLIX, 446.
FAYE (H.). — Appareil pour sonder à de grandes profondeurs. XXXII, 65, 164.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Ferdinand* relative à cet appareil. XXXII, 385.
— Réclamation au sujet d'une critique de M. *Maedler* concernant les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales. XXXII, 437.
— M. *Faye* annonce, à l'occasion d'une Note de M. *Franchot* sur un mécanisme destiné à prolonger indéfiniment, à l'aide d'un mouvement d'horlogerie, les oscillations du pendule de M. Foucault, que ce dernier lui a communiqué l'idée d'un mécanisme analogue. XXXII, 505.
— Sur la traînée lumineuse des bolides. XXXII, 667.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851. XXXII, 733.
— M. *Faye* communique une Lettre de M. *Parès* relative à l'éclipse totale de Soleil de 1842. XXXII, 781.
— Remarques sur cette Lettre. XXXII, 784.
— Réplique à des remarques faites par MM. *Laugier* et *Mauvais* sur cette communication. XXXII, 788.
— Remarques sur une communication de M. *Petit*

relative à la traînée lumineuse des bolides. XXXII, 791.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie. XXXII, 849; L, 980; LII, 1174.
— Considérations sur les éclipses totales. XXXII, 886.
— M. *Faye* présente, au nom de M. *Bond*, un dessin du nouvel anneau de Saturne récemment découvert et observé à Cambridge et une image photographique de la Lune. XXXII, 912.
— M. *Faye* communique l'extrait d'une Lettre de M. *d'Arrest* annonçant la découverte d'une nouvelle comète. XXXIII, 12.
— Et l'extrait de deux Lettres du P. *Secchi* concernant, l'une des flammes rougeâtres vues en dedans du bord de la Lune dans l'éclipse du 28 juillet 1851; l'autre des expériences photographiques faites pendant la même éclipse. XXXIII, 15, 285.
— Remarques à l'occasion des communications faites par MM. *Mauvais* et *Goujon* sur l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 181.
— Remarques à l'occasion de la Lettre du P. *Secchi* relative à des expériences photographiques faites pendant l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 287.
— M. *Faye* fait hommage de ses « Leçons de Cosmographie rédigées d'après les programmes officiels d'admission à l'École Polytechnique et à l'École de Saint-Cyr ». XXXIII, 678.
— Sur les phénomènes particuliers aux éclipses totales de Soleil. XXXIV, 155.
— M. *Faye* indique ce qu'il a trouvé d'intéressant dans les Notes de M. *Depoisson* et déclare qu'elles ne peuvent être l'objet d'un Rapport. XXXIV, 163.
— Remarques sur la réduction des observations de Bradley par M. *Le Verrier*. XXXIV, 605.
— M. *Faye* communique deux Lettres du P. *Secchi* sur la distribution de la chaleur à la surface du disque du Soleil. XXXIV, 643, 883.
— Rapport sur les 7e et 8e Mémoires de M. *Vallée* contenant la suite de ses recherches sur la théorie de la vision. XXXIV, 872.
— M. *Faye* présente deux Notes de M. *E. Renou*, l'une sur les différences de température entre l'intérieur des villes et la campagne; l'autre sur la comparaison des températures de l'air et du Loir, à Vendôme. XXXIV, 914, 916.
— Remarques sur une communication de M. *Babinet* relative aux Notes précédentes et extrait d'une Lettre de M. *Renou*. XXXV, 5.
— M. *Faye* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Petersen* concernant les éphémérides de la seconde comète de 1851. XXXV, 309.
— Et l'extrait d'une Lettre du P. *Secchi* concernant des observations héliométriques. XXXV, 605.
— M. *Faye* annonce qu'un Mémoire de M. *Dean*, qu'il avait été chargé d'examiner, a été imprimé et ne peut plus devenir l'objet d'un Rapport. XXXV, 673.
— M. *Faye* déclare que diverses communications de M. *Nascio* concernant des éphémérides luni-solaires, qui lui avaient été renvoyées, ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXXV, 673.
— Note sur les derniers résultats publiés par M. *Struve* relativement à la 61e du Cygne. XXXV, 741.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *le Ministre de l'Intérieur* concernant la télégraphie électrique. XXXV, 820.
Note sur une nouvelle détermination de la parallaxe de l'étoile d'Argelander par M. *Wichmann*. XXXV, 859.
— Remarques à l'occasion d'un passage de la Note de M. *Arago* insérée dans le *Compte rendu* de la dernière séance de 1852. XXXVI, 3.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Blondel* sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la Carte de France. XXXVI, 30.
— Note relative à une de ses communications antérieures et à une Lettre de M. *Blondel*. XXXVI, 125.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Arago* insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 24 janvier 1853. XXXVI, 214.
— Sur la détermination géodésique des latitudes avec une réponse à la dernière critique de M. *Arago*. XXXVI, 269, 309, 359.
— Note sur le « Recueil d'observations et de Mémoires de l'Observatoire du Collége romain, année 1851 », adressé par le P. *Secchi*. XXXVI, 462.
— M. *Faye* communique un extrait d'une Lettre du P. *Secchi* contenant de nouvelles observations de la comète qu'il a découverte et les résultats les plus récents qu'il a obtenus de ses recherches sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. XXXVI, 658.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Yvon Villarceau* relatif à la position géographique d'Adiwa que M. d'Abbadie a déterminée dans son voyage en Abyssinie. XXXVIII, 857.
— M. *Faye* communique une nouvelle détermination de l'orbite de la comète périodique de d'Arrest par M. *Oudemans*. XXXVIII, 1083.
— Note sur les réfractions astronomiques. XXXIX, 381.
— M. *Faye* fait hommage d'un exemplaire de la deuxième édition de ses « Leçons de Cosmographie ». XXXIX, 413.
— Réponse à une Note de M. *Biot* à l'occasion de

la communication sur les réfractions astronomiques. XXXIX, 481.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Note de M. *Biot* sur le même sujet. XXXIX, 519.
— Remarques sur de nouvelles observations de M. *Biot*. XXXIX, 585.
— Réponse aux remarques de MM. *Laugier* et *Mathieu* sur le même sujet. XXXIX, 586.
— Sur un nouveau système de stéréoscope. XLIII, 673.
— Nouvel appareil pour les arches biaises en arc. XLIII, 674.
— M. *Faye* présente un Mémoire de M. *Vionnois* sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et l'embouchure de l'Adour. XLIII, 696.
— Note sur la coloration de la Lune pendant les éclipses. XLIII, 832.
— M. *Faye* est adjoint à la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Abate* sur un nouveau système de moulage du plâtre. XLV, 216.
— Note sur les propositions de M. *Struve* et sur la question académique qu'elles ont soulevée. XLV, 669.
— Sur les éclipses centrales de l'année 1858. XLV, 981, 1025; XLVI, 165.
— Sur les travaux sélénographiques de M. *Bulard* et sur la formation des cirques lunaires. XLVI, 17.
— Indications soumises aux photographes, relativement à l'éclipse du 15 mars 1858. XLVI, 479.
— Observations photographiques de cette éclipse faites avec la grande lunette de M. Porro. XLVI, 507.
— Note sur les photographies de la même éclipse présentées par MM. *Porro* et *Quinet*. XLVI, 705.
— Note accompagnant les dessins de M. *Bulard* sur la comète de Donati. XLVII, 619.
— Réponse à des remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette communication. XLVII, 674.
— Sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant. XLVII, 836.
— M. *Faye* présente une Note de M. *Porro* intitulée : « Lumière cométaire; comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus ». XLVII, 873.
— Note sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements, précédée d'une réponse aux critiques faites par M. *Le Verrier* à l'occasion de la précédente communication. XLVII, 894, 939, 1043.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Liais* relatif à l'éclipse totale du 7 septembre 1858. XLVIII, 159.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Geniller* sur la constitution physique du Soleil. XLVIII, 279.
— Sur la seconde queue de la comète de Donati. XLVIII, 417.
— Sur les théories relatives à la figure des comètes. XLVIII, 419.
— Sur le dédoublement de la comète de Biéla. XLVIII, 899.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Le Verrier* sur la théorie de Mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète. XLIX, 383.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1859. XLIX, 564, 594.
— Sur l'atmosphère du Soleil. XLIX, 696.
— Note concernant l'intérêt qu'il y aurait pour la science à ce qu'une Commission scientifique fût adjointe à l'expédition de Chine. XLIX, 829.
— Sur les expériences de M. *Fizeau* considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire. XLIX, 870.
— Sur l'hypothèse du milieu résistant. L, 68.
— Réponse à une Note de M. *de Tessan* relative aux nouvelles expériences de M. Fizeau. L, 121.
— Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; Note à l'occasion d'un article de M. *Pape*. L, 352.
— Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites. L, 703.
— Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes. L, 894, 959; LI, 37.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Jacobi* relative à la première de ces communications. L, 964.
— Sur l'état de la photographie astronomique en France. L, 965.
— Sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860; indication des faits observés à Castellon de la Plana (Espagne) par M. *von Feilitzsch*. LI, 229.
— Sur l'éclipse totale du 18 juillet 1860 et sur les observations de M. *Plantamour*. LI, 378.
— Remarques sur l'hypothèse de l'atmosphère de la Lune, à l'occasion d'une Note de M. *Laussedat*. LI, 445.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *d'Abbadie* sur l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 708.
— M. *Faye* communique une Note de M. *Dunesme* sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde. LI, 890.
— Note sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température. LI, 891.
— Rapport sur les observations de l'éclipse du 18 juillet 1860 faites en Algérie. LI, 990.

— Sur les franges d'interférence qui se sont montrées en Algérie durant cette même éclipse. LI, 999.
— Mémoire intitulé : « L'irradiation peut-elle réconcilier l'hypothèse des nuages solaires avec les faits observés pendant les éclipses totales? » LII, 85.
— Instruments nouveaux de M. *d'Abbadie* proposés pour la Géodésie expéditive. LII, 177.
— Sur l'accélération de la quatrième comète périodique et sur la force répulsive. LII, 370.
— De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée. LII, 375, 413.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Plana* sur l'intégration des fonctions différentielles relatives au mouvement des comètes. LII, 1104.
— Rapport sur l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860 faite en Nubie par *Mahmoud-Bey*. LIII, 133.
— Examen d'un Mémoire de M. *Plana* sur la force répulsive et le milieu résistant. LIII, 173, 253.
— M. *Faye* est proposé comme un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Poinsot*. LIII, 205.
— M. *Faye* est présenté comme un des candidats pour cette place. LIII, 233.
— M. *Faye* fait remarquer qu'on a commis une erreur dans le *Compte rendu* de la séance du 19 août 1861 en lui attribuant la présentation d'un Mémoire manuscrit de M. *Breton*, de Champ, sur la question des Porismes d'Euclide, et que l'ouvrage qu'il a présenté est un « Traité des nivellements » du même auteur. LIII, 336, 353.
— Expériences suggérées par celles de M. *Plateau* sur les lames liquides minces et leurs assemblages. LIII, 463.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Valz* sur la grande comète de 1861. LIII, 489.
— Effets des vapeurs métalliques sur les stratifications de l'étincelle d'induction dans le vide. LIII, 493.
— Sur la mesure de la distance du Soleil à la Terre. LIII, 525.
— Lettre relative à l'interruption de l'*Astronomical Journal* de M. *A. Gould*. LIII, 580.
— Spectre de l'auréole des éclipses totales; suggestion relative à l'observation de l'éclipse du Soleil du 31 décembre 1861. LIII, 679.
— Note accompagnant la présentation de plaques épaisses de crown-glass percées par l'étincelle de la machine de Ruhmkorff. LIII, 684.
— Sur le perfectionnement des observations méridiennes du Soleil; suppression de l'observateur. LIII, 996.
— Remarques au sujet d'une communication de M. *Valz* sur la réapparition de la comète d'Encke. LIII, 1054.
— Sur la figure de la grande comète de 1861. LIII, 934, 1025; LIV, 67, 137.
— Sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques. LIV, 525.
— Rapport sur une demande adressée à l'Académie par M. *Simon*, chargé d'une mission agricole en Chine. LIV, 544.
— Rapport sur les dessins astronomiques et les épreuves photographiques de M. *Warren de la Rue*. LIV, 545.
— Sur les nouvelles Tables des planètes intérieures. LIV, 630.
— Réponse aux observations de M. *Le Verrier* sur cette communication. LIV, 639.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* sur la détermination de la longitude du Havre. LV, 481.
— Sur la méthode des coïncidences appliquée à la mesure de la vitesse du son et sur la détermination des longitudes. LV, 521.
— Sur l'observation de la lumière zodiacale au Mexique. LV, 523.
— Sur la lumière zodiacale et sur le rôle qu'elle joue dans la théorie dynamique de la chaleur solaire. LV, 564.
— Observations sur une réclamation de priorité de M. *Castillon* au sujet de la force répulsive. LV, 581.
— Remarques accompagnant la présentation d'un appareil de M. *Kœnig* pour la mesure de la vitesse du son. LV, 605.
— M. *Faye* communique une Lettre de M. *Heis* concernant l'étude de la lumière zodiacale. LV, 664.
— Rapport verbal sur le protocole de la conférence géodésique tenue à Berlin en avril 1862. LVI, 28.
— Réponse à des observations de M. *Le Verrier* sur ce Rapport. LVI, 66.
— Remarques à l'occasion d'une lecture de M. *Le Verrier* concernant la part que pourrait prendre la France aux opérations géodésiques dont il a été parlé dans la conférence de Berlin. LVI, 116.
— Réponse à une inculpation de M. *Le Verrier* relativement à la part que M. *Faye* a prise à la détermination de la différence de longitude entre Londres et Paris. LVI, 154.
— Réponse à la partie scientifique des deux dernières communications de M. *Le Verrier*. LVI, 158.
— Réplique à M. *Le Verrier*. LVI, 170.
— Remarques à l'occasion du *Compte rendu* de la séance du 28 janvier 1862; défaut de conformité des paroles prononcées par M. *Le Verrier* avec la rédaction qu'il en a donnée. LVI, 193.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Le*

*Verrier* relative à la même discussion. LVI, 249.
— Note sur un nouvel appareil pour mesurer les bases géodésiques. LVI, 372.
— Sur les instruments géodésiques et sur la densité moyenne de la Terre. LVI, 557, 668.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Heis* sur les étoiles filantes du mois d'août 1863. LVII, 515.
— Sur les étoiles filantes, leur théorie et l'observation de ces phénomènes. LVII, 531.
— Sur un essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique. LVII, 801.
— M. *Faye* présente deux instruments d'astronomie construits d'après les indications de M. Emmanuel. LVIII, 196.
— Sur une méthode nouvelle proposée par M. *de Littrow* pour déterminer l'heure et la longitude. LVIII, 437, 597.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Kœnig* relative aux plaques vibrantes. LVIII, 565.
— Sur la composition des aérolithes du Chili et du Mexique. LVIII, 598.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la réimpression faite à Vienne de sa Note sur la méthode de M. de Littrow pour déterminer la longitude. LVIII, 1176.
— Sur les erreurs d'origine physiologique dans les observations astronomiques. LIX, 473.
— Sur la constitution physique du Soleil. LX, 89, 138; LXI, 397.
— Remarques sur une Lettre du P. *Secchi* relative à la constitution du Soleil. LX, 468.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission du prix Damoiseau. LX, 545.
— Sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes. LX, 649.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Carret* relative à une nouvelle épidémie qui s'est montrée en Savoie. LX, 794.
— Note sur les travaux de M. Spœrer sur le Soleil. LX, 815.
— Sur un moyen d'éluder les erreurs de la boussole dues à l'action du fer des navires. LXI, 269.
— Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur. LXI, 1082.

**FAYET.** — Recherches sur la population de la France. L, 683; LI, 253.
— Une mention honorable lui est accordée pour le travail précédent. (Concours pour le prix de Statistique, 1860.) LII, 566, 571.

**FÉE** est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691.
— Lettre concernant la prochaine élection pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Botanique. XXXVIII, 791.

**FELICI** (Riccardo) transmet les résultats de ses recherches sur le mode de reproduction des courants d'induction. XXXIII, 70.

**FENNINGS.** — Sur la nature et le traitement du choléra-morbus et de plusieurs autres maladies épidémiques. XLVII, 300.

**FÉRAUD.** — Note sur la propriété antiseptique de la fumée et de son emploi comme préservatif et curatif du choléra. XL, 1187.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie de 1866. LXI, 1071.

**FERDINAND.** — Réclamation de priorité à l'occasion des communications de M. *Faye* sur les sondages en mer à de grandes profondeurs. XXXII, 383.

**FERGOLA** (Emm.). — Sur la résolution des équations du cinquième degré. XLIX, 267.

**FERGUSON** (Ch.). — Découverte d'une petite planète (31), le 1er septembre 1854 à l'Observatoire de Washington. XXXIX, 643.
— Éphémérides et éléments de cette planète qu'il nomme *Euphrosine*, calculés par M. *Keith*. XXXIX, 1021.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour cette découverte. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1854.) XL, 37, 772.
— Observations de la planète (31) Euphrosine faites à Washington. XL, 638.
— Découverte d'une nouvelle planète (50) faite à Washington le 4 octobre 1857. XLV, 693.
— Observations de cette planète. XLV, 810.
— Éléments de la planète (50) Virginia. XLV, 1102.
— Éléments de la VIe comète de 1857. XLV, 1103.
— Observations faites à Washington de la comète de Donati. XLVII, 216.
— Découverte d'une nouvelle petite planète à Washington le 15 septembre 1860. LI, 547.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour la découverte de la planète Titonia. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1860.) LII, 557.
— M. *Ferguson* adresse ses remerciments à l'Académie. LII, 1146.

**FÉRIOL.** — Appareil représentant à volonté toutes les hyperboles de révolution à une nappe dont les axes sont variables. XL, 1269.

**FERMOND** (Ch.). — Sur la courbe décrite par un corps sphérique doué d'un mouvement de translation et d'un mouvement de rotation. XXXII, 179.
— Principe des mouvements curvilignes et circulaires. XXXII, 300.
— Application des mouvements circulaires à la formation des ondes sonores; Théorie des mouvements héliçoïdaux. XXXII, 375.

— Mémoire sur la conservation et la reproduction des sangsues officinales. XXXII, 719.
— Note sur les diverses transformations offertes par les verticilles floraux du Navet ordinaire *Brassica Napus*. XXXIII, 387.
— Mémoire sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement en diamètre des tiges. XXXIII, 619.
— De la symétrie considérée dans les trois règnes de la nature. XXXV, 853, 944; XXXVI, 88, 227.
— Sur la conservation des sangsues médicales. XXXVIII, 688.
— Études sur le développement des mérithalles ou entre-nœuds des tiges. XXXIX, 235, 493, 897.
— Observations sur les dédoublements dans le règne végétal. XL, 695.
— Recherches sur le nombre des parties composant les divers cycles héliçoïdaux, et sur le rapport qui existe entre ce nombre et le nombre type des parties florales des Dicotylédones. XLI, 428; XLII, 195; LII, 59.
— Lois suivant lesquelles se fait l'évolution des bourgeons dans quelques familles végétales. XLI, 476.
— Observations sur quelques fécondations réciproques chez les végétaux. XLI, 1234.
— Observations sur quelques phénomènes offerts par la végétation de la vigne et les lois qui président à l'évolution de ses bourgeons. XLIII, 1082.
— Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation chez les végétaux. XLIV, 1241; XLVII, 855, 1059.
— Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux. LI, 1074; LII, 29.
— M. *Fermond* demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique. LII, 33; LVII, 909.
— Etudes sur l'évolution des bourgeons et sur la force qui préside à la séparation des divers organes végétaux. LVII, 142, 417.
— Conséquences à déduire des défauts d'exastosie pour la manière d'interpréter la formation de certains organes appendiculaires des végétaux. LVII, 688.
— Composition organophytogénique des feuilles. LVII, 767.

**FERMONT.** — Écrit par erreur pour Fermond.

**FERNANDEZ.** — Lettre relative à son Mémoire sur une eau hémostatique de son invention. XXXIII, 429.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 545.

**FERNANDEZ.** — Procédé pour la dissolution du copal dans l'alcool. XLIV, 992.

**FERNET** (Em.). — Note sur la solubilité des gaz dans les dissolutions salines pour servir à la théorie de la respiration. XLI, 1237.
— Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang. XLVI, 620.
— Du rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration. XLVI, 674.
— Rapport sur le Mémoire relatif à l'absorption et au dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang; Rapporteur M. *Balard*. XLVII, 200.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Meyer* au sujet de cette question. XLVIII, 38.
— Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux. (En commun avec M. *Martin-Magron*.) L, 592.
— Recherches sur les courants d'induction. LIX, 1005.
— Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée. LXI, 257.

**FERRAN.** — Maniement en mode dynamique de l'électricité. (En commun avec M. *H. Favre*.) LVII, 695.

**FERRANDY** (H.). — Rapport à M. le Ministre de la Marine sur un cas de phosphorescence de la mer. LX, 628.

**FERRARI** (Bernardo de). — Mécanisme au moyen duquel on détermine très-promptement la latitude et la longitude d'un point sans observations de la Lune ou du Soleil. XXXIX, 1165.

**FERRARI RODIGINO** demande, au nom de la Société dite Société fondatrice de l'Aréopage de Gênes, que l'Académie veuille bien accorder les *Comptes rendus* de ses séances à cet établissement. XXXVIII, 976.

**FERRÉ.** — Note sur la fixation permanente des points trigonométriques d'une triangulation cadastrale. XXXIV, 655.

**FERRERO.** — Écrit par erreur pour Terrero.

**FERRERO.** — Observations sur deux nouvelles étoiles changeantes $\delta$ et $\gamma$ du Corbeau. XXXIX, 37, 284, 743; XL, 31, 257; XLIV, 637.

**FERRERO.** — Échantillons d'une substance textile qu'il nomme *coton artificiel*. LIX, 730.

**FERRET** est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXV, 65, 740.

**FERRY.** — Lettres sur deux instruments qu'il a modifiés pour les rendre d'un usage commode aux voyageurs : une boussole à déclinaison et un disque à méridienne. XXXIV, 595, 698.

**FICHET.** — Écrit par erreur pour Fichot.

**FICHOT.** — Sur une nouvelle disposition de bandages herniaires et d'autres bandages. XLIX, 326.
— Description et modèle de deux nouveaux bandages herniaires. L, 684.

**FICK.** — Sur l'origine et la forme des os. XLVII, 658.

**FICKEL.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage destiné au concours du prix Bréant. LI, 929.

**FIEBER.** — Mémoire intitulé : « L'électropuncture comme essai thérapeutique en cas d'amaurose résultant d'une maladie de la partie orbitale du nerf optique ». LII, 102.

**FIELD** adresse plusieurs documents et cartes relatifs à la télégraphie transatlantique et un échantillon du câble qui doit être submergé. XLVI, 947.

**FIEVET.** — Mémoire sur le choléra-morbus. LI, 929; LII, 241, 385; LIV, 565.

— Sur les inconvénients des mariages entre parents ou entre personnes atteintes de maladies héréditaires. LII, 241, 295.

— Note sur les propriétés de l'hydrogène pur comme agent désinfectant et moyen de sauvetage. LII, 460.

— Sur les causes générales de la dégénérescence de l'espèce humaine. LII, 523.

— De l'influence pernicieuse de certaines professions sur la santé. LII, 523.

**FIGUIER** (L.). — Mémoire sur l'origine du sucre contenu dans le foie et sur l'existence normale de ce corps dans le sang de l'homme et des animaux. XL, 228, 674; XLI, 352.

— Rapport sur les deux premiers de ces Mémoires; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.

— Lettres concernant la suite de ses expériences sur la production du sucre dans les animaux. XLI, 560; XLII, 587.

— Note à l'occasion d'une communication de M. *Lehmann* sur la recherche du sucre dans la veine porte. XLI, 713.

— Lettre relative à ses deux ouvrages intitulés : « L'Alchimie et les Alchimistes » et « Exposition et Histoire des principales découvertes scientifiques modernes ». XLII, 587.

— Un encouragement lui est accordé pour son travail sur l'origine du sucre contenu dans le foie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.

— Expériences qui prouvent qu'il ne se forme pas de sucre dans le foie après la mort. XLIV, 1213.

— Nouveaux faits et considérations nouvelles contre l'existence de la fonction glycogénique du foie. XLV, 132.

— Ses ouvrages intitulés : « La Terre avant le déluge » et « La Terre et les mers, ou Description physique du globe » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 440.

— Son ouvrage ayant pour titre : « L'année scientifique et industrielle » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 343.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Figuier*, son ouvrage intitulé : « Vie des savants illustres depuis l'antiquité jusqu'au XIX^e siècle ». LXI, 845.

— Et un autre ouvrage ayant pour titre : « La vie et les mœurs des animaux : Zoophytes et Mollusques ». LXI, 1063.

**FILHOL** (E.). — Réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *Falconi* sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales. XXXIII, 704.

— Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps. XXXIV, 247.

— Description d'un monstre pygomèle de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants. (En commun avec M. *N. Joly*). XXXIV, 640.

— Note sur la composition de l'air des piscines, des salles de douches et des étuves de Bagnères-de-Luchon. XXXIV, 679.

— Recherches sur les eaux minérales sulfureuses de Bagnères-de-Luchon et de Labassère, suivies de considérations générales sur les eaux sulfureuses des Pyrénées; Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. XXXV, 37.

— Examen de la graisse et des concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant femelle. (En commun avec M. *Joly*.) XXXV, 393.

— Note sur l'existence de l'acide borique dans divers produits naturels. XXXVI, 327.

— Exemples remarquables de sécrétion laiteuse; analyse du lait dans deux cas anormaux. (En commun avec M. *Joly*.) XXXVI, 571.

— Observation sur les matières colorantes des fleurs. XXXIX, 194.

— Nouvelles recherches sur l'arsenic dit *normal*. XXXIX, 198.

— Nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. XLI, 693; XLIII, 809.

— Composition chimique de l'eau de pluie tombée aux environs de Toulouse pendant le premier semestre de 1855. XLI, 838.

— Lettre concernant ses divers travaux relatifs à la composition chimique et aux propriétés médicales des eaux sulfureuses des Pyrénées. XLII, 588.

— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XLIV, 174, 393.

— Analyse du lait de brebis appartenant à différentes races. (En commun avec M. *Joly*.) XLVII, 1013.

— Note sur l'aérolithe de Montrejean. (En commun avec M. *Leymerie*.) XLVIII, 193, 348.

— Sur la recherche de l'arsenic; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 677.

— Notes sur quelques matières colorantes végétales. L, 545, 1182.

— Sur la composition du fruit de l'Arbousier, *Arbutus unedo*. L, 1185.
— Recherches sur les matières colorantes des feuilles. (En commun avec M. *Chatin*.) LVII, 39.
— Études sur l'Ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre *Lolium*. (En commun avec M. *Baillet*.) LVIII, 580.
— Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle. LXI, 371.
**FILHOL** (H.). — Recherches sur l'âge de pierre dans les cavernes de Tarascon. (En commun avec M. *Garrigou*.) LVII, 839; LIX, 593.
— Contemporanéité de l'homme avec l'*Ursus spelæus* établie par l'étude des os cassés des cavernes. (En commun avec M. *Garrigou*.) LVIII, 895.
**FILIPPI**. — Note sur un moyen de faciliter la lecture des écritures mal formées. XXXIV, 412.
**FILIPPI** (DE). — Note sur un dispositif destiné à établir, à un instant quelconque, la communication entre toute personne voyageant en chemin de fer et le conducteur du train. XLII, 399.
**FILLON** (B.). — Lettres sur la vie et les travaux du géomètre français François Viète et projet d'un monument à élever à sa mémoire. XLVI, 57, 427.
— Rapport de la Section de Géométrie sur ce projet. XLVI, 729.
**FINARDI** (ED.). — Lettre relative à un travail sur un moteur pour chemins de fer. LX, 87.
**FINCK**. — Note sur la direction des aérostats par l'emploi du gaz. XLIV, 1282.
— Sur la chute des corps qui tombent d'une grande hauteur. LVI, 957.
— Lettres relatives à un paquet cacheté déposé par lui antérieurement. LIX, 92, 916.
**FIORI** (L.). — Note sur le traitement du choléra. LXI, 387.
**FIORINI-MAZZANTI** (Mme). — Son opuscule intitulé : « Observation sur l'identité du Nostoc et du Collema » est présenté par M. *Montagne*. XLVII, 127.
**FISCHER** (A.). — Note sur l'éther œnanthique. LI, 104.
**FISHER**. — Lettre de M. *Marcel* relative à un ouvrage de cet auteur intitulé : « Mathématiques simplifiées ». XXXVIII, 95.
**FITZ-ROY** adresse une série de documents publiés par le département météorologique du Ministère du Commerce anglais. LII, 760.
— M. *Fitz-Roy* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 856.
— M. *Fitz-Roy* est nommé à cette place en remplacement de sir *James Clark-Ross*. LVI, 867.
— M. *Fitz-Roy* adresse ses remerciments. LVI, 945.
**FIZEAU** (H.). — Remarques sur les expériences faites en 1848 et 1849 aux États-Unis par M. *S. Walker* et M. *O.-M. Mitchel*, pour déterminer la vitesse de la propagation de l'électricité. XXXII, 47.
— M. *Fizeau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.
— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur. XXXIII, 349.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 923.
— Note sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets. XXXVI, 418.
— Lettre relative à une médaille frappée en l'honneur de la famille de Jussieu. (En commun avec M. *Ramond*.) XXXVIII, 1082.
— Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; essai de cette méthode. XLIX, 717.
— M. *Fizeau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.
— M. *Fizeau* est nommé à cette place. L, 25.
— Décret impérial confirmant cette nomination. L, 121.
— Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière. LII, 267, 1221.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question de la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique. LIII, 1140; LIV, 1148.
— Note sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air. LIV, 493.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862, théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.
— Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et dans plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur. LIV, 1237.
— Rapport sur le concours pour le prix Bordin de 1862. LV, 944.
— Rapport sur un appareil de photographie présenté par M. *de Poilly*. LVI, 681.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires. LVI, 765.
— Et de celle du prix Bordin, courants thermo-électriques. LVII, 142; LVIII, 42.
— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé. LVIII, 923.
— M. *Fizeau* est adjoint à la Commission nommée

pour les communications de M. *Janssen* sur la spectroscopie. LVIII, 163.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont, théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 740.
— Rapport sur un Mémoire et plusieurs Notes de M. *Janssen* relatifs à l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de plusieurs étoiles. LVIII, 795.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LVIII, 797; LX, 545.
— De la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé sous l'influence de la chaleur. LX, 1161.

**FLACHAT** (E.). — Son Mémoire concernant la construction et l'exploitation des chemins de fer est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 377.

**FLAJOLOT**. — Note sur la séparation de quelques oxydes métalliques. XXXVI, 1090.

**FLAMENT**. — Mémoire et Lettre concernant une démonstration de la théorie des parallèles sans le secours d'aucun postulatum. XLVIII, 927, 1053; XLIX, 139.

**FLAMM**. — Son ouvrage intitulé : « Guide pratique du constructeur d'appareils économiques de chauffage pour les combustibles solides et gazeux » est présenté par M. *le Président*. LIX, 127.

**FLANDIN** (Ch.). — Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques. XXXVI, 517.
— Analyse de son « Traité des poisons ». XXXVIII, 511, 690.
— Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur les poisons consignées dans son « Traité de médecine légale ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 59, 125.
— Lettre concernant ses procédés pour la conservation des viandes à l'état frais et en général pour la conservation des substances organiques. XLI, 909.
— De la chaleur et du froid; explications physiques de certains phénomènes physiologiques. LV, 877.
— Lettre relative à son ouvrage intitulé : « Principes et philosophie de Chimie moderne ». LVIII, 542.

**FLANDRIN** demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1864 et contenant une Note relative à l'emploi du gaz ammoniac. LX, 168.
— Description et figure d'un nouveau moteur fonctionnant au moyen du gaz ammoniac. LX, 338.

**FLECHET** (P. et V.). — Appareil chronométrique de leur invention désigné sous le nom de « chronomètre solaire à temps moyen ». LV, 319.

**FLÉCHY**. — Écrit par erreur pour Flichy.

**FLETCHER MILLER** (J.). — Mémoire sur la météorologie du district des Lacs, en Angleterre. XXXVIII, 880, 1060.

**FLEUREAU**. — Lettres et Note relatives au modèle d'un appareil de locomotion aérienne de son invention. XXXIII, 167, 212, 375; XXXV, 671.

**FLEURIAU DE BELLEVUE**. — Sa mort, arrivée le 9 février 1852, est annoncée à l'Académie. XXXIV, 225.

**FLEURIEU** (de). — Décomposition des éthers par les alcalis anhydres. (En commun avec M. *Berthelot*.) LI, 1020.
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVII, 394.
— Sur les gaz contenus dans le vin. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVII, 398.
— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVIII, 720.

**FLEURY**. — Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Monneret*, pour leur « Compendium de médecine pratique ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XXXIV, 429.
— Lettre concernant un Mémoire précédemment adressé par l'intermédiaire de M. *Roux*. XXXIX, 1136.
— Mémoire sur le goître cystique. XL, 291; XLI, 1262.
— Du traitement des fièvres intermittentes par les douches d'eau froide. XLV, 929.

**FLEURY** (G.). — Sur une transformation de l'urée. LIV, 519.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. LIX, 865.

**FLEURY** (L.) — Météores ignés observés à Cherbourg, le 15 janvier 1850. XXXV, 353.
— Note sur deux modifications de la pile de Bunsen, dont l'une augmente la conductibilité intérieure et l'autre la tension. (En commun avec M. *Liais*.) XXXV, 802.
— Lettre concernant l'observation d'une aurore boréale à Saint-Pétersbourg, le 14 décembre 1862. LV, 930.

**FLICHY**. — Sur la formation des bicarbonates de chaux; moyen préservatif contre les incrustations calcaires. XLIII, 696, 718; XLVII, 1077; XLVIII, 652.

**FLINT** (A.). — Lettre sur l'origine des bruits attribués aux esprits frappeurs. XXXIX, 49.

**FLOURENS**. — Note touchant les effets de l'éther chlorhydrique chloré sur les animaux. XXXII, 25.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Œrsted*, décédé à Copenhague, le 9 mai 1851. XXXII, 353.
— M. *Flourens* présente les « Œuvres d'Oribase », publiées en grec et en français par MM. *Darem-*

*berg* et *Bussemaker*. XXXII, 632; XXXVIII, 410.

— M. *Flourens* communique une Note de M. *Marshal Hall* concernant des recherches expérimentales sur le système nerveux. XXXII, 633.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 1098; XLII, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. XXXII, 823; XXXIV, 673; XXXVI, 768; XXXVIII, 1046; XL, 1284; XLII, 1203; XLIV, 897; XLVI, 1131; XLVIII, 833; LI, 17; LII, 936; LIV, 966; LVI, 824; LVIII, 600; LX, 660.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Marshal Hall* sur la théorie de l'épilepsie et de la convulsion générale. XXXII, 832.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'Académie de Madrid, le premier volume des « Mémoires » de cette Académie et un résumé de ses travaux pendant l'année 1849-1850. XXXII, 860.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Marshal Hall*, un « Tableau synoptique offrant la théorie des affections spasmodiques sous forme de paroxysmes ». XXXII, 879.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *A. de Humboldt*, et du traducteur, M. *Faye*, plusieurs volumes du « Cosmos. » XXXII, 896; XXXVI, 841.

— M. *Flourens* dépose sur le bureau un exemplaire du discours prononcé par la députation de l'Académie des Sciences à l'inauguration de la statue de *Poisson*, à Pithiviers. XXXII, 896.

— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *Liouville*, d'un exemplaire de l'« Application de l'Analyse à la Géométrie, » par G. Monge, 5e édition, revue, corrigée et annotée par M. *Liouville*, XXXII, 917.

— M. *Flourens* présente un exemplaire du discours qui a été prononcé aux funérailles de M. *de Silvestre*. XXXIII, 133.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Puvis* survenue le 30 juillet 1851. XXXIII, 243.

— M. *Flourens* dépose un exemplaire des « Annales de l'Observatoire physique central de Russie, pour l'année 1847 ». XXXIII, 243.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Nees d'Esenbeck*, un opuscule intitulé : « Passé et avenir de l'Académie Léopoldino-Caroline des Curieux de la nature. » XXXIII, 243.

— M. *Flourens* annonce qu'il a reçu un travail très-important de MM. *Budge* et *Waller* sur le grand sympathique. XXXIII, 360.

— Note sur le point vital de la moelle allongée. XXXIII, 437.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Alvaro Reynoso*, une Note sur les rapports entre les phénomènes respiratoires et la présence du sucre dans les urines. XXXIII, 520.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1852. XXXIII, 525.

— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de MM. *Budge* et *Waller* concernant une erreur qui s'est glissée à l'impression dans l'extrait de leurs recherches sur le système nerveux, inséré au *Compte rendu* de la séance du 6 octobre 1851. XXXIII, 541.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *A. de Humboldt*, un nouveau volume du « Cosmos », édition allemande. XXXIV, 90.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 92.

— M. *Flourens* présente la troisième partie des recherches de MM. *Budge* et *Waller* sur la pupille. XXXIV, 164.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Fleuriau de Bellevue*, arrivée le 9 février 1852. XXXIV, 225.

— M. *Flourens* annonce avoir reçu de MM. *Wagner* et *Meisner* un travail sur l'appareil propre du sens du tact, et donne un aperçu des résultats auxquels sont parvenus les auteurs. XXXIV, 336, 771.

— M. *Flourens* lit, à la séance publique de 1852, l'« Éloge historique d'*Etienne Geoffroy Saint-Hilaire* ». XXXIV, 448.

— M. *Flourens* présente un exemplaire de cet éloge. XXXIV, 579.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrstedt*. XXXIV, 755.

— Et de celle qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.

— M. *Flourens* présente un ouvrage imprimé de M. *Heyfelder* sur la structure des glandes lymphatiques, et communique un extrait de la Lettre d'envoi qui fait connaître les principaux résultats de ces recherches. XXXIV, 914.

— M. *Flourens* annonce la perte de M. *Welter*, décédé le 6 juillet 1852. XXXV, 37.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Mitscherlich*, récemment nommé Associé étranger, qui remercie l'Académie de cette nomination. XXXV, 142.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Montagne* sur un parasite qui, en se développant à la surface de certaines substances,

les fait paraître comme couvertes de sang. XXXV, 145.

— M. *Flourens* annonce qu'en vertu d'une décision de l'Académie il ne sera plus fait mention, dans le *Compte rendu* imprimé de ses séances, des dépôts de paquets cachetés qui cependant seront inscrits sur le procès-verbal. XXXV, 335.

— M. *Flourens* présente un opuscule imprimé de M. *Budge*, contenant quelques réclamations à l'égard de M. *Waller*, qu'il a eu pour collaborateur dans un travail précédemment présenté à l'Académie. XXXV, 401.

— M. *Flourens* donne connaissance d'une Lettre de M. *Le Maistre* accompagnant l'envoi de manuscrits du P. Cotte relatifs à la météorologie. XXXV, 478.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Mayer* sur les organes vocaux de l'homme et des mammifères, et rappelle que ce travail, présenté manuscrit à l'Académie en 1843, a été honoré d'une récompense. XXXV, 733.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *de Haldat* survenue le 26 novembre 1852. XXXV, 781.

— M. *Flourens* présente deux Mémoires destinés au concours pour le grand prix des Sciences physiques, proposé en 1850 pour 1853, question relative à la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. XXXVI, 13.

— M. *Flourens* annonce que la Commission administrative a jugé convenable de permettre l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé le 11 mars 1850 par feu M. *Gannal*, conformément à la demande d'un de ses fils, dûment autorisé par les autres héritiers. XXXVI, 207.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Budge* relative aux nouveaux résultats des recherches de cet auteur sur l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête. XXXVI, 377.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1853, question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. XXXVI, 414.

— De celle du grand prix des Sciences physiques, question du développement des vers intestinaux. XXXVI, 609.

— Et de celle pour le même prix, question du développement de l'embryon. XXXVI, 645.

— M. *Flourens* lit, à la demande de M. *Chevreul*, un article du journal « la Lumière, » concernant les résultats obtenus par M. *Niepce de Saint-Victor* dans la gravure photographique sur acier. XXXVI, 784.

— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Vrolik* touchant la question de priorité pour la découverte du mode d'action des Pholades dans la perforation des pierres. XXXVI, 796.

— M. *Flourens* entretient l'Académie, à propos d'une pièce imprimée de la Correspondance, d'expériences faites par M. *F. Gérard* dans le but d'observer l'action anesthétique attribuée à la fumée du *Lycoperdon proteus*. XXXVI, 1091.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, plusieurs numéros d'un journal italien qui contiennent une série d'articles dans lesquels M. *Morando de' Rizzoni* rend compte des essais sur les effets des fumigations de goudron sur les vignes malades. XXXVII, 352.

— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Nordmann* accompagnant l'envoi au Muséum d'Histoire naturelle de deux squelettes complets de l'*Enhydris marina*, spécimens importants d'histoire naturelle. XXXVII, 429.

— M. *Flourens* présente plusieurs livraisons d'un ouvrage d'anatomie de M. *Pirogoff*, intitulé : *Anatome topographica sectionibus per corpus humanum congelatum triplici directione ductis illustrata*, et donne l'indication d'un nouveau procédé d'ostéoplastie imaginé par l'auteur. XXXVII, 467.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Arago*. XXXVII, 513.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Auguste Prouvansal de Saint-Hilaire* survenue le 30 septembre 1853. XXXVII, 518.

— M. *Flourens* présente diverses livraisons de la reproduction photographique de « l'OEuvre de Marc-Antoine, » publié par M. *B. Delessert*. XXXVII, 543; XXXVIII, 279.

— M. *Flourens* présente un exemplaire de l'« Éloge historique de Monge », par M. *Arago*. XXXVII, 709.

— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *Moreau de Jonnès*, d'un exemplaire de sa « Statistique des peuples de l'antiquité ». XXXVII, 709.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Duhamel*, un exemplaire du premier volume d'une nouvelle édition du « Cours de Mécanique rationnelle ». XXXVII, 756.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Willich*, un ouvrage anglais offrant des Tables destinées à faciliter l'évaluation de la propriété dans certains cas de baux admis par les lois anglaises. XXXVII, 787.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *F. Delessert*, trois volumes des « États de la population

de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVII, 810.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Marcel de Serres*, un opuscule intitulé : « Des causes de la plus grande taille des espèces fossiles comparées aux races actuelles. » XXXVII, 866.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix Alhumbert. XXXVIII, 12.

— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques pour 1855. XXXVIII, 31.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Baudrimont*, un exemplaire de son « Histoire des Basques ou Escualdunais primitifs ». XXXVIII, 43.

— Au nom de MM. *Lemercier, Lerebours, Barreswil* et *Davanne*, la première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie, ou Impression sur pierre obtenue à l'aide de la photographie ». XXXVIII, 43.

— Au nom de M. *Gorini*, un opuscule sur la formation des montagnes et une portion du plan en relief qui se rattache au sujet de ce Mémoire. XXXVIII, 44.

— M. *Flourens* signale une erreur commise dans l'indication de l'époque à laquelle serait décerné le grand prix de Physique. XXXVIII, 53.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *d'Omalius d'Halloy*, un exemplaire de son « Abrégé de Géologie ». XXXVIII, 107.

— Au nom de M. *F. Delessert*, un exemplaire du « Compendium des résultats du recensement de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVIII, 124.

— Éloge historique de M. *de Blainville*, prononcé dans la séance publique du 30 janvier 1854. XXXVIII, 235, 336.

— M. *Flourens* donne des nouvelles de la santé de M. *Élie de Beaumont*. XXXVIII, 278, 293, 325.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *de Thury* fils, annonçant la mort de son père M. *F. Héricart de Thury*, survenue le 15 janvier 1854. XXXVIII, 278.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Blondel*, une Notice sur la grande carte topographique de la France, dite « Carte de l'État-Major ». XXXVIII, 279.

— Au nom de M. *A. de Humboldt*, un volume d'opuscules scientifiques : « Physique et Géognostique ». XXXVIII, 301.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro du « Journal de Louvain » concernant les félicitations adressées par les étudiants de l'Université de cette ville à M. *Van Beneden*, à l'occasion du prix qui lui a été décerné par l'Académie. XXXVIII, 316.

— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *A. Roussin* annonçant la mort de son père, M. l'Amiral *Roussin*, arrivée le 21 février 1854 XXXVIII, 365.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commisson chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.

— M. *Flourens* communique une Note de M. *Schultz-Schultzenstein* sur le mouvement spontané des fibres musculaires. XXXVIII, 790.

— M. *Flourens* présente un exemplaire du « Bulletin de la Société impériale zoologique d'acclimatation ». XXXVIII, 882.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Gratiolet* sur les circonvolutions du cerveau chez les Primates. XXXVIII, 1070.

— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang » et d'une Note sur le trou ovale et le canal artériel, et donne un aperçu de son contenu. XXXVIII, 1078.

— M. *Flourens* présente, au nom des éditeurs, plusieurs volumes des « OEuvres complètes d'Arago ». XXXVIII, 1148; XXXIX, 850; XL, 579; XLI, 1083; XLIII, 910; XLV, 598; XLVI, 184, 1271; XLVII, 1000; XLIX, 84, 805; LIV, 1155.

— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *Barral*, dans laquelle, en son nom et en celui de MM. *Gide* et *Baudry*, propriétaires des OEuvres d'Arago, il prie l'Académie d'accepter les manuscrits originaux contenant les observations qui ont servi à composer le quatrième volume des « OEuvres complètes », et le premier des « OEuvres scientifiques ». Sur la proposition de M. *Flourens*, une Commission est chargée de prendre connaissance de ces manuscrits en vue de leur future publication. XXXVIII, 1149.

— M. *Flourens* rappelle une demande adressée précédemment par M. *Marshal Hall*, d'être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 75.

— M. *Flourens* présente un volume des « Mémoires de la Société de Biologie ». XXXIX, 157.

— M. *Flourens* fait part d'un accident arrivé sur le chemin de fer d'Orsay au fils de M. *Dulong*, ancien Secrétaire perpétuel de l'Académie. XXXIX, 213.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier pour 1854. XXXIX, 231.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Daremberg*, un exemplaire du premier volume d'une traduction française des « OEuvres de Galien ». XXXIX, 286.

— Au nom de M. *Philippe Boyer*, les cinq derniers

volumes de la dernière édition du « Traité des maladies chirurgicales » de feu M. *Boyer*. XXXIX, 288.

— M. *Flourens* communique des renseignements qui lui ont été transmis par M. *S. de Luca* sur la mort de M. *Melloni* survenue le 7 août 1854. XXXIX, 381.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur un ouvrage de M. *Ch. Martins*, intitulé : « Histoire du Jardin des Plantes de Montpellier », essai historique et descriptif. XXXIX, 433.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Blosseville*, une « Notice historique sur *J. de Blosseville*, commandant de *la Lilloise* ». XXXIX, 434.

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie la quatrième livraison du « Traité d'organographie » publié par M. *Payer*. XXXIX, 434.

— M. *Flourens* mentionne une Lettre de M. *Plaine*, qui avait été présentée à la précédente séance. XXXIX, 500.

— M. *Flourens* rappelle, à l'occasion du procédé de M. *Vierordt* pour figurer le battement des artères, que M. *Duhamel* avait déjà employé un procédé semblable dans ses recherches sur les cordes sonores. XXXIX, 512.

— M. *Flourens* signale une circonstance qui ne permet pas de renvoyer à une Commission l'examen d'une pièce transmise par M. le Ministre de l'Agriculture, et relative au mouvement perpétuel. XXXIX, 514.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Mârtin-Saint-Ange*, un exemplaire de son « Mémoire sur l'appareil reproducteur des Vertébrés », couronné par l'Académie, et donne lecture de quelques passages de la Lettre qui accompagne cet envoi. XXXIX, 744.

— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage sur la « Longévité humaine et la quantité de vie sur le globe, » et indique les principales questions traitées dans cet ouvrage. XXXIX, 851.

— M. *Flourens* présente un opuscule de M. *Ramon de la Sagra* intitulé : « Le problème des forêts au point de vue physique et social ». XXXIX, 961.

— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *Dulong* qui remercie l'Académie de l'intérêt qu'elle a bien voulu lui témoigner lors de son accident. XXXIX, 979.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *A. Roux* qui fait hommage, en son nom et en celui de sa famille, du premier volume d'un ouvrage de feu son père, M. *Roux*, intitulé : « Quarante années de pratique chirurgicale ». XXXIX, 1088.

— M. *Flourens* présente quelques épreuves de gravure héliographique sur acier obtenue par M. *Nègre*, au moyen du bitume de Judée déjà employé par M. Niepce de Saint-Victor, et en faisant usage, pour la chambre obscure, d'une nouvelle combinaison de verres. XXXIX, 1180.

— M. *Flourens* communique, au nom de M. *Duvernoy*, des remarques sur une Note de M. *Costa* concernant des ossements fossiles de Crocodiliens trouvés dans le territoire de Lecce. XL, 27.

— Remarques relatives aux travaux de la Commission chargée d'examiner les communications concernant les maladies des plantes usuelles. XL, 118.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *A. de Humboldt*, un exemplaire du premier volume de ses « Mélanges de Géologie et de Physique générale » traduits par M. *Galuski*. XL, 124.

— M. *Flourens* donne lecture d'une Lettre de M. *Muller* qui remercie l'Académie pour le prix Cuvier qu'elle lui a décerné en 1854. XL, 238.

— M. *Flourens* donne des nouvelles de la santé de M. *Duvernoy*. XL, 335.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M^me^ veuve *Lallemand*, qui offre à l'Académie le buste en marbre de feu son mari. XL, 356.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule concernant M. de Savigny. XL, 480.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Duvernoy*, survenue le 1^er^ mars 1855. XL, 497.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Grandville*, un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « De la mort soudaine ». XL, 697.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* intitulé : « Expériences pour servir à l'histoire de l'empoisonnement par le curare ». XL, 825.

— M. *Flourens* présente un exemplaire des « Instructions sur les paratonnerres », publiées par l'Académie. XL, 833.

— M. *Flourens* est placé, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, sur la liste des candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XL, 1086.

— M. *Flourens* est nommé l'un des candidats de l'Académie pour cette place. XL, 1097.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Jomard*, la quatrième livraison de ses « Monuments de la Géographie ». XL, 1311.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *d'Hombres Firmas*, un Mémoire sur la Fraidonite et un Rapport sur les observations météorologiques faites à Udine rapprochées des observations d'Alais. XLI, 270.

— M. *Flourens* présente la première livraison d'un ouvrage de MM. *Boeck* et *Danielssen* sur les maladies de la peau. XLI, 270.
— Et un opuscule sur le gaz d'éclairage par M. *Palmstedt*. XLI, 270.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une série de volumes relatifs aux brevets d'invention accordés dans la Grande-Bretagne. XLI, 361.
— Un Mémoire de M. *Marcel de Serres* sur les ossements humains des cavernes et l'époque de leurs dépôts. XLI, 442.
— Un ouvrage publié par M. *Schiodte* sur les Staphylins vivipares qui vivent aux dépens des Termites. XLI, 443.
— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Schiff* sur les modifications imprimées à la nutrition des os par l'influence nerveuse. XLI, 443.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une traduction française des « Éléments d'histologie humaine » de M. *Kölliker* et trois ouvrages du même auteur sur les spermatorrhées, sur les cellules cylindriques de l'intestin grêle et sur la terminaison des nerfs du limaçon. XLI, 443.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Carus*, la neuvième livraison de son ouvrage intitulé : *Tabulæ anatomiam comparativam illustrantes*. XLI, 527.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Babbage* concernant l'application de sa notation mécanique, faite par son fils, à la machine de MM. *Scheutz* pour calculer les tables par la méthode des différences. XLI, 528.
— M. *Flourens* se rend l'interprète du sentiment profond de regret que fait éprouver la mort de M. *Magendie* annoncée à l'Académie. XLI, 537.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note du Général *Baeyer* sur les réfractions astronomiques. XLI, 648.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Marshal Hall*, une Note manuscrite sur la position la plus favorable à donner aux asphyxiés sur lesquels on essaye la respiration artificielle. XLI, 949.
— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie le buste en bronze d'OErstedt offert par M. *Mœller*. XLI, 1083.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1857. XLII, 12.
— Et de celle qui doit présenter une question pour sujet du prix Bordin, Sciences naturelles, de 1856. XLII, 37.
— M. *Flourens* lit l' « Éloge historique » de *Léopold de Buch* à la séance publique de 1856. XLII, 172.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Duhamel*, le tome I^er^ de ses « Éléments de calcul infinitésimal ». XLII, 190.
— Au nom de M. *Rayer*, divers volumes des « Mémoires de la Société de Biologie ». LXII, 211; XLV, 142.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de l'éloge de M. *Léopold de Buch* qu'il a lu à la séance publique du 28 janvier 1856. XLII, 249.
— M. *Flourens* appelle l'attention sur une publication de la Société d'hydrologie médicale de Paris. XLII, 345.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Guyon*, une « Histoire des épidémies du nord de l'Afrique ». XLII, 345.
— M. *Flourens* indique, à l'occasion d'une Note de M. *J. Guérin* sur la contractilité tendineuse, le résultat de ses expériences sur la sensibilité des tendons. XLII, 421.
— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Girard* accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « La vie au point de vue physique ». XLII, 514.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Duchartre*, un ouvrage intitulé : « Expériences sur les plantes épiphytes et conséquences qui en découlent pour la culture de ces végétaux ». XLII, 514.
— Au nom de M. *Beauperthuy*, un Mémoire sur les causes du choléra-morbus, du typhus ictérode et des fièvres de marais dans le Venezuela. XLII, 692.
— Au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un exemplaire de son « Rapport à l'Empereur sur la culture du coton en Algérie ». XLII, 694.
— Au nom de M. *Van Monckhoven*, un « Traité de photographie théorique et pratique ». XLII, 695.
— Au nom de M. *Nettement*, un ouvrage ayant pour titre : « La conquête d'Alger ». XLII, 696.
— Au nom de M. *Menabrea*, son ouvrage intitulé : « Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations linéaires aux différences partielles ». XLII, 696.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission des deux grands prix des Sciences physiques de 1856. XLII, 829; XLIII, 84.
— M. *Flourens* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *de Gasparin*. XLII, 1081; XLIII, 1.
— M. *Flourens* annonce que M. *Démidoff*, en sa qualité de Correspondant, demande à être porté sur la liste de l'Institut pour la souscription au profit des inondés. XLII, 1203.
— M. *Flourens* présente le tome I^er^ de ses « Éloges historiques ». XLII, 1240.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert. XLIII, 139.
— Et de celle du prix Cuvier. XLIII, 193.
— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *Fara-*

*day*, d'un opuscule relatif à la suite de ses recherches sur l'électricité. XLIII, 271.
— Note sur la sensibilité des tendons. XLIII, 639.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Éloge d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire lu par M. *Joly* à l'Académie de Toulouse. XLIII, 670.
— M. *Flourens* présente, au nom de la famille de feu M. Ramus, la collection des œuvres mathématiques de ce professeur. XLIII, 670.
— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *Owen*, de divers Mémoires sur des sujets d'anatomie comparée et de paléontologie. XLIII, 715.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Ayre*, deux opuscules sur sa méthode de traitement du choléra. XLIII, 810.
— Et au nom de M. *Ad. de Candolle*, un nouveau volume du *Prodromus systematis regni vegetabilis* et en fait connaître le contenu en lisant un extrait de la Lettre d'envoi. XLIII, 811.
— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Guyon*, relative au développement de la sensibilité dans les parties de la peau des lépreux qui sont le siége d'une inflammation. XLIII, 900.
— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Cap* intitulé : « Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences ». XLIII, 969.
— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Vincent*, un « Essai d'explication d'un passage mathématique du dialogue de Platon qui a pour titre : « Ménon ou la Vertu ». XLIII, 999.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *A. de Martini* relative à un cas d'absence congéniale des capsules surrénales. XLIII, 1052.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Paolini*, divers opuscules relatifs aux fonctions de la moelle épinière et des nerfs. XLIII, 1159.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, plusieurs ouvrages adressés par la Société smithsonienne de Washington. XLIV, 18.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de la deuxième édition de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang ». XLIV, 206.
— M. *Flourens* dépose un exemplaire du discours prononcé aux funérailles de M. *de Bonnard* par M. *Dufrénoy*. XLIV, 207.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Martins* sur la torsion de l'humérus. XLIV, 244.
— M. *Flourens* présente au nom de M. *Milne Edwards* le tome Ier de ses « Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux ». XLIV, 401.
— M. *Flourens* fait hommage du tome II de ses « Éloges académiques ». XLIV, 594.
— M. *Flourens* proteste contre l'expression de *grande ruine*, appliquée dans une lecture faite à l'Académie, à la classification de Jussieu. XLIV, 643.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Brandon* relative à un « Tableau pour le calcul rapide des intérêts ». XLIV, 728.
— Une Lettre de M. *Duméry* sur son appareil de chauffage. XLIV, 733.
— Une Lettre de M. *Linas* sur la sensibilité des tendons. XLIV, 922.
— Note sur la sensibilité de la dure-mère, des ligaments et du périoste. XLIV, 801.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Martins* sur la direction des axes du col et des condyles du fémur et de l'humérus dans les Mammifères, les Oiseaux et les Reptiles. XLIV, 1027.
— Une Lettre de M. *Thuret* qui remercie l'Académie de sa nomination de Correspondant. XLIV, 1341.
— M. *Flourens* offre, au nom de M. *de Martius*, une « Carte du Brésil et des pays adjacents ». XLIV, 1341.
— M. *Flourens* appelle l'attention sur une Note imprimée de M. *Guyon* concernant les propriétés toxiques du fruit du Redoul, *Coriaria myrtifolia*. XLIV, 1341.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Voyage à la côte orientale d'Afrique » par le capitaine *Guillain*. XLV, 143.
— Les « Documents relatifs à l'histoire et à la pratique de la vaccine » présentés au Parlement britannique par le Comité de santé. XLV, 218.
— Le « Bulletin des séances du Comité botanique de la Société d'acclimatation de Moscou ». XLV, 218.
— Le « Journal de physiologie » publié par M. *Moleschott*. XLV, 218.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Kölliker*, deux brochures, l'une intitulée : « Recherches d'histologie comparée », et l'autre « Note sur l'organe lucigène des Lampyres ». XLV, 265.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Martins* sur la vitalité des graines transportées par les courants marins. XLV, 266.
— M. *Flourens* annonce le décès de M. *Marshal Hall* survenu en 1857. XLV, 281.
— M. *Flourens* communique une Note de M. *Guyon* concernant les Flamants du lac de Tunis. XLV, 317.
— M. *Flourens* annonce que, lors de l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire, ce sera M. *Duméril* qui portera la parole au nom de l'Académie. XLV, 449.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Bufalini* intitulé : « Institutions de Pathologie analytique ». XLV, 477.
— M. *Flourens* rend compte de ce qu'il a observé dans le midi de la France sur les bons effets du

soufrage contre la maladie de la vigne. XLV, 488.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *J. de Lenhosseck*, un ouvrage intitulé : « Sur la structure intime du système nerveux central chez l'homme ». XLV, 534.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Blanchard* sur l'ostéologie des Musophagides, et sur la place que ce groupe doit occuper dans la classification ornithologique. XLV, 599.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la Correspondance, le discours de M. *le Maire d'Étampes* à l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 692.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Gratiolet*, un volume sur l'anatomie comparée du système nerveux dans ses rapports avec l'intelligence. XLV, 692.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la Correspondance, le « Catalogue de la bibliothèque scientifique des *de Jussieu* ». XLV, 806.

— Un opuscule de M. *Bouillé* sur l'utilité qu'aurait pour la science l'établissement de liens plus étroits entre l'Institut de France et les Sociétés savantes de nos départements. XLV, 806.

— M. *Flourens* dépose sur le bureau un exemplaire du discours de M. *Michel Lévy* à l'occasion de l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 807.

— M. *Flourens* présente un grand nombre d'ouvrages publiés aux États-Unis d'Amérique, les uns par l'Institution smithsonienne, les autres transmis par ses soins, et un ouvrage sur les insectes nuisibles et les insectes utiles de l'État de New-York, offert au nom de l'auteur, M. *A. Fitch*, par M. *Vattemare*. XLV, 827.

— M. *Flourens* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Neumann* sur le rôle de la pulpe nerveuse dans la nutrition des différents tissus de l'organisme animal. XLV, 1101.

— M. *Flourens* fait hommage de son ouvrage intitulé : « De la vie et de l'intelligence ». XLVI, 16.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVI, 125.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Mémoire sur le calcul des probabilités appliqué au tir des projectiles », par M. *Didion*. XLIV, 185.

— Éloge historique de M. *Magendie* lu à la séance publique du 8 février 1858. XLVI, 318, 382.

— M. *Flourens* présente, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des temps pour l'année 1860 ». XLVI, 382.

— M. *Flourens* annonce le décès de M. *Lottin*, arrivé le 18 février 1858. XLVI, 398.

— Et celui de M. *Temminck*, survenu le 6 février 1858. XLVI, 431.

— Note sur la circulation nerveuse. XLVI, 503.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Retzius*, un opuscule intitulé : « Coup d'œil sur l'état actuel de l'ethnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau ». XLVI, 589.

— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *de Martini* et *D. de Luca*, un exemplaire de leur édition italienne de l'« Histoire de la circulation du sang ». XLVI, 668.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Tigri* « Sur les granulations graisseuses comme élément morphologique des capsules surrénales ». XLVI, 685.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, une « Description des membranes fœtales et du placenta de l'Éléphant, avec des remarques sur la valeur des caractères placentaires pour la classification des Mammifères ». XLVI, 764.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *Namias* sur la maladie bronzée ou maladie d'Addison. XLVI, 846.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *J. Muller*. XLVI, 951.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *N. Joly* sur le soufrage appliqué aux vers à soie atteints de gatine et de muscardine. XLVI, 1149.

— Les six premières livraisons de l'« Histoire des Reptiles fossiles de la Grande-Bretagne », par M. *Owen*. XLVI, 1254.

— Un ouvrage de M. *Wesselowski* intitulé : « Recherches sur le climat de la Russie ». XLVI, 1272.

— Deux Mémoires de M. *Harting*, l'un sur un diamant contenant des cristaux dans son intérieur, et l'autre sur les corpuscules sanguins du *Cryptobranchus japonicus*. XLVI, 1272.

— M. *Flourens* annonce le décès de M. *A. Bonpland*. XLVII, 45.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur un Mémoire de M. *Reina* relatif aux fractures compliquées. XLVII, 64.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Mémoires de l'Académie des Sciences de Bordeaux », tome VII. XLVII, 64.

— M. *Flourens* lit l'extrait d'une Lettre de M. *Palmstedt* concernant l'inauguration de la statue de Berzélius qui a eu lieu à Stockholm le 16 juin 1858. XLVII, 159.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Léo-*

*nard,* adressée de Montevideo en date du 29 juin 1858, sur les derniers jours de M. Bonpland. XLVII, 325.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Nordmann*, les deux premiers cahiers de la « Paléontologie de la Russie méridionale ». XLVII, 335.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Annales télégraphiques ». XLVII, 336.

— Un opuscule de MM. *Lessona* et *Abbene* intitulé : « Examen des méthodes de traitement contre la maladie de la vigne ». XLVII, 336.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Jobert de Lamballe,* un exemplaire de ses « Recherches sur les appareils électriques des poissons électriques ». XLVII, 409.

— Au nom de M. *Guyon*, un opuscule intitulé : « Un mot sur la fièvre jaune de Lisbonne en 1857 ». XLVII, 508.

— M. *Flourens* annonce l'hommage fait à l'Académie par M. *Démidoff* d'un buste de M. A. de Humboldt. XLVII, 514.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Hollard*, un opuscule intitulé : « Études sur les Gymnodontes, et en particulier sur leur ostéologie et sur les indications qu'elle peut fournir pour leur classification ». XLVII, 594.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, de « Nouvelles recherches sur l'origine de la forme des os », par M. *Fick*. XLVII, 658.

— Une Notice historique sur Vianeo et sur la méthode autoplastique italienne, par M. *D. de Luca*. XLVII, 658.

— Un opuscule de M. *Mazarella* relatif à des observations d'une aurore boréale faites dans le royaume de Naples. XLVII, 658.

— Divers ouvrages publiés par l'Université d'Helsingfors. XLVII, 658.

— M. *Flourens* présente, au nom de lord *Brougham*, deux discours, l'un sur la littérature populaire, prononcé à Liverpool, et l'autre prononcé à Grantham, à l'inauguration du monument de Newton. XLVII, 734.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M^me^ veuve *Marshal Hall* demandant l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par son mari en 1855. XLVII, 734.

— Nouveaux détails sur le nœud vital. XLVII, 803.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Bonnet*, survenue le 2 décembre 1858. XLVII, 883.

— M. *Flourens* annonce la présentation prochaine d'un travail de physiologie expérimentale de M. *Pouchet*. XLVII, 895.

— M. *Flourens* communique une réclamation adressée par lord *Brougham*, au nom de M. *Ayre*, relative à une inexactitude d'une partie qui le concerne dans le Rapport sur le concours du prix Bréant de 1857. XLVII, 1001.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Blosseville,* une « Histoire de la colonisation pénale et des établissements de l'Angleterre en Australie ». XLVII, 1001.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *de Lenhosseck* annonçant l'envoi de la deuxième édition de ses « Recherches sur le système nerveux ». XLVIII, 52.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Cap*, un exemplaire de sa « Biographie de Dombey ». XLVIII, 52.

— Au nom de M. *Owen*, la « Description du crâne et des dents du *Placodus laticeps* ». XLVIII, 159.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers livres et opuscules publiés par l'Académie des Sciences de Stockholm, par la Société de Trondhjeim et par l'Université royale de Christiania. XLVIII, 178.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Pouchet* relative aux générations spontanées. XLVIII, 220.

— M. *Flourens* signale une Note sur M. *Gensoul*, adressée par sa veuve. XLVIII, 262.

— Un Mémoire de M. *Mantegazza* intitulé : « Recherches sur la génération des Infusoires ». XLVIII, 262.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Haussmann*, préfet de la Seine, deux Mémoires sur les eaux de Paris, publiés en 1854 et 1858. XLVIII, 333.

— Au nom de M. *Van Beneden*, un discours sur la perpétuation des espèces dans les rangs inférieurs du règne animal. XLVIII, 333.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix Alhumbert de 1861. XLVIII, 430.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Budge* sur le centre génito-spinal du grand sympathique. XLVIII, 437.

— Un Mémoire de M. *D. de Luca* sur la diagnose, le traitement et la guérison de l'ulcère de l'estomac. XLVIII, 439.

— Un volume des « Annales de l'Observatoire de physique central de Russie ». XLVIII, 439.

— Deux nouvelles Cartes célestes publiées sous les auspices de l'Académie de Berlin. XLVIII, 439.

— Un opuscule de M. *Em. Rousseau* sur la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme à l'état normal. XLVIII, 440.

— Rapport sur la question à proposer pour sujet du prix Alhumbert de 1862. XLVIII, 535.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *de Martius* relative à la fête séculaire de l'Académie de Munich. XLVIII, 584.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commis-

sion qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *R. Brown*. XLVIII, 687.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Volpicelli*, deux Mémoires sur l'induction électrostatique et sur la polarité électrostatique. XLVIII, 690, 1091.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport fait à l'Institut lombard par la Commission chargée d'étudier les maladies des vers à soie. XLVIII, 690.

— Un résumé des travaux d'une autre Commission chargée d'étudier la maladie de la vigne. XLVIII, 690.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Guérin-Méneville* sur des métis féconds de deux espèces différentes d'insectes. XLVIII, 742.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles. XLVIII, 792.

— Note sur la reproduction complète des os et sur la force morphoplastique. XLVIII, 868.

— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *Eudes Deslongchamps* père et fils, un opuscule sur la géologie et la paléontologie du Calvados. XLVIII, 875.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Schiff* sur la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques. XLVIII, 880.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le sujet du prix Bordin de 1861. XLVIII, 949.

— Et de celle qui doit proposer la question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 949.

— M. *Flourens* donne, d'après une Note de M. *P. Vavasseur*, des renseignements sur les démarches faites pour recouvrer les collections et les manuscrits laissés par feu M. *Bonpland*. XLVIII, 953.

— M. *Flourens* donne connaissance d'une Lettre de M. *Owen* qui remercie l'Académie pour sa nomination à la place d'Associé étranger. XLVIII, 969.

— De la mutation continuelle et de la force métaplastique. XLVIII, 1009.

— M. *Flourens* présente une épreuve d'un portrait de feu M. Arago. XLVIII, 1090.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Paolini* sur la moelle épinière. XLVIII, 1090.

— Un opuscule de M. *Van Kempen* sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière. XLVIII, 1091.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Cagniard-Latour* survenue le 5 juillet 1859 et donne, d'après une Lettre de M. *du Charmel*, quelques détails sur sa maladie. XLIX, 57.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Hyrtl* sur la cavité péritonéale de Retzius. XLIX, 84.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Walferdin*, une épreuve du portrait d'A. de Humboldt fait d'après un dessin de Denon. XLIX, 174.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur un programme de l'Université de Kharkoff concernant des expériences qui doivent se faire avec une batterie galvanique de mille éléments. XLIX, 175.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Benoît* sur les observations faites en France concernant le Dragonneau. XLIX, 175.

— M. *Flourens* présente, de la part de M. *Moride*, une boîte de sang désinfecté par le coke de boghead. XLIX, 198.

— Note sur la dure-mère ou périoste interne des os du crâne. XLIX, 225.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Molas* sur le développement de pièces osseuses entre les feuillets de la faux du cerveau. XLIX, 300.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Teissier*, une « Biographie du botaniste L. Gérard ». XLIX, 450.

— Au nom de M. *Bouché*, une épreuve photographique d'une nouvelle table de logarithmes à cinq décimales. XLIX, 450.

— M. *Flourens* signale un opuscule de MM. *Gluge* et *Thiernesse* sur la réunion des fibres sensibles et des fibres motrices. XLIX, 450.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Tigri*, des observations histologiques sur un fragment osseux adhérent à la grande faux de la dure-mère. XLIX, 451, 583.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *C. Baillet* intitulée : « Expériences sur le tournis de la chèvre et du bœuf ». XLIX, 503.

— Un opuscule de M. *Ch. Girard* intitulé : « La vie au point de vue physique ou Physiogénie philosophique ». XLIX, 503.

— Une traduction en russe, par le prince *Galitzin*, des Lettres du czar Pierre le Grand à l'ancienne Académie des Sciences. XLIX, 503.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Brodie* sur d'anciens essais pour l'emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 503.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *O. Henry* fils, plusieurs opuscules sur le traitement de la scrofule par les eaux minérales et sur les désinfectants. XLIX, 583.

— Au nom de M. *Cornalia*, la première livraison d'une « Monographie des Vertébrés fossiles de Lombardie ». XLIX, 583.

— Une série de portraits photographiques de grande dimension exécutés à Saint-Pétersbourg par M. *Denier*. XLIX, 583.

— Note sur le périoste diploïque et sur le rôle qu'il joue dans l'occlusion des trous du crâne. XLIX, 875.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Béchamp*, une Note sur les métaux qui peuvent exister dans le sang et dans les viscères. XLIX, 895.
— Au nom de M. *Davaine*, un « Traité des entozoaires et des maladies vermineuses ». XLIX, 895.
— Au nom de M. *Budge*, un ouvrage intitulé : « Recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaques et mésentérique. XLIX, 985.
— Au nom de M. *Wirchow*, un ouvrage intitulé : « Syphilis constitutionnelle ». L, 151.
— Éloge de M. *Thenard* lu à la séance publique du 30 janvier 1860. L. 254, 255.
— M. *Flourens* est nommé Membre des deux Commissions chargées de présenter une liste de candidats pour les places d'Associé étranger vacantes par le décès de M. *Lejeune-Dirichlet* et de M. *A. de Humboldt*. L, 302, 633.
— Nouvelles expériences sur la formation du cal. L, 451.
— M. *Flourens* donne l'analyse d'un travail imprimé de M. *J. Jordan* intitulé : « Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique. » L, 539.
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *A. de Martini* sur la coloration de la vue et de l'urine produite par la santonine. L, 544.
— M. *Flourens* présente, au nom de lord *Brougham*, un volume contenant divers opuscules sur des questions de physique et de mathématiques. L, 650.
— Au nom de M. *Parlatore*, l'« Éloge historique de M. A. de Humboldt ». L, 650.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Traité des entozoaires et des maladies vermineuses », par M. *Davaine*. L, 650.
— Un Mémoire de M. *Berne* sur le redressement immédiat dans les maladies de la hanche. L, 650.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Retzius*, arrivée le 13 avril 1860. L, 935.
— M *Flourens* annonce que des blocs de plâtre envoyés au Muséum d'Histoire naturelle par M. *Seguin*, qui y avait enfermé en 1852 des reptiles vivants, ont été ouverts en présence d'une Commission, et que les animaux, une vipère et un crapaud, étaient morts depuis longtemps. L, 975.
— Notes sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère. L, 1010; LI, 1061.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de l'« Anatomie topographique » de M. *Pirogoff*. L, 1038.
— Observations sur une communication de M. *de Quatrefages* sur la coloration des cicatrices des hommes de race blanche dans les régions tropicales. L, 1079.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Minervini*, plusieurs ouvrages publiés par ce médecin. L, 1144.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Nadaud de Buffon* concernant un paquet cacheté déposé par Buffon le 18 mai 1748. L, 1158.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. L, 1178.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Gallo*, une « Introduction à la mécanique et à la physique générale ». LI, 28.
— Au nom de M. *Martin*, de Moussy, les deux premiers volumes de sa « Description géographique et statistique de la Confédération Argentine ». LI, 28, 1019.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Joly* concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et les dents des mammifères. LI, 105.
— Une Lettre de M. *Faye* sur les faits constatés par M. *Von Feilitzsch* dans l'observation faite à Castellon de la Plana de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 229.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Sédillot*, un Mémoire intitulé : « De l'évidement des os ». LI, 253.
— M. *Flourens* présente un ouvrage posthume de M. *Venerio* contenant les résultats d'observations météorologiques faites à Udine, dans le Frioul, de 1803 à 1804. LI, 253.
— Un Mémoire de M. *Mantegazza* sur la vitalité des zoospermes de la grenouille. LI, 254.
— M. *Flourens* dépose un exemplaire des discours prononcés aux funérailles de M. Duméril par MM. *Valenciennes*, *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* et *Milne Edwards*. LI, 309.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Ehrenberg*, qui remercie l'Académie pour sa nomination à la place d'Associé étranger. LI, 309.
— M. *Flourens* présente un Mémoire imprimé de M. *de Mardigny* sur les inondations des rivières de l'Ardèche. LI, 326.
— Un Mémoire de M. *Alph. Milne Edwards* intitulé : « Études physiques et physiologiques sur les os ». LI, 326.
— M. *Flourens* communique une Lettre d'invitation pour l'inauguration du Jardin zoologique d'Acclimatation du bois de Boulogne. LI, 558.
— M. *Flourens* présente une Note de M. *Wothly* concernant l'agrandissement des photographies sur collodion, accompagnée de plusieurs images grandies par ce procédé. LI, 558.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Motet* concernant un cas de reproduction complète des os. LI, 601.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Stilling*, un ouvrage sur la structure de la moelle épinière. LI, 601.
— Et au nom de M. *Daubrée*, un Mémoire intitulé : « Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines ». LII, 601.
— M. *Flourens* signale un Mémoire de M. *Kœstlin* sur l'invariabilité des espèces des êtres organisés. LII, 601.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Zimo*, un Mémoire sur les accidents qui peuvent suivre l'inhalation de l'éther et du chloroforme et sur les moyens de les combattre. LI, 687.
— Et un nouveau volume des « Comptes rendus » et des « Mémoires de la Société de Biologie » et en indique le contenu. LI, 687.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *de Castelnau* sur les trombes multiples observées près des côtes de Singapore. LI, 688.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Isaac Lea*, un travail intitulé : « Études sur le genre *Unio* ». LI, 731.
— Note sur le diagnostic des apoplexies; remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Poelman* sur un cervelet pétrifié. LI, 747.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Longet*, une nouvelle livraison de son « Traité de physiologie ». LI, 821.
— Au nom de M. *Schilling*, un ouvrage ayant pour titre : « L'orthopédie du temps présent ». LI, 821.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Czermak* concernant les résultats qu'il a obtenus en répétant les expériences sur la section des canaux semi-circulaires. LI, 821.
— M. *Flourens* présente une « Notice sur les travaux scientifiques de M. *de Tessan* ». LI, 989.
— Au nom de M. *de Pontécoulant*, des observations sur le perfectionnement des tables de la Lune. LI, 1019.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, plusieurs publications de l'Académie impériale de Saint-Pétersbourg. LI, 1020.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « De la raison, du génie et de la folie ». LII, 16.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un Mémoire de M. *Vallès* sur les inondations et le reboisement. LII, 39.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers opuscules relatifs à des questions de médecine, par M. *Ligey*. LII, 39.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *John Simon*, un « Traité de l'inflammation ». LII, 102.
— Au nom de M. *Mayer*, divers opuscules relatifs à la physiologie. LII, 102.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Tiedemann*, arrivée le 22 janvier 1861. LII, 113.
— Et celle de M. *Maunoir*, survenue le 15 janvier 1861. LII, 165.
— Note sur le développement des os en longueur. LII, 186.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un exemplaire du discours prononcé par M. *Van Beneden* à la séance publique de l'Académie royale de Belgique, le 16 décembre 1860. LII, 209.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Tigri* dans laquelle ce savant discute la question des voies qu'a dû suivre la matière colorante pour arriver de la mère à l'embryon, à l'occasion des observations sur la coloration en rouge des os de fœtus par la garance mangée par la mère. LII, 214.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, un Mémoire sur le Mégathérium. LII, 279.
— Au nom de M. *Wagner*, un ouvrage intitulé : « Prolégomènes d'une morphologie et d'une physiologie de l'encéphale humain considéré comme organe de l'âme ». LII, 306.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Démidoff* accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *Jacobi* sur le platine et son emploi comme monnaie. LII, 377.
— M. *Flourens* présente l'épreuve photographique d'un portrait de Cuvier offerte par M. *Duchenne*. LII, 392.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Richarme* concernant la régénération des os par le périoste. LII, 650.
— Nouvelles expériences sur l'indépendance relative des fonctions cérébrales. LII, 673.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage ayant pour titre : « Ontologie naturelle ou Étude philosophique des êtres ». LII, 676.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Bataille*, des « Recherches sur la phonation ». LII, 676.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Granville*, des recherches statistiques, fruits de onze années d'observation dans deux hôpitaux de femmes en couches. LII, 868.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Hiffelsheim*, intitulé : « Applications médicales de la pile de Volta ». LII, 868.
— Un opuscule de M. *Jacobi* sur le platine et son emploi comme monnaie. LII, 868.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de la quatrième édition de son ouvrage intitulé : « De

l'instinct et de l'intelligence des animaux ». LII, 885.

— Au nom de M. *Eschricht*, un Mémoire sur la culture artificielle des huîtres en France et sur un projet d'établissement d'huîtrières dans le Lümfiord. LII, 976.

— Au nom de M. *Bouisson*, le deuxième volume d'un ouvrage intitulé : « Tribut à la Chirurgie ». LII, 977.

— M. *Flourens* annonce l'arrivée d'une caisse contenant de nombreuses préparations d'anatomie végétale envoyées par un concurrent pour le prix Bordin de 1861. LII, 1080.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *le Secrétaire général de la Société impériale zoologique d'Acclimatation* concernant la souscription ouverte pour l'érection d'une statue à Daubenton. LII, 1080.

— M. *Flourens* signale l'Atlas du « Cosmos » contenant les cartes relatives aux œuvres de *A. de Humboldt* et d'*Arago*. LII, 1080.

— Un ouvrage de M. *Agassiz* intitulé : « Contribution à l'histoire naturelle des États-Unis d'Amérique. LII, 1080.

— Une « Étude biographique sur Philibert Commerson », par M. *Cap*. LII, 1204.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Meibauer*, un Mémoire intitulé : *De generalibus et infinite tenuibus luminis fascibus, præcipue in crystallis*. LIII, 69.

— Au nom de M. *S. de Luca*, un compte rendu des travaux exécutés dans le laboratoire de chimie de Pise. LIII, 153.

— Au nom de M. *de Konstantinoff*, un livre intitulé : « Lectures sur les fusées de guerre ». LIII, 153.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Liais* sur l'observation faite à Rio-Janeiro, du 11 au 18 juin, de la grande comète de 1861. LIII, 169.

— M. *Flourens* présente, au nom de M *Volpicelli*, un opuscule sur l'électricité atmosphérique. LIII, 236.

— Au nom de M. *Alph. Milne Edwards*, un exemplaire des « Observations sur l'existence de divers Mollusques et Zoophytes à de grandes profondeurs dans la Méditerranée ». LIII, 237.

— Au nom de M. *G. de Luca*, un ouvrage ayant pour titre : « Éléments de Géographie ancienne disposés selon une nouvelle méthode ». LIII, 352.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Berthier*, survenue le 24 août 1861. LIII, 393.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Gust. Schmidt*, un ouvrage intitulé : « Théorie des machines à vapeur ». LIII, 404.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note intitulée : « Résultats des observations des étoiles filantes du mois d'août 1861 », par M^me^ *C. Scarpellini*. LIII, 405.

— Plusieurs volumes adressés par l'Institution smithsonienne. LIII, 517.

— M. *Flourens* présente l'ensemble des publications faites en 1860 par le Bureau hydrographique de Londres. LIII, 517.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur plusieurs Mémoires imprimés en italien et relatifs la plupart à des questions médicales et chirurgicales. LIII, 518.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Rayer*, le tome II de la troisième série des « Mémoires de la Société de Biologie » et indique les principaux travaux contenus dans ce volume. LIII, 545.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois opuscules de M. *Guérin-Méneville* sur le ver à soie de l'ailante. LIII, 545.

— Un numéro du « Bulletin du conseil central d'hygiène et de salubrité du département des Hautes-Alpes ». LIII, 545.

— Un opuscule de M. *Mayr* sur la théorie du calcul des variations. LIII, 545.

— Un Mémoire de M. *Decharme* sur les propriétés et la composition de l'opium indigène. LIII, 545.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*, sur les usages et les propriétés des tendons. LIII, 565.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Barral*, la deuxième édition du « Bon fermier, ou Aide-Mémoire du cultivateur ». LIII, 583.

— Au nom de M. *Marmisse*, un « Essai analytique de statistique mortuaire pour la ville de Bordeaux ». LIII, 583.

— Au nom de M. *J. Ratton*, une Note sur le traitement de l'urémie dans le choléra-morbus par l'application de sangsues à la région lombaire. LIII, 583.

— Au nom de M. *Namias*, un Mémoire sur la tuberculose de l'utérus et de ses annexes. LIII, 760.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport fait à la Société d'Encouragement par M. *Gaultier de Claubry* sur les tuyaux de plomb étamés de M. Sébille. LIII, 760.

— Un ouvrage de M. *Boëns-Boisseau* sur les maladies, les accidents et les difformités des houilleurs. LIII, 760.

— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, survenue le 10 novembre 1861. LIII, 813.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1863. LIII, 955.

— M. *Flourens* présente, au nom du Général don *J.-M. Reyes*, une « Description de la République orientale de l'Uruguay ». LIII, 970.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1863. LIII, 1003.
— « Éloge historique de *F. Tiedemann*, lu à la séance publique du 23 décembre 1861. LIII, 1194.
— M. *Flourens* communique, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un Rapport adressé à M. le Ministre de la Guerre par M. *Bouyer*, commandant le navire *l'Alecton*, sur un Poulpe monstrueux observé en mer non loin de Ténériffe. LIII, 1263.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Alph. Milne Edwards*, un Mémoire intitulé : « Études sur les Crustacés récents de la famille des Portuniens ». LIII, 1263.
— Au nom de M. *Alph. de Candolle* un ouvrage intitulé : « Mémoires et souvenirs d'Aug. Pyramus de Candolle ». LIV, 31.
— Sur la coloration des os d'animaux nouveau-nés par la simple lactation de mères à la nourriture desquelles on a mêlé de la garance. LIV, 65.
— M. *Flourens* fait hommage de son « Éloge historique de Tiedemann ». LIV, 65.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Martins* sur l'ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles. LIV, 182.
— Détermination du nœud vital ou point premier moteur du mécanisme de la respiration dans les Vertébrés à sang froid. LIV, 314.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Bretonneau*, survenue le 18 février 1862. LIV, 405.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, anatomie du système nerveux des Poissons. LIV, 439.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Komaroff*, un « Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs », par M. *de Jaenisch*. LIV, 464.
— M. *Flourens*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, fait remarquer qu'il serait à désirer que les auteurs qui adressent des ouvrages en langues étrangères pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie y joignissent un résumé en français, afin d'abréger le travail de la Commission, travail qui s'accroît chaque année. LIV, 471.
— M. *Flourens* présente la « Biographie de M. Marshal Hall », composée par la veuve de ce physiologiste. LIV, 565.
— M. *Flourens* fait hommage du troisième volume de ses « Éloges historiques ». LIV, 577.
— M. *Flourens* communique une Lettre de Mme veuve *Damoiseau* qui met à la disposition de l'Académie une somme de 20 000 francs destinée à la fondation d'un prix annuel pour l'encouragement des travaux d'astronomie. LIV, 669.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Grimaud*, de Caux, une Note de M. *J. Schmidt* sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861. LIV, 669.
— Au nom de M. *Chavannes*, un Mémoire imprimé sur les principales maladies des vers à soie et leur guérison. LIV, 671.
— Au nom de M. *Minervini*, un Mémoire sur deux œufs monstrueux. LIV, 671.
— Au nom de M. *Gratiolet*, des « Recherches sur le système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace. LIV, 671.
— Au nom de M. *Rosenthal*, un Mémoire sur le nerf vague. LIV, 672.
— Au nom de M. *Wolf*, un Mémoire sur le traitement du bégayement. LIV, 672.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Paolini*, un Mémoire concernant ses recherches sur l'action de la garance chez divers animaux et spécialement chez les Poissons. LIV, 976.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert de 1862. LIV, 1057.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *de Burg* sur l'emploi des soupapes de sûreté appliquées aux chaudières à vapeur. LIV, 1066.
— Un opuscule de M. *Plagniol* intitulé : « Des corpuscules vibrants et de la maladie du ver à soie ». LIV, 1156.
— Un ouvrage de M. *Th. W. Harris* sur quelques-uns des Insectes nuisibles à la végétation. LIV, 1156.
— Le prospectus d'un ouvrage de M. *Liharzik* intitulé : « La loi de la croissance et la structure de l'homme », avec diverses figures préparées pour cette publication. LIV, 1270.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Lecoq*, un ouvrage intitulé : « Botanique populaire contenant l'histoire complète de toutes les parties des plantes et l'exposé des règles à suivre pour décrire et classer les végétaux ». LV, 25.
— Note sur la curabilité des blessures du cerveau. LV, 69.
— Note sur la curabilité des abcès du cerveau. LV, 745.
— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Boëck* sur la statistique de la syphilis, et lit une Lettre de M. *Auzias-Turenne* chargé de transmettre ce livre. LV, 132.
— Remarques à l'occasion de deux communications, l'une de M. *Boudin* sur la surdi-mutité chez les israélites, et l'autre de M. *Beaudouin* sur les effets de la consanguinité chez les animaux domestiques. LV, 238.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Mantegazza*, un opuscule intitulé : « Recherches expérimentales sur la température des urines à différentes heures et en divers climats ». LV, 241.

— Au nom de M. *Duchenne*, le premier fascicule d'une publication ayant pour titre : « Mécanisme de la physionomie humaine ». LV, 242.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier fascicule des « Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Naples ». LV, 242.

— Le « Compte rendu des travaux exécutés dans le laboratoire de chimie de l'Université de Pise », sous la direction de M. *S. de Luca*. LV, 242.

— Une dissertation inaugurale de M. *Bourillon* sur la physiologie du cervelet. LV, 242.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert, générations spontanées. LV, 569.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, plusieurs opuscules de M. *Chrestien* et en particulier une Lettre sur la lithotripsie chez les enfants. LV, 571.

— Un opuscule de M. *Petit* intitulé : « De la prolongation de la vie humaine par le café ». LV, 643.

— Un Mémoire de M. *Ch. de Lavallée-Poussin* ayant pour titre : « Le viviparisme et la question des générations spontanées ». LV, 643.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *D. de Luca*, la traduction italienne de cinquante-quatre Lettres de Liebig sur la Chimie appliquée. LV, 643.

— Au nom de M. *Baillet*, un opuscule intitulé : « Nouvelles expériences sur le *Cysticercus tenuicollis* des Ruminants et sur le ténia qui résulte de sa transformation dans l'intestin du chien ». LV, 643.

— M. *Flourens* signale un opuscule de M. *Guérin-Méneville* concernant des expériences d'éducations agricoles du ver à soie de l'ailante. LV, 698.

— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *Agenor* et *Paul de Gasparin*, une Notice sur feu leur père. LV, 698.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Monographie des Agavés » de M. *Koch*, traduite par M. *de Borre*. LV, 699.

— Des « Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres tertiaires », par M. *Matheron*. LV, 699.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Fock*, plusieurs séries de figures se rattachant à ses recherches concernant les proportions du corps humain. LV, 699.

— Au nom de M. *Alph. de Candolle*, un opuscule intitulé : « Note sur un nouveau caractère observé dans le fruit des chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus* ». LV, 717.

— M. *Flourens* présente une Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. *Des Cloizeaux* et une autre sur ceux de M. *Hébert*. LV, 727.

— Au nom de M. *Kœberlé*, trois opuscules intitulés : « Des Cysticerques des ténias chez l'homme »; « Essai sur le crétinisme » et « Notice sur une ovariotomie ». LV, 727.

— Un ouvrage de M. *Disdéri* ayant pour titre : « L'art de la photographie » avec une introduction de M. *Lafon de Camarsac*. LV, 727.

— Le « Manuel de la Navigation dans la mer des Antilles et le golfe du Mexique », par M. *P. de Kerhallet*. LV, 727.

— M. *Flourens* présente deux squelettes de Gallinacés affectés de mélanisme et dans lesquels, les os restant blancs, le périoste ainsi que la trachée-artère sont complétement noirs. LV, 790.

— Au nom de M. *Mercadier*, un « Mémoire sur la théorie des gammes ». LV, 790.

— Au nom de M. *Rambosson*, un tableau figuré marquant les différents âges du volcan de l'île de la Réunion. LV, 791.

— Au nom de M. *Martin*, deux figures d'un monstre humain adressé au Muséum d'Histoire naturelle. LV, 791.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire italien de M. *Paolini* sur l'affection cutanée connue sous le nom d'ichthyose. LV, 791.

— Une nouvelle publication de M. *Devay* sur le danger des mariages consanguins. LV, 791.

— Un ouvrage de M. *Lacaille* sur Madagascar. LV, 835.

— Un opuscule de M. *Semelaigne* sur la réorganisation du service des aliénés dans le département de la Seine. LV, 835.

— Plusieurs numéros du journal « l'Écho de l'Ardèche » concernant des expériences faites avec la lampe fluorescente de MM. *Dumas* et *Benoit*. LV, 835.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Lüer*, un pulvérisateur de l'eau construit par lui. LV, 836.

— Au nom de M. *J. Duval*, un ouvrage intitulé : « Histoire de l'émigration au XIX^e siècle ». LV, 916.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces de la Correspondance, les « Recherches géométriques et hydrométriques pour l'école des ingénieurs de Rome », par M. *Brighenti*. LV, 917.

— Un volume contenant les observations de M. *Bond* sur la grande comète de 1858. LV, 917.

— Deux opuscules de M. *Nardini* accompagnés d'une Lettre sur la nature des forces cosmiques. LV, 917.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Husson*, une Note sur la quantité d'air indispensable à la respiration pendant le sommeil. LVI, 127.
— Au nom de M. *A. Chevallier*, un travail manuscrit intitulé : « Statistique des communes composant le canton de Pantin » et deux opuscules imprimés concernant l'un les désinfectants, et l'autre les officines de pharmacie, les magasins de drogueries, etc. LVI, 137.
— Au nom de M. *Maurice Perrin*, un « Traité d'anesthésie chirurgicale ». LVI, 221.
— Au nom de M. *Demarquay*, un ouvrage intitulé : « De la glycérine et ses applications à la chirurgie et à la médecine. » LVI, 221.
— Au nom de M. *Mateo Paz Soldan*, un ouvrage ayant pour titre : « Géographie du Pérou ». LVI, 221.
— Notes sur l'infection purulente. LVI, 241, 409, 1025.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Laussedat* sur une observation de la lumière zodiacale faite à Yzeure (Allier). LVI, 312.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier de 1863. LVI, 381.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Rapport de la trente et unième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences ». LVI, 387.
— Un ouvrage de M. *de Cammas* intitulé : « La vallée du Nil, impressions et photographies ». LVI, 387.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Doyère*, un « Mémoire sur la respiration et la chaleur humaine dans le choléra ». LVI, 387.
— La « Flore valaisanne » de M. *d'Angreville*. LVI, 387.
— Des « Recherches botaniques et thérapeutiques sur le croton-tiglium », par M. *Marchand*. LVI, 387.
— M. *Flourens* fait hommage de son ouvrage intitulé : « De la phrénologie et des études vraies sur le cerveau ». LVI, 409.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Tigri*, un travail intitulé : « Des effets du pus et de la sanie purulente sur le sang circulant dans les vaisseaux ». LVI, 486.
— Au nom de M. *Hervé-Mangon* des « Expériences sur les eaux d'irrigation sous divers climats ». LVI, 486.
— Au nom de M. *Netter*, un ouvrage sur l'usage des cabinets ténébreux dans le traitement de l'héméralopie. LVI, 486.
— Sur la distinction entre le coma produit par la méningite et le sommeil que produit le chloroforme; sur la distinction entre la méningite et l'apoplexie. LVI, 567.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Paolini*, un Mémoire sur le mouvement intestinal. LVI, 584.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1863. LVI, 683.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Plantamour*, un Mémoire sur le climat de Genève. LVI, 697.
— Au nom de M. *A. Dumont*, la dernière partie de son ouvrage sur les eaux de Lyon et de Paris. LIV, 697.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Steiner*, arrivée le 1er avril 1863. LIV, 697.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Gueytaut* père, intitulé : « Nouvelles considérations sur la longévité humaine ». LVI, 839.
— Les numéros 2 et 3 de la « Revue de Sériciculture comparée » publiée par M. *Guérin-Méneville*. LVI, 839.
— Un volume intitulé : « Les Mondes, causeries astronomiques », par M. *Guillemin*. LVI, 387.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Beneke*, un ouvrage intitulé : « Sur l'apparition, le développement et la fonction de la cholestérine dans les organismes animaux et végétaux. LVI, 839.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Goldschmidt* sur l'étoile double de $\gamma$ de la Balance. LVI, 845.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, deux Mémoires intitulés, l'un : « Monographie de l'Aye-Aye de Madagascar », et l'autre : « Étude ostéologique pour servir à l'histoire naturelle des Singes anthropoïdes ». LVI, 898.
— Au nom de M. *P. Gervais*, une Note sur les notions relatives aux Céphalopodes consignées dans « l'Histoire des animaux » d'Aristote et un Tableau d'une classification générale de ces animaux. LVI, 898.
— M. *Flourens* signale un « Éloge historique d'Is. Geoffroy Saint-Hilaire », par M. *Joly*. LVI, 899.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Ch. Robin*, exécuteur testamentaire de M. Godard, annonçant que le capital d'une rente de 1000 francs, faite par ce dernier pour la fondation d'un prix annuel à décerner au meilleur Mémoire sur l'anatomie et la pathologie des organes urinaires, est à la disposition de l'Académie. LVI, 899.
— Une Lettre de M. *Joly* concernant un œuf de poule monstrueux. LVI, 899.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Histoire des trois invasions épidémiques du choléra-morbus au Havre en 1832, 1848-49 et en 1853-54 », par M. *Lecadre*. LVI, 900.

— Le « Guide de l'asthmatique ; nature de l'asthme, son traitement rationnel », par M. *Berger*. LVI, 900.
— Un ouvrage intitulé : « La Térabdelle ou machine pneumatique opérant à volonté la saignée locale et la révulsion aux principales régions du corps humain », par M. *Damoiseau*. LVI, 900.
— Une publication de M. *Rambosson* portant pour titre : « La Science populaire, ou Revue du progrès des connaissances et de leurs applications aux arts et à l'industrie ». LVI, 900.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Barlow*, survenue le 1er mars 1862. LVI, 999.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Seemann*, un Mémoire imprimé sur l' « Histoire naturelle du genre *Borassus* », traduit en français par M. *de Borre*. LVI, 1001.
— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *le Ministre d'État* jointe à l'ampliation du décret impérial autorisant l'Académie à accepter la donation à elle faite par feu M. Damoiseau d'une somme de 20000 francs pour la fondation d'un prix. LVI, 1023.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *J. Bianconi*, trois opuscules intitulés : l'un « De la chaleur produite par le frottement entre des solides et des liquides, considérée par rapport aux sources thermales et aux aérolithes »; l'autre « Notice historique sur les études paléontologiques et géologiques qui se font à Boulogne », et le troisième « Des écrits de Marco Polo et de l'oiseau *Ruc* mentionné par ce voyageur ». LVI, 1085.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *Brioschi* sur la résultante de Malfatti pour les équations du cinquième degré. LVI, 1086.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Van Kempen*, de « Nouvelles recherches sur les fonctions du nerf pneumogastrique et du nerf spinal ». LVI, 1157.
— Au nom de M. *Cap*, une « Étude biographique sur Scheele ». LVI, 1157.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *J.-E. Cornay*, un Mémoire sur le métisme animal dans les espèces humaines. LVII, 47.
— Au nom de M. *Bouley*, un « Mémoire sur la rage considérée au point de vue de l'hygiène publique, de la police sanitaire et de la prophylaxie. » LVII, 47.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note sur le céphalæmatome des enfants nouveau-nés, par M. *Seux*. LVII, 47.
— La « Correspondance inédite de Linné avec Claude et Antoine Richard », traduite et annotée par M. *Landrin*. LVII, 47.
— Un opuscule de M. *Parlatore* intitulé : « Considérations sur la méthode naturelle ». LVII, 156.
— Un ouvrage intitulé : « La Savoie agricole et manufacturière », par M. *Bonjean*. LVII, 156.
— Un ouvrage de M. *Foley* intitulé : « Étude sur le travail de l'homme dans l'air comprimé ». LVII, 156.
— Un opuscule intitulé : « Le baron Larrey », par M. *J. Ambert*. LVII, 158.
— Un ouvrage ayant pour titre : « De l'inoculation de la péripneumonie dans l'espèce bovine », par M. *L. Willems*. LVII, 158.
— Un « Essai sur les résections sous-périostées », par M. *Greus y Manso*. LVII, 214.
— Une collection de Mémoires sur divers points d'économie rurale, par MM. *Lawes* et *Gilbert*. LVII, 214.
— Deux opuscules sur des sujets de médecine, par M. *Chrestien*. LVII, 215.
— Une « Monographie viticole du coteau de l'Ermitage », par M. *Rey*. LVII, 215.
— Les numéros 4 et 6 de la « Revue de Sériciculture comparée », par M. *Guérin-Méneville*. LVII, 215.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *F. Balley*, un Mémoire intitulé : « Endémo-épidémie et météorologie de Rome »; études sur les maladies dans leurs rapports avec les divers agents météorologiques. LVII, 277.
— Au nom de M. *Brun-Séchaud*, un travail intitulé : « De l'aliénation mentale considérée au point de vue étiologique ». LVII, 277.
— Au nom de M. *H. Schiff*, des recherches sur les combinaisons anilo-métalliques et sur la formation de l'aniline. LVII, 564.
— Au nom de M. *P.-E. de Lamotte*, un Mémoire sur le service médico-chirurgical de la construction du chemin de fer de Lisieux à Honfleur. LVII, 564.
— Au nom de M. *Mircher*, un Rapport au Gouverneur général de l'Algérie sur sa mission à Ghadamès en octobre et novembre 1862. LVII, 565.
— Au nom de M. *Bellotti*, un opuscule sur un moyen d'obtenir de la graine saine de ver à soie et le dessin d'une charrue modifiée par M. *Pagny*. LVII, 598.
— M. *Flourens* donne connaissance d'une Lettre de M. *J. Thore* concernant un legs fait à l'Académie par M. Thore, son père, décédé le 22 septembre 1863, pour la fondation d'un prix annuel. LVII, 634.
— M. *Flourens* annonce que le retour de M. Élie de Beaumont est retardé par suite d'un accident fâcheux arrivé à Mme Élie de Beaumont. LVII, 649.
— M. *Flourens* annonce la mort de M. *Mitscherlich*, survenue le 28 août 1863. LVII, 649.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *A. Man-*

*gin*, un ouvrage intitulé : « Les Mystères de l'Océan ». LVII, 669.

— Au nom de M. *Bache*, le modèle en plâtre d'un solide sur lequel deux systèmes de courbes représentent les variations diurnes de l'aiguille aimantée pour les années 1840 à 1845. LVII, 669.

— Au nom de M. *Balsamo*, l'image photographique d'un métis de bouc et de brebis que l'auteur désigne sous le nom de *Tragosoïs*. LVII, 669.

— Au nom de M. *Rossignol*, un ouvrage intitulé : « Les métaux dans l'antiquité; origines religieuses de la métallurgie ou les dieux de la Samothrace représentés comme métallurges ». LVII, 697.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Sédillot* sur des procédés d'ouranoplastie. LVII, 730.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux ouvrages de mathématiques de MM. *Cremona* et *Chelini*. LVII, 738.

— Un ouvrage de M. *A. Mangin* intitulé : « Voyage scientifique autour de ma chambre ». LVII, 738.

— La suite d'une publication de M. *Duchenne* sur le mécanisme de la physionomie humaine. LVII, 833.

— Un opuscule de M. *Bouniceau* intitulé : « Expériences sur la dilatation des maçonneries. LVII, 833.

— Une Note de M. *Campani* sur la production de l'urée. LVII, 833.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp* sur les générations spontanées. LVII, 845.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Marey*, un ouvrage intitulé : « Physiologie médicale de la circulation du sang basée sur l'étude graphique des mouvements du cœur et du pouls artériel ». LVII, 873.

— Au nom de M. *Marès*, un ouvrage sur les vignes du midi de la France. LVII, 873.

— Au nom de M. *Müller*, un ouvrage sur la théorie de la musique. LVII, 873.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques de 1865. LVII, 903.

— Et de celle qui doit proposer un sujet pour le prix Bordin de 1865, question relative aux Sciences naturelles. LVII, 903.

— M. *Flourens* communique des pièces relatives à un legs fait à l'Académie par M^lle^ *Letellier* dans le but de faciliter la continuation des travaux de Savigny sur les Vertébrés de l'Égypte et de la Syrie. LVII, 908.

— M. *Flourens* fait connaître les pièces relatives au legs fait par M. *Caristie* d'un travail important de feu Percier sur le palais du T de Mantoue. LVII, 944.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Billy*, une « Notice sur feu M. Dufrénoy ». LVII, 946.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp* sur les générations dites spontanées. LVII, 960.

— M. *Flourens* présente, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des temps pour 1865 » et « l'Annuaire pour 1864 ». LVII, 981.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les soixante-seize premières feuilles d'un ouvrage intitulé : *Floræ romanæ prodromus*, par M. *Sanguinetti*. LVII, 981.

— Un opuscule de M. *Courty* sur les substitutions organiques. LVII, 981.

— M. *Flourens* donne lecture de l'extrait d'une Lettre de M. *Béchamp* relative aux remarques concernant la question des générations spontanées et ajoute à cette lecture quelques réflexions. LVII, 1018.

— Éloge historique de M. *A.-C. Duméril*, lu dans la séance publique du 28 décembre 1863. LVII, 1100.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Murchison* qui remercie l'Académie pour le prix Cuvier de 1863 qu'elle lui a décerné. LVIII, 141.

— M. *Flourens* lit une Lettre dans laquelle MM. *Pouchet*, *Musset* et *Joly* annoncent qu'ils ne pensent pas que, pour leurs expériences sur l'hétérogénie, le mois de mars, époque fixée par l'Académie, offre des circonstances favorables, et prient de leur permettre d'attendre l'été. LVIII, 470.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Note de M. *Gaubert* intitulée : « Institution des expériences relatives aux alliances consanguines ». LVIII, 470.

— Une Note de M. *Gallo* contre la doctrine des générations spontanées. LVIII, 470.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Legrand du Saulle*, un ouvrage intitulé : « La folie devant les tribunaux ». LVIII, 470.

— M. *Flourens* présente l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « Examen du livre de M. Darwin sur l'origine des espèces ». LVIII, 489.

— M. *Flourens* communique une Lettre de M. *Volpicelli* concernant un cas de longévité observé chez une femme morte à cent vingt-deux ans. LVIII, 521.

— M. *Flourens* présente un ouvrage, dont il est l'éditeur, intitulé : « Chefs-d'œuvre littéraires de Buffon ». LVIII, 545.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Cap*, les « Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences ». LVIII, 618.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Bel-*

*homme* sur la détermination du nœud vital. LVIII, 684.

— M. *Flourens* présente un « Album de microscopie photographique du système nerveux », par M. *Duchenne*. LVIII, 705.

— Un exemplaire de l' « Éloge historique de M. Moquin-Tandon », par M. *Clos*. LVIII, 705.

— M. *Flourens*, à l'occasion d'une communication de M. *Coste* concernant des observations faites sur les œufs d'une même poule, rappelle les faits qu'il a constatés lui-même sur les pigeons. LVIII, 740.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 858.

— M. *Flourens* présente un exemplaire de son « Ontologie naturelle, ou Étude philosophique des êtres organisés », et remercie l'Académie de l'intérêt qu'elle lui a témoigné pendant la maladie grave à laquelle il eût peut-être succombé sans les bons soins de M. Velpeau. LVIII, 981.

— M. *Flourens* présente deux ouvrages anglais de M. *Brown* sur les maladies chirurgicales des femmes. LVIII, 1051.

— Un ouvrage sur l'acide carbonique et ses applications en thérapeutique, par M. *Herpin*. LVIII, 1051.

— Un ouvrage intitulé : « Lettres sur la philosophie de l'histoire », par M. *Od. Barrot*. LVIII, 1051.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles, système nerveux des Poissons. LVIII, 1082.

— M. *Flourens* transmet et appuie la demande de M. *Turnbull* relative à une méthode de traitement de la surdité qu'il soumet à l'Académie. LVIII, 1099.

— M. *Flourens* annonce qu'une erreur, reconnue trop tard dans le *Compte rendu* de la séance du 13 juin 1864, l'omission du nom de M. *Hamilton* dans la liste des candidats pour une place d'Associé étranger, sera réparée au moyen d'un carton. LVIII, 1129.

— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter la liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LVIII, 1138.

— M. *Flourens* présente deux exemplaires d'une médaille que l'Académie royale de Bavière vient de faire frapper en l'honneur de son Secrétaire perpétuel, M. *de Martius*. LVIII, 1160.

— M. *Flourens* annonce que MM. *Pouchet*, *Musset* et *Joly* n'ont pas cru devoir accepter, pour les expériences à faire concernant la question des générations spontanées, le programme qu'avait rédigé la Commission de l'Académie et en ont proposé un autre qui sera examiné. LVIII, 1161.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Dareste* concernant la putréfaction des œufs dont la coquille est restée intacte. LVIII, 1215.

— Communication relative à une Note de MM. *Pouchet*, *Joly* et *Musset* que M. *Flourens* n'avait pas fait connaître, comme n'étant pas adressée à l'Académie. LIX, 33.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *G. Ville*, la première livraison de ses « Conférences agricoles faites au champ d'expériences de Vincennes en 1864 ». LIX, 34.

— Au nom de M. *Biancone*, un Mémoire intitulé : « Théorie de l'Homme-Singe examiné sous le rapport de l'organisation ». LIX, 34.

— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Programme d'un congrès médical » qui doit s'ouvrir à Lyon le 26 septembre 1864. LIX, 34.

— Un Mémoire de M. *Lobatto* sur une méthode d'approximation pour le calcul des rentes viagères. LIX, 34.

— Plusieurs volumes du « Nouveau dictionnaire de Médecine et de Chirurgie pratiques », publié par MM. *Baillière*. LIX, 34, 383.

— Deux Mémoires de M. *Morel*, l'un relatif au goître et au crétinisme, et le second concernant la formation du type dans les variétés dégénérées. LIX, 34.

— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Pouchet* intitulé : « Nouvelles expériences sur la génération spontanée et la résistance vitale ». LIX, 112.

— Au nom de M. *Sédillot*, un opuscule intitulé : « De la régénération des os ». LIX, 112.

— Au nom de M. *Mantegazza*, un opuscule relatif à des recherches sur la congestion sanguine. LIX, 126.

— Au nom de M. *Mocenigo*, une brochure sur le frottement du verre par les métaux et son application à l'électricité statique. LIX, 127.

— M. *Flourens* signale un Mémoire de M. *Galetti* sur la détermination volumétrique du zinc contenu dans ses minerais au moyen d'une solution normale de ferrocyanure de potassium. LIX, 127.

— Un travail de M. *Martin* sur les signes numéraux et l'arithmétique chez les peuples de l'antiquité et du moyen âge. LIX, 127.

— Un Mémoire de M. *Sandras* intitulé : « Du rôle des phosphates dans l'organisme et en particulier du phosphate de fer. LIX, 127.

— M. *Flourens* présente son ouvrage intitulé : « Psychologie comparée ». LIX, 209.

— M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Broca*, un ouvrage intitulé : « Étude sur l'industrie huitrière aux États-Unis ». LIX, 231.

— Au nom de M. *Adelphe Espagne*, un travail intitulé : « Observations sur quelques points de l'hygiène du blanchissage ». LIX, 232.

— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Martins* intitulé : « Tableau physique du Sahara oriental de la province de Constantine ». LIX, 376.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume des « Observations de la Commission hydrométrique de Lyon ». LIX, 382.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de la nouvelle édition du « Règlement intérieur de l'Académie des Sciences ». LIX, 425.
— Au nom de M. *Figuier*, deux ouvrages, l'un : « La Terre avant le déluge, » et l'autre : « La Terre et les Mers, ou Description physique du globe ». LIX, 440.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume des « Mémoires de la Société géologique de Londres » et les « Comptes rendus » pour 1863. LIX, 440.
— Le « Guide du marin », par M. *Boutroux*. LIX, 440.
— Un opuscule de M. *A. Voisin* sur l'état mental dans l'alcoolisme aigu et chronique et dans l'absinthisme. LIX, 440.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Martin*, de Moussy, le troisième volume de sa « Description de la Confédération Argentine ». LIX, 467.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume des « Actes de l'Académie impériale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux ». LIX, 467.
— Une Note de M^me^ *C. Scarpellini* sur les étoiles filantes observées à Rome au mois d'août 1864. LIX, 487.
— M. *Flourens* fait hommage du second volume des « Chefs-d'œuvre littéraires de Buffon ». LIX, 509.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Sédillot*, un ouvrage intitulé : « De quelques phénomènes psychologiques produits par le chloroforme et de leurs conséquences médico-légales et opératoires ». LIX, 516.
— Au nom de M. *Démidoff*, les « Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk en 1863 ». LIX, 516.
— Au nom de M. *Paolini*, un Mémoire intitulé : « De quelques influences spéciales du système nerveux sur le mouvement du cœur ». LIX, 561.
— Au nom de M. *Zenker*, un ouvrage sur les altérations du système musculaire dans la fièvre typhoïde. LIX, 561.
— M. *Flourens* présente, au nom d'*Ismaïl-Effendi*, la description de l'appareil destiné à la mesure des bases géodésiques de la triangulation égyptienne. LIX, 623.
— Au nom de M. *Berthelot*, ses « Leçons sur les méthodes générales de synthèse en Chimie organique ». LIX, 624.
— Au nom de M. *Bache*, une « Carte des lignes magnétiques en Pensylvanie ». LIX, 653.
— Au nom de M. *S. de Luca*, ses « Éléments de Chimie industrielle ». LIX, 705.
— Au nom de M. *A. Mangin*, son ouvrage intitulé : « L'Air et le monde aérien ». LIX, 705.
— M. *Flourens* signale le « Programme d'un congrès scientifique qui doit avoir lieu à Naples en 1865 ». LIX, 705.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Herrgott*, un opuscule intitulé : « Études historiques sur l'opération de la fistule vésico-vaginale ». LIX, 731.
— Un ouvrage sur le cancer, par M. *Van Doesburg*. LIX, 731.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume des « OEuvres de Leibnitz », publiées par M. *Klopp*. LIX, 812.
— Plusieurs opuscules de M. *Quetelet* ou publiés sous les auspices de l'Académie royale de Belgique. LIX, 813.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Remak* relative à des expériences d'électrothérapie. LIX, 898.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Colin*, deux opuscules concernant l'histoire des entozoaires. LIX, 961.
— M. *Flourens* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, trois discours prononcés par M. *Beau* à l'Académie de Médecine et concernant la question des mouvements du cœur. LIX, 961.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Topinard*, un ouvrage intitulé : « De l'ataxie locomotrice et en particulier de la maladie appelée ataxie locomotrice progressive ». LX, 24.
— Au nom de M. *Tigri*, deux opuscules sur la transformation du sang en substance grasse, et une Lettre relative à ses recherches sur l'existence des bactéries dans le sang des personnes mortes de la fièvre typhoïde. LX, 24.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Berthoud*, un volume intitulé : « Petites chroniques de la Science ». LX, 111.
— M. *Flourens* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Husson* relative aux cavernes à ossements. LX, 111.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LX, 325.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Bouisson*, un opuscule intitulé : « Les statues de Lapeyronie et de Barthez à Montpellier ». LX, 325.
— Au nom de M. *Figuier*, un volume de l'« Année scientifique et industrielle ». LX, 343.
— Au nom de M. *Fock*, un opuscule sur le ténia

et sur un moyen infaillible de s'en débarrasser. LX, 343.
— M. *Flourens* présente son ouvrage intitulé : « De l'unité de composition ». LX, 497.
— Note sur la reproduction de l'os et de la membrane médullaire par le périoste. LX, 541.
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1865, système nerveux des Poissons. LX, 611.
— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Trémaux* intitulé : « Origine et transformations de l'homme et des autres êtres ». LX, 1019.
— Au nom de M. *Grateau*, un opuscule intitulé : « L'École des Mines de Paris ». LX, 1019.
— Au nom de M. *Gaillard*, une brochure ayant pour titre : « Dupuytren ». LX, 1019.
**FLÜGEL.** — Lettre relative à un moteur de son invention applicable aux aérostats et à d'autres usages. XL, 1208.
**FOCILLON** (Ad.) — Sur les couleurs du test des Crustacés. XXXIII, 384.
— Études sur les insectes qui nuisent aux colzas. XXXIV, 250.
**FOCK.** — Sur le ténia ou ver solitaire et sur un moyen infaillible de s'en débarrasser au moyen de l'écorce de la racine de grenadier. LX, 343, 527.
**FOCK** (de). — Lettres relatives à son travail sur les proportions de l'homme. XXXII, 845; XXXIV, 411.
— M. *de Fock* adresse des recherches sur les formes de la tête osseuse, pour faire suite à son travail sur les proportions du corps de l'homme. XXXV, 61, 669; XLIII, 809.
— M. *de Fock* adresse plusieurs séries de figures se rattachant aux communications précédentes. LV, 699; LVI, 40.
**FOCKE.** — Rapport verbal sur son Mémoire intitulé : « Études physiologiques concernant les mouvements et la reproduction des Navicules »; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XL, 167.
**FŒRSTER.** — Écrit par erreur pour Forster.
**FOISSAC.** — Son ouvrage intitulé : « De la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme » est présenté en analyse par M. *Andral*. XXXVIII, 411.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1855.) XLII, 153.
— Son ouvrage intitulé : « Hygiène philosophique de l'âme », est présenté par M. *J. Cloquet*. L, 685.
**FOISSY.** — Sur un fruit à la surface duquel s'est développée une Mucédinée dont l'espèce n'a pu être déterminée. XXXIII, 389.
**FOLET-SALNEUVE.** — Note sur les figures partielles du sphéroïde terrestre. LX, 482.
**FOLEY.** — Son ouvrage intitulé : « Étude sur le travail de l'homme dans l'air comprimé » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 156.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1864.) LX, 272.
**FOLLET.** — Analyse de son ouvrage sur l'oblitération et l'aberration de l'esprit. XL, 1103.
**FOLLIN.** — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les corps de Wolf. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1852.) XXXV, 901.
— De la cryptorchidie chez l'homme et les principaux animaux domestiques. (En commun avec M. *Goubaux*.) XLII, 540, 1065.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Goubaux*, pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1856.) XLIV, 175.
— Note sur l'ophtalmoscope et sur une modification proposée pour le mode d'éclairage employé dans l'examen ophthalmoscopique. (En commun avec M. *Janssen*.) LII, 812.
**FOLTZ.** — Notes sur l'accommodation artificielle ou mécanique de l'œil à toutes les distances. XLIV, 388, 618.
— Modèle et description d'un nouvel instrument pour l'opération de la fistule lacrymale. XLIX, 940.
— Sur l'homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme. LVI, 696; LVIII, 165.
**FONS.** — Sur une méthode employée à El-Biar, près d'Alger, pour prévenir le développement de la maladie de la vigne. XXXIX, 1011.
**FONSSAGRIVES.** — Analyse de son « Traité d'hygiène navale ». XLII, 588, 810; XLV, 182.
— Une mention honorable lui est accordée pour l'ouvrage ci-dessus mentionné. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1857.) XLVI, 288, 409.
— Sur un cas d'ectromélie hémimélique complète. XLVII, 110.
— Anatomie d'un monstre humain sycéphalien et synote; figure de cette pièce. XLVII, 1064; XLVIII, 232.
— Sur les propriétés autoplastiques de la dure-mère et sur les ostéophytes cérébrales. XLIX, 338.
— Sur l'éclairage artificiel des cavités du corps à l'aide de tubes lumineux. L, 185.
— Analyse de son « Hygiène alimentaire des malades, des convalescents et des valétudinaires ». LIII, 1117.
— Description d'un monstre humain acéphalien peracéphale. (En commun avec M. *Gallerand*.) LVIII, 693.
**FONTAINE.** — Sur un parachute destiné à prévenir les accidents qui résultent, dans les puits de mines, de la rupture des câbles; Lettre de M. *Lebret* XXXVI, 442.
— Nouvelle Note sur ce parachute et sur deux cas

de rupture de câbles dans lesquels il a préservé la vie des hommes. XXXVI, 658.

— Un prix lui est décerné pour son parachute à l'usage des mineurs. (Concours pour le prix des Arts insalubres de 1853.) XXXVIII, 202.

**FONTAINE** (C.). — Note sur un appareil propre à produire le vide. XXXIV, 408.

**FONTAN** (Alf.). — Lettre relative à divers Mémoires qu'il a présentés successivement sur les eaux minérales. XXXVI, 626.

— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1853.) XXXVIII, 217.

— M. *Fontan* adresse ses remercîments. XXXVIII, 505.

— Sur le tremblement de terre du 5 décembre 1855; Lettre transmise par M. *Petit*. XLI, 1158.

— Sur des dents humaines et des ustensiles trouvés dans les cavernes à ossements de Massat (Ariége). XLVI, 900.

**FONTENAU** (F.). — Note sur un appareil de sûreté pour les armes de chasse. XXXVIII, 276.

— Une récompense lui est accordée pour cet appareil. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1854.) XL, 49.

— Pièces relatives à un appareil de sauvetage pour les naufragés. LX, 630.

**FONTENAY** (A. de) présente un appareil fumivore de son invention. XLV, 691.

**FONTENAY** (de). — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. (En commun avec M. *de Ruolz*.) LI, 664, 947.

— Réclamation de priorité pour leur procédé de cémentation du fer. (En commun avec M. *de Ruolz*.) LII, 152, 640.

**FONTENEAU**. — Note sur les systèmes de coordonnées correspondantes. LVII, 1016.

**FONVIELLE** (de). — Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée. (En commun avec M. *Dehérain*.) XLVII, 149.

— Pile constante et économique à dégagement de chlore. (En commun avec M. *Humbert*.) XLVII, 829.

**FORBES** adresse un exemplaire de sa « Dissertation sur les progrès des sciences mathématiques et physiques, principalement de 1775 à 1850 ». XLIV, 416.

— M. *Forbes* adresse son Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur les lois de transmission de la chaleur dans les barres et sur le pouvoir de conductibilité du fer forgé ». LV, 596.

— M. *Forbes* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.

**FORCHHAMMER** adresse, au nom de la Société royale des Sciences de Danemark, trois nouvelles publications faites par cette Société. XXXV, 360.

— M. *Forchhammer* annonce qu'il a traduit en danois la Lettre du prince Napoléon sur les blocs jetés à la mer pendant l'expédition du yacht *la Reine-Hortense* et qu'il a donné à cette pièce une grande publicité. XLIII, 761.

— M. *Forchhammer* transmet un billet contenu dans un des flotteurs jetés à la mer pendant le voyage du prince Napoléon. XLV, 299.

**FORDOS** (M.-J.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Gélis*.) XXXII, 148.

— Note sur le sulfure d'azote de M. Gregory et sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone. (En commun avec M. *Gélis*.) XXXII, 380.

— Note sur l'analyse commerciale du cyanure de potassium. (En commun avec M. *Gélis*.) XXXV, 224.

— Dosage de la morphine dans l'opium. XLIV, 1256.

— Observations sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre. (En commun avec M. *Gélis*.) XLVIII, 232.

— Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues : pyocyanine et pyoxanthose. LI, 215, 362; LVI, 1128.

— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Delore*. LI, 362.

— Recherches sur la coloration en vert du bois mort; nouvelle matière colorante, acide xylochloérique. LVII, 50.

**FORESI**. — Note sur la découverte qu'il a faite à l'île d'Elbe de divers produits de l'industrie primitive de l'homme. LXI, 639.

**FORGET**. — Preuves cliniques de la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde. XXXIX, 692.

— M. *Forget* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 358.

— Lettre invitant l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de Bichat qui est fixée au 16 juillet 1857. XLV, 25.

— M. *Forget* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLIX, 269.

— M. *Forget* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour cette place. XLIX, 906.

**FORGET**. — Des anomalies dentaires et de leur influence sur la production des maladies des os maxillaires. XLVI, 633.

— Une mention honorable lui est accordée pour son Mémoire sur les anomalies dentaires. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1858.) XLVIII, 515.

**FORSHEY** (C.). — Son Mémoire sur le Mississipi est transmis par M. *le Ministre de l'Instruction publique*. XXXIII, 521.

**FORSTER.** — Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée, en commun avec M. *Lesser* pour leur découverte de la planète Érato. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1860.) LII, 557; LIII, 290.

**FORTHOMME.** — Description d'un instrument pour la mesure de l'indice de réfraction des liquides. XLIX, 394.

**FORTIN.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 278.

**FORTIN-HERRMANN** (frères). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 808.

— Lettres concernant un paquet cacheté déposé par eux de concert avec M. *Mathon*. XL, 1317; XLI, 104.

**FORTOUL** (J.-C.). — Mémoire sur la théorie mathématique de la capillarité. XLV, 962, 1094.

**FOSCI.** — Démonstration du *Postulatum* d'Euclide. LIX, 713.

**FOUAUD.** — Écrit par erreur pour FOUCAUD DE L'ESPAGNERIE.

**FOUCAUD DE L'ESPAGNERIE.** — Sur l'emploi du nitrate acide de mercure pour l'ablation des loupes et des tumeurs. XLI, 646.

— M. *Foucaud de l'Espagnerie* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un poëme intitulé : « Les Eaux ». XLVIII, 467.

— Tumeurs blanches traitées avec succès par la compression méthodique. LVIII, 419.

**FOUCAULT** (LÉON). — Démonstration physique du mouvement de rotation de la Terre au moyen du pendule. XXXII, 135.

— M. *Foucault* est présenté, par la Section de Physique, comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 337.

— Sur une nouvelle démonstration expérimentale du mouvement de la Terre, fondée sur la fixité du plan de rotation. XXXV, 421.

— Sur les phénomènes d'orientation des corps tournants entraînés par un axe fixe à la surface de la Terre. Nouveaux signes sensibles du mouvement diurne. XXXV, 424, 469.

— Sur la tendance des rotations au parallélisme. XXXV, 602.

— M. *Foucault* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la chaire de physique appliquée aux arts vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. XXXV, 803.

— Sur la conductibilité propre des liquides. Piles sans métal. XXXVII, 580.

— De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. XLI, 450.

— Note sur l'emploi des appareils d'induction; effets des machines multiples. XLII, 215.

— Note sur l'emploi des appareils d'induction; interrupteur à mercure. XLIII, 44.

— Note sur un télescope en verre argenté. XLIV, 339.

— Nouveau polarisateur en spath d'Islande. Expérience de fluorescence. XLV, 238.

— M. *Foucault* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Cauchy*. XLVI, 408.

— Télescopes en verre argenté; miroirs à surfaces ellipsoïde et paraboloïde de révolution; application au ciel. XLVII, 205.

— Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces optiques. XLVII, 958.

— Essai d'un nouveau télescope parabolique en verre argenté. XLIX, 85.

— M. *Foucault* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.

— Note sur un nouveau télescope de l'Observatoire impérial. LIV, 859.

— Sur une solution de l'isochronisme du pendule conique. LV, 135.

— Détermination expérimentale de la vitesse de la lumière; parallaxe du Soleil. LV, 501, 792.

— M. *Foucault* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Vérité* sur un moyen d'obtenir le synchronisme des horloges, qu'il a fait connaître ce principe de la subordination d'un pendule à un autre dès 1847. LVI, 645.

— M. *Foucault* prie l'Académie de ne pas le compter au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique. LVI, 900.

— Expression générale des conditions d'isochronisme du pendule régulateur à force centrifuge. LVII, 738.

— M. *Foucault* est présenté comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LX, 87.

— M. *Foucault* est élu à cette place. LX, 154.

— Décret impérial confirmant cette nomination. LX, 185.

— M. *Foucault* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique pour 1865. LX, 518.

— De celle du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LX, 545.

— Sur une modification du modérateur de Watt. LXI, 278, 430.

— Remarques concernant le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre. LXI, 515.

— Communication en présentant une photographie de la Lune obtenue en Amérique par M. *Rutherfurd* et adressée par M. *Swaim*. LXI, 516.

— Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique. LXI, 1148.

**FOUCHER.** — Recherches expérimentales sur les anesthésiques (En commun avec M. *H. Bonnet.*) XLV, 333.

**FOULHOUX** (M^lle^). — Note sur l'éducation des vers à soie. XLIV, 1311.

**FOUQUÉ** (F.). — Mémoire sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur; détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui concerne le fluor. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) XXXVIII, 317.

— Sur les émanations à gaz combustibles qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve du 8 décembre 1861. (En commun avec MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Le Blanc.*) LV, 75; LVI, 1185.

— Sur l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 548, 1135, 1185, 1331; LXI, 210, 421.

— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. LXI, 564, 734.

**FOUQUET.** — Note sur la trisection de l'angle. XLI, 338.

**FOURCAULT** (A.). — Sur la maladie des raisins et sur certaines causes communes qui peuvent troubler les fonctions des corps organisés, végétaux ou animaux. XXXIII, 309.

— De l'absence de l'iode dans les eaux et dans les substances alimentaires, considérée comme cause du goître et du crétinisme, et moyens de prévenir le développement de ces affections. XXXIII, 518, 544.

— Sur l'arrêt de développement observable chez les crétins. XXXIII, 617.

— Influence des milieux géographiques, géologiques et chimiques sur l'organisation de l'homme et des animaux. XXXIV, 42.

— Caractères tératologiques et pathologiques du crétinisme; traitement prophylactique de cette affection. XXXIV, 249.

— Remèdes contre la dégénération physique et morale de l'espèce humaine. XXXIV, 566.

— Des irrigations et des inondations artificielles envisagées dans leurs applications les plus générales; nécessité de perfectionner l'agriculture et l'hygiène publique; utilité de la télégraphie électrique fluviale et souterraine. XXXIV, 769; XXXV, 445.

— Des enduits imperméables appliqués sur la peau pour combattre les inflammations locales chez l'homme et les animaux domestiques. XXXVI, 33.

— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Robert Latour* relative à la Note précédente. XXXVI, 305.

— Note sur la télégraphie électrique appliquée à l'agriculture comme moyen de prévenir les ravages des inondations. XXXVI, 552.

**FOURCY** (DE). — Sur la longitude, la latitude et l'altitude de l'Observatoire de l'École Polytechnique. XLIII, 1097.

**FOUREUR** (CYRILLE). — Note sur le traitement des vignes malades. XLV, 437.

**FOURNERIE.** — Mémoire sur l'application du système métrique à la tonnellerie. XXXIII, 154.

— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Mathieu.* XXXV, 201.

— Mémoire sur une balance à bascule destinée à prévenir les fraudes sur les poids dans le commerce de détail. XXXV, 945.

— Appareil pour la locomotion aérienne sans le secours des ballons. XXXVIII, 865.

— Sur une balance de son invention. XXXVIII, 467, 1081.

— Mémoire sur une balance à l'usage des bureaux de douane et d'octroi. XXXIX, 37.

— Description d'un nouveau système de balances. XLVI, 377.

**FOURNET** (J.) se présente comme candidat pour deux places de Correspondant, vacantes dans la Section de Minéralogie et de Géologie, et adresse une indication de ses travaux. XXXVI, 207.

— M. *Fournet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663.

— M. *Fournet* est nommé à cette place. XXXVI, 694, 740.

— Note sur la consolidation des stalactites et des couches calcaires. XXXVI, 987.

— Observations relatives à des oolithes calcaires formées dans une terre végétale des environs de Lyon. XXXVII, 926.

— Note sur le refroidissement des 24, 25 et 26 avril 1855. XLI, 166.

— Tremblement de terre du 25 juillet 1855, observé à Lyon. XLI, 201.

— Aperçus relatifs à la théorie des gîtes métallifères. XLII, 1097; XLIII, 345, 842, 894.

— Remarques sur une communication de M. *Durocher*, concernant les roches granitiques. XLIII, 188.

— De la structure et du rôle de la concavité bourguignonne dans la question des inondations de Lyon. XLIII, 511.

— Lettre relative aux publications de la Commission hydrométrique du département du Rhône. XLIII, 511.

— Lettre relative au tremblement de terre des 21 et 22 août 1856. XLIII, 552.

— Note en réponse aux assertions de M. *Durocher*, relativement à la théorie des granites. XLIII, 849.

— Note sur les oolithes de Chalusset (Puy-de-Dôme). XLIV, 124.

— Sur les oolithes de la Balme (Isère). XLIV, 1054.

— Aperçus relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles, comprenant la formation de l'alunite. XLIV, 1233.
— Aperçus sommaires relatifs à la formation de l'alunite. XLIV, 1297.
— Note sur certaines tempêtes hibernales de l'Algérie. XLV, 845.
— Observations relatives à une cause de déperdition des minerais plombifères et argentifères dans les lavages. XLV, 619.
— Note sur les lignites collants de Manosque (Basses-Alpes). XLVI, 194.
— Note sur certaines colorations de la Lune et du Soleil. XLVII, 189.
— Nouvelles observations sur le bleuissement des astres. XLVIII, 716.
— Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures et en diverses saisons et sur les applications du phénomène. XLVIII, 1105; XLIX, 24, 121.
— Aperçus météorologiques relatifs aux aurores boréales du 29 août 1859 et du 17 novembre 1848. XLIX, 397.
— Sur l'oxyde de chrome de Faymont, dans le val d'Ajol (Vosges). XLIX, 600.
— Sur l'aurore boréale du 12 octobre 1859. XLIX, 603.
— Observations faites dans la région des vents alizés pendant une traversée de Southampton à l'isthme de Panama. L, 750.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une nouvelle publication de la Société hydrométrique de Lyon. L. 902.
— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches. L, 1175; LI, 39, 79, 112.
— Coordination des observations faites sur le Rhône, au pont Morand, à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855. LI, 864, 955.
— Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône. LII, 1112.
— Observations sur l'abus de l'emploi des expériences chimiques en géologie. LIII, 82.
— Du rôle de la persolidification en géologie. LIII, 179.
— Observations en réponse à une Note de M. *Élie de Beaumont*, relative à la théorie des filons. LIII, 607, 693.
— Sur l'âge des filons stannifères, aurifères et de quelques autres catégories. LIII, 695.
— Détails sur les caractères météorologiques de l'année 1861. LIV, 816.
— Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou. LIV, 1096.
— Aperçus sur la structure de la partie des Alpes comprise entre le Saint-Gothard et l'Apennin. LV, 857.
— Remarques sur les objets antiques trouvés dans les tombeaux de Hallstatt (Autriche), et dans les exploitations de sel gemme des environs. LIX, 982.
— Note sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses. LXI, 280.
— Son opuscule intitulé : « Première série d'aperçus sur la phase sèche de 1864-65 » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 590.

**FOURNEYRIE.** — Note sur les projectiles coniques de son invention. L, 725.

**FOURNEYRON.** — Emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXIV, 61.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Polignac* sur la transmission du mouvement à grande distance par l'eau. XLVI, 465.

**FOURNIÉ** (Ed.). — Note sur un appareil destiné à pulvériser les liquides médicamenteux qu'on veut porter dans l'arrière-gorge ou le larynx. LIII, 119.
— Mémoire sur la pénétration des corps pulvérulents, volatils, gazeux, solides et liquides dans les voies respiratoires, au point de vue de l'hygiène et de la thérapeutique. LIII, 509.
— De la chloracétisation, nouveau moyen de produire l'anesthésie locale. LIII, 1066.
— Étude pratique sur le laryngoscope et sur l'application des remèdes topiques dans les voies respiratoires. LV, 718.
— Études sur la voix. LVIII, 652.
— Étude sur la nature et le traitement du choléra. LXI, 676.

**FOURNIER** (Ch.). — Procédé nouveau pour révéler les fuites de gaz dans les appareils de chauffage et d'éclairage. L, 905.
— Un prix lui est accordé pour le travail précédent. (Concours pour le prix des Arts insalubres de 1860.) LII, 579.

**FOURNIER** (Eug.). Sur la fécondation des Phanérogames. LVII, 377.
— Sur la constitution du fruit des Crucifères. LXI, 404.
— Sur la classification des Crucifères. LXI, 842.

**FOX.** — Notes sur la maladie de la vigne et sur un moyen destiné à en arrêter les ravages. XXXVII, 28, 245.

**FOY** (F.). — Des liquides et des solides dans les fièvres continues. XLVI, 494.

**FRAISSE.** — Sur les moyens d'empêcher les inondations et de canaliser les fleuves et les rivières. L, 600; LI, 615.
— Mémoire sur le choléra et la suette miliaire. LXI, 687.

**FRAISSINET** (H.) — Note sur un moyen de seconder l'action des freins quand il s'agit d'arrêter promptement un convoi marchant sur chemin de fer. XXXVIII, 20.

**FRANCESCHINI.** — Mémoire sur les propriétés thérapeutiques de l'huile dite des Alpes. (En commun avec M. *Escallier*.) LIV, 383; LVI, 805.

**FRANCHOT.** — Note sur un mécanisme destiné à prolonger indéfiniment, à l'aide d'un mouvement d'horlogerie, les oscillations du pendule de M. Foucault. XXXII, 505.
— Note sur un pendule à mouvement continu. XXXII, 768.
— Note additionnelle à un Mémoire précédent sur une machine à air. XXXVI, 223.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Galy-Cazalat*, relative aux moteurs à air chaud. XXVI, 393.
— Le prix de Mécanique lui est décerné pour sa lampe à modérateur et pour d'autres travaux concernant les moteurs à air chaud. (Concours de 1853.) XXXVIII, 130.
— M. *Franchot* adresse ses remercîments. XXXVIII, 286.
— Mémoire sur les béliers-pompes ou pompes d'inertie. XL, 1305.
**FRANCIS.** — Sur le traitement du choléra. LXI, 572.
**FRANCIS** (J.-B.). — Son ouvrage intitulé : « Expériences hydrauliques de Lowel ; choix fait parmi les expériences sur les moteurs hydrauliques » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 1188.
**FRANCISQUE.** — Lettre relative à un Mémoire sur la véritable base de l'harmonie. LX, 36.
— Mémoire intitulé : « Le secret de Pythagore dévoilé, ou la clef de la science musicale ». LX. 338; LXI, 956.
**FRANCK**, comme fondé de pouvoirs de M. *de Leuenstern*, demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur les nombres polygonaux. XLII, 300.
**FRANCK** (Félix de). — Notes sur la formation et la répartition des reliefs terrestres. XXXVI, 617; XLII, 378, 535, 1054; XLIII, 690; XLVI, 523.
**FRANCO** (T.-N.). — Note sur un mode de traitement du choléra. LXI, 715.
**FRANÇOIS** (J.). — Remarque sur une Note de M. *Faucille*, relative aux moyens de purifier l'air dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas, à Vichy. XXXIII, 5.
— Sur les eaux minérales de la Malou (Hérault). LIII, 1007.
**FRANCON.** — Mémoire sur le choléra-morbus. LII, 355.
**FRANCONI** (P.). — Exposition d'un système tendant à augmenter les ressources alimentaires de la France. XLII, 996.
**FRANKLAND** est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Liebig* à une place d'Associé étranger. LVI, 725.
**FRANKLIN** (Cox Worthy). — Voir Cox Worthy.
**FRANKLIN** (Sir John). — Une « Notice biographique » de M. *de la Roquette* sur ce navigateur est présentée par M. *Daussy*. XLIII, 550.
— Constatation de sa mort fixée, par des documents authentiques, au 11 juin 1847; Note de M. *Duperrey*. XLIX, 417.
**FRANTZ.** — Sur la transmission des métaux. (En commun avec M. *Favre*.) LXI, 1130.
**FRAPOLLI.** — Transformation de l'aldéhyde en acétal. (En commun avec M. *Wurtz*.) XLVII, 418.
**FRAQUE** (A.) propose une explication nouvelle pour certains phénomènes diluviens. XXXVIII, 20.
**FRASCARA.** — Mémoire intitulé : « Projet d'une nouvelle pile voltaïque à force électromotrice ». (En commun avec M. *Dalpozzo*.) XL, 292.
**FRAYSSE.** — Écrit par erreur pour Fraisse.
**FRAYSSE DE GOUZES.** — Lettre concernant un moyen de traitement qu'il emploie contre les dartres. XLIV, 522, 667.
**FRÉMAUX.** — Notice sur son ouvrage relatif à la mortalité par le choléra. LX, 1094.
— Résumé théorique et pratique du Recueil des recherches qui ont eu lieu, depuis 1826 et surtout depuis 1830, sur les causes de la mortalité prématurée dans le quartier des Invalides. LX, 1197.
**FREMONT.** — Mémoire et Notes sur la statistique du département du Cher. LI, 1088; LII, 29, 251; LV, 153, 478.
**FREMY** (E.). — Recherches sur le cobalt. XXXII, 509, 808; XXXIV, 198.
— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Edm. Becquerel*.) XXXIII, 168.
— Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés. (En commun avec M. *Edm. Becquerel*.) XXXIV, 399.
— Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau. XXXV, 27.
— Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau, suivies de considérations générales sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses. XXXVI, 178.
— Recherches sur les fluorures. XXXVIII, 393.
— Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux. (En commun avec M. *Valenciennes*.) XXXVIII, 469, 525, 570.
— Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine. XXXVIII, 1008.
— Recherches chimiques sur les os. XXXIX, 1052.
— Analyse des tubercules d'igname de Chine cultivés au Muséum pendant l'année 1854. XL, 128.
— Décomposition des fluorures au moyen de la pile. XL, 966.
— Recherches sur la composition des muscles dans la série des animaux. (En commun avec M. *Valenciennes*.) XLI, 735.
— Recherches sur les silicates. XLIII, 1146.
— Note sur le chrome cristallisé et sur ses alliages. XLIV, 632.
— Recherches sur la nature du cristallin dans la

série des animaux. (En commun avec M. *Valenciennes.*) XLIV, 1122.
— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Payen* et *Valenciennes.*) XLV, 452.
— M. *Fremy* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard.* XLV, 976.
— M. *Fremy* est nommé à cette place. XLV, 994.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLV, 1025.
— Recherches sur les sels de chrome. XLVII, 883.
— Recherches chimiques sur la composition des cellules végétales. XLVIII, 202.
— Réponse aux remarques faites par M. *Payen* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 209.
— Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres. XLVIII, 275.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Payen* sur les tissus des végétaux. XLVIII, 325, 360.
— Recherches chimiques sur la cuticule. XLVIII, 667.
— Recherches sur la composition chimique du bois. XLVIII, 862.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XLVIII, 948.
— Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux. XLIX, 561.
— Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale. L, 124.
— Recherches sur la matière colorante verte des feuilles. L, 405.
— Sur la constitution chimique des fontes et des aciers; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. LI, 567.
— Recherches chimiques sur le latex et le cambium. LI, 647.
— Recherches chimiques sur les combustibles minéraux. LII, 114.
— Recherches sur la composition de la fonte. LII, 321, 415, 626, 998, 1162.
— Réplique à des remarques de MM. *Dumas*, *Morin* et *Chevreul* relatives à la troisième de ces communications. LII, 424.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la composition de la fonte et de l'acier. LII, 518.
— M. *Fremy* annonce avoir obtenu des cémentations profondes et régulières par la seule action des sels ammoniacaux. LII, 761.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur l'action de l'hydrogène sur l'acier. LII, 963.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boussingault* sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier, la fonte et le fer. LII, 1010.
— Note sur l'aciération; remarques à l'occasion d'une communication de M. *Caron* sur la cémentation du fer par l'hydrogène carboné. LII, 1248.
— Remarques à la suite d'une Note de M. *Boussingault* sur le dosage de l'azote dans le fer et dans l'acier. LII, 1251.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boussingault* sur le dosage des azotures contenus dans le fer et dans l'acier. LIII, 11.
— Production de l'acier avec des fontes françaises considérées jusqu'à présent comme non aciéreuses. LV, 297.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Sudre* sur la fusion des aciers au four à réverbère. LV, 842.
— Sur la maturation des fruits; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cahours* sur la respiration des fruits. LVIII, 656.
— Sur les corps hémiorganiques. LVIII, 1165.
— M. *Fremy* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question concernant les racines des plantes. LX, 819.
— Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques. LX, 993.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. LXI, 188.
— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Lisle* sur le traitement du choléra au moyen des préparations de cuivre. LXI, 729.
— Observations relatives aux incertitudes de l'ozonométrie atmosphérique. LXI, 939.

**FRENCH** (J.-G.) — Recherches sur la nature du choléra. XLIV, 522.

**FRENET.** — Réclamation de priorité relative à une formule d'analyse que renferme un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière.* XLIV, 1274.

**FRERICHS.** — Analyse de son « Traité des maladies du foie ». LIII, 1263.
— Un prix lui est décerné pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.
— M. *Frerichs* adresse ses remercîments. LVI, 41.

**FRESNEL** (Feu). — Note sur la théorie de la diffraction. LIV, 566.

**FRESNEL** (Léonor). — Sur la question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux appareils d'éclairage des phares; Lettre à M. *Arago.* XXXV, 364.
— M. *Fresnel* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1818 par feu son frère A. Fresnel. LIV, 566.

**FRESTEL.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXV, 64.

**FREY.** — Notes sur des empreintes dont quelques-unes représentent la trace d'un pied humain, observées à la surface de certaines roches des Vosges. XLI, 412.

**FREYSS.** — Expériences sur la pile. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen.*) XLV, 868.

— Sur la marche générale des franges dans les lames minces de quartz et de spath, taillées sous une inclinaison quelconque à l'axe optique. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen*.) XLVI, 1136.

**FREYTAG.** — Notes relatives au calcul des sinus. LVII, 786, 979; LVIII, 219; LIX, 764, 1053.

— Lettre concernant un théorème démontrant l'impossibilité de la question de la quadrature du cercle. LXI, 57.

— Sur l'inutilité des recherches concernant la quadrature du cercle. LXI, 1071.

**FREZIN.** — Sur un dégagement de gaz hydrogène carboné observé dans une localité de la vallée de l'Arve. XLI, 410.

**FRIEDBERG.** — Recherches sur les résultats de la lésion de certaines portions des centres nerveux. LIII, 472.

**FRIEDEL** (N.-C.). — Note sur la constitution des acétones. XLV, 1013.

— Transformation de l'acide acétique en alcool. XLVI, 1165.

— Sur la production des acétones mixtes. XLVII, 552.

— Produits de l'oxydation des acétones. XLVII, 921, 973.

— Sur le dimorphisme du sulfure de zinc. LII, 983.

— Sur l'acide bromobutyrique et sur un nouvel acide qui en dérive. (En commun avec M. *Machuca*.) LII, 1027.

— Recherches sur l'acide lactique. (En commun avec M. *Wurtz*.) LII, 1067.

— Note sur la transformation de l'acide propionique en acide lactique. (En commun avec M. *Machuca*.) LIII, 408.

— Note relative à l'action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique et aux acides dibromobutyrique et dibromopropionique. (En commun avec M. *Machuca*.) LIV, 220.

— Sur la transformation des aldéhydes et des acétones en alcools. LV, 53.

— Sur quelques nouvelles combinaisons organiques du silicium et sur le poids atomique de cet élément. (En commun avec M. *Crafts*.) LVI, 590.

— Action des alcools sur les éthers composés. (En commun avec M. *Crafts*.) LVII, 877.

— Sur la production de l'éther mixte éthylamylique et sur l'éthérification. (En commun avec M. *Crafts*.) LVII, 986.

— Sur un nouveau procédé de préparation de l'allylène. LIX, 294.

— Action du brome sur l'alcool isopropylique et sur l'iodure d'isopropyle. LX, 346.

— Synthèse nouvelle de l'acétone. LX, 930.

— Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthylsiliciques. (En commun avec M. *Crafts*.) LX, 970.

— Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacé par du silicium. (En commun avec M. *Crafts*.) LXI, 792.

**FRIEDL.** — Lettre relative au prix Bréant. XL, 1310.

**FRIEDLEBEN.** — Opuscule intitulé : « Physiologie du thymus en état de santé et de maladie ». XLVIII, 689, 799.

**FRIES** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Wallich*. XLIII, 1132.

**FRIMOT** obtient l'autorisation de reprendre deux paquets cachetés déposés en 1830. XL, 917.

**FRISIANI.** — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs volumes des « Éphémérides de l'Observatoire de Milan ». XLIV, 783.

**FRITZSCHE.** — Notes sur les hydrocarbures et leurs combinaisons avec l'acide picrique. XLVII, 723; LIV, 910.

**FROGIER.** — Notes relatives au legs Bréant. XXXVIII, 545; XLVII, 358, 933.

**FROGIER.** — Procédé pour ralentir l'écoulement des eaux pluviales à la surface du sol cultivé. XLIX, 1003.

**FRÖHLICH.** — Note sur la structure des racines des Orchidées épidendres. XLII, 636.

**FROMBLING** (O.). — Éphémérides de la planète Irène pour $9^h$ $36^m$ temps moyen de Berlin. (En commun avec M. *G. Rumker*.) XXXIII, 157.

**FROMENT.** — Méthode pour la rectification des machines à diviser les instruments de mathématiques et d'astronomie. XLVII, 1062.

— Lettre relative à son métier de tissage électrique. XLVIII, 461.

**FROMENTEL.** — Recherches expérimentales sur la question des générations spontanées. LIX, 227.

— Sur la fermentation, la gangrène et les microzoaires dits *ferments*. LIX, 560.

**FROMONT.** — Description et figure d'un nouvel instrument d'arpentage. XXXIII, 212, 403.

**FRON.** — La « Carte des orages du 7 mai 1865 pour l'ensemble de la France », qui lui est commune avec M. *Marié-Davy*, est présentée par M. *Le Verrier*. LXI, 279.

**FROUSSART.** — Lettre concernant un ouvrage intitulé : « Cause de la rage et moyen d'en préserver l'humanité ». (En commun avec M. *Bachelet*.) XLIV, 926.

**FUMET.** — Sur un appareil qu'il appelle « glacière artificielle portative ». LII, 704.

**FURET** (Le P.). — Notice sur les îles Lou-Tchou. XLVIII, 287.

— Observations météorologiques faites aux îles Lou-Tchou. XLVIII, 393.

**FURIET.** — Son Mémoire intitulé : « Avenir de la métallurgie en France vis-à-vis des traités de commerce » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 853.

**FURNERIE.** — Écrit par erreur pour Fournerie.

**FUSCO.** — Lettre accompagnant l'envoi de deux opuscules concernant des questions d'économie rurale. XXXIX, 1181.

**FUSINIERI** (Mme veuve). — Réclamations de priorité en faveur de son mari, à l'occasion d'une communication de M. *Bizio* sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques. L, 1106; LI, 507; LIII, 1125.

**FUSTER.** — Sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres paludéennes. (En commun avec M. *Girbal.*) XXXIV, 673; XXXVIII, 512; XL, 830.

— Sur l'ingestion par l'estomac de très-hautes doses d'acide arsénieux dans le traitement des vieilles fièvres intermittentes. XL, 1304.

— Lettre concernant sa candidature pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLIX, 806.

— Lettre concernant sa « Monographie de l'affection catarrhale ». LII, 1089.

— Notes sur le traitement curatif de la phthisie pulmonaire. LX, 1250; LXI, 81.

**FUSZ.** — Description d'une voiture pour les animaux vivants qu'on amène à la boucherie. XXXIV, 529; XXXV, 756; XXXVI, 345.

— Description et figure de ressorts gradués pour voitures. XL, 841.

# G

**GABBRIELLI** (S.). — Sur la pluie colorée en rouge tombée à Sienne les 28 et 31 janvier 1860. (En commun avec M. *Campani.*) LII, 1037.

**GABÉ.** — Note concernant un remède contre le choléra-morbus. LI, 730; LXI, 653.

**GACHET.** — Lettre concernant une collection de bois de l'Inde envoyée de Calcutta. XL, 839.

**GADEBLED.** — Lettre à l'occasion d'une communication de M. *Élie de Beaumont* sur l'arbre dit le « Marronnier du 20 mars ». XL, 861.

**GAFFNEY.** — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 933.

**GAFFRÉ** présente un petit appareil qu'il désigne sous le nom de « porte-plume galvano-électrique ». (En commun avec M. *Alexandre.*) XXXVIII, 747.

**GAGNAGE.** — Échantillons d'iode traité par le gluten. XXXIX, 125.

— Note sur la préparation du gluten ioduré et sur ses propriétés thérapeutiques. XL, 1224.

— Sur une préparation iodée destinée à remplacer l'huile de foie de morue. XL, 1317.

— Échantillon d'un composé obtenu par l'action du sulfure de carbone sur l'iode pouvant être employé comme rubéfiant. XLI, 104.

— Note sur un produit qu'il désigne sous le nom d' « iodophosphate sodique ». XLI, 198.

— Cas de fièvre traité avec succès par une méthode qui a déterminé une éruption offrant l'apparence d'une variole bénigne. XLI, 825.

— Observations sur les inondations et sur les moyens de les prévenir; sur l'assolement des terrains incultes et sur la fabrication économique des engrais. XLIV, 1340; XLV, 141.

— Remarques sur l'emploi du limon des égouts, des déchets des ardoisières et de la terre à foulon qui a servi à la préparation des draps. XLV, 663, 934.

— Note sur l'assolement de la Champagne pouilleuse au moyen des limons de Paris. XLV, 691.

— Mémoire et Notes sur l'assolement et la régénération des sols incultes de la France. XLV, 758; XLVI, 588, 1056.

— Note sur la préparation d'un engrais qui doit être plus actif que la poudrette. XLVI, 253.

— Description et figure d'un appareil propre à recueillir des limons pouvant être employés à fertiliser les terres. LVII, 597.

— Lettre concernant ses diverses communications relatives à l'assainissement des grands centres de population. LX, 355.

— Note sur les faunes neptuniennes; sur la possibilité d'employer certaines plantes marines à la fabrication du papier. LX, 425.

— Assainissement des populations au profit de l'industrie, de l'agriculture et du commerce. LX, 459, 981.

— Notes sur l'emploi industriel de la cellulose des warechs et autres substances végétales. LX, 491, 865, 937.

**GAGNAT.** — Réflexions sur les vers à soie. L, 187.

**GAÏETTA.** — Notes sur un appareil électrique imaginé dans le but d'obtenir un condensateur d'une grande sensibilité. XXXII, 686, 724, 775, 832.

— Note sur l'application des forces électriques à l'industrie des chemins de fer. XXXII, 724.

— Nouvelles Notes concernant des applications de l'électricité. XXXII, 816.

— Note sur un alliage annoncé comme jouissant d'un pouvoir magnétique très-prononcé. XXXII, 832, 865.

— Notes sur des expériences concernant l'électricité. XXXII, 914.

— Note concernant l'électricité développée dans certains corps par la chaleur. XXXII, 953.

— Résultats de ses observations sur les formes cristallines de la neige. XXXIII, 24, 130.

— M. *Gaïetta* demande la rectification d'une er-

reur dans le *Compte rendu* d'une Note sur le développement du magnétisme. XXXIII, 71.
— Lettre sur une erreur que l'auteur dit avoir remarquée dans la « Maison rustique ». XXXIII, 273.
— Considérations sur la lumière et le magnétisme. XXXIII, 325.
— Considérations sur les étoiles filantes, les bolides, les masses de fer météorique. XXXIII, 389.
— Considérations sur la cause de la maladie des pommes de terre et sur celles des maladies qui attaquent les êtres organisés, végétaux et animaux. XXXIII, 403.
— Sur les moyens de hâter les progrès de la météorologie. XXXIII, 403, 504.
— Sur la cause des affections cutanées et de la pulmonie. Sur la cause du magnétisme terrestre. Sur la cause des aurores boréales et de certaines trombes. XXXIII, 464.
— Sur l'origine des aurores boréales. XXXIII, 504.
— Considérations sur diverses questions concernant la cosmogonie et la physique du globe. XXXIV, 26.
— Notes sur diverses questions concernant la physique générale, la physique du globe, la composition chimique de certains principes immédiats des végétaux, la physiologie et la médecine. XXXIV, 117, 142, 371.
— Sur les causes des aurores boréales. XXXIV, 219.
— Du magnétisme terrestre et intersidéral ou cosmique. XXXV, 35.
— Note relative à des observations d'où l'on pourrait conclure que l'atmosphère, même dans son plus grand état de transparence, n'est pas complétement incolore. XXXV, 64.
— Considérations sur la cause des étoiles filantes et des aérolithes. XXXV, 197.
— Sur les apparences lumineuses des comètes. XXXV, 312.
— Note sur un projet de défense militaire de la France. XXXV, 369, 445.
— Note sur le rôle que jouerait l'électricité dans certains phénomènes astronomiques. XXXV, 369.
— Note sur un projet d'établissement maritime pour la France. XXXV, 445.
— Considérations sur les moyens propres à favoriser l'extension et la propagation des sciences et sur des projets d'utilité publique que l'auteur a conçus. XXXV, 671.

**GAIFFE.** — Description d'un appareil électromédical portatif sans pile. XXXIX, 795.

**GAIFFE** (A.). — Armes en pierre trouvées avec des ossements humains dans une fissure du calcaire oolithique de la commune de Maxeville. (En commun avec M. *Benoît*.) LV, 569.

**GAIGNEAU** réclame, en faveur de MM. *Slaite* et *Petrie*, la priorité d'un procédé pour corriger les variations d'intensité de la lumière électrique. XXXV, 739.

**GAILLARD.** — Note sur la maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre. XXXVI, 486.

**GAILLARD.** — Lettre adressée à M. le Ministre de l'Agriculture concernant un frein pour les chemins de fer. XLI, 842.

**GAILLARD** (L.). — Son opuscule intitulé : « Un seul appareil pour toutes les fractures des membres » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 168.
— Prolapsus complet de la matrice traité et guéri par la méthode héphestoraphique. XLVIII, 583; XLIX, 544.
— Son opuscule intitulé : « Dupuytren » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1019.

**GAILLARS.** — Écrit par erreur pour GAILLARD.

**GAILLOUSTE.** — Remarques sur l'inefficacité des moyens employés communément contre les morsures de chiens enragés ou de serpents venimeux, et avantages de l'application de la ventouse. LIX, 403.

**GAIRAUD** (A.). — Machine pneumatique à mercure fonctionnant sans piston ni soupapes. XLVI, 528.
— Sur les explosions du grisou. LVIII, 913.

**GAL** (H.). — Recherches relatives à l'action du chlore sur l'acide acétique anhydre. LIV, 570.
— Recherches sur les acides anhydres. LIV, 1227.
— Sur un nouveau mode de formation des anhydrides des acides monobasiques. LVI, 360.
— Recherches relatives à l'action du brome sur le bromure d'acétyle, et étude de l'acide tribromacétique; préparation du bromure d'acétyle. LVI, 1257.
— Études de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle. LVIII, 1008.
— Sur une nouvelle propriété générale des éthers. LIX, 1049.
— Recherches sur les éthers cyaniques. LXI, 527.
— Études de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique. LXI, 643.

**GALBERT** (DE). — Sur le repeuplement des poissons du lac du Bourget. XLVI, 1064.

**GALEZOWSKI.** — Note sur un nouvel ophthalmoscope de son invention. LX, 865.
— Sur l'existence des vaisseaux d'origine cérébrale dans la papille du nerf optique. LXI, 1066.

**GALIBERT.** — Appareil destiné à assurer une libre et pleine respiration aux personnes plongées dans un liquide ou dans un milieu gazeux non respirable. LVII, 668; LVIII, 534.

**GALINIER** est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat pour une place vacante de Correspondant. XXXV, 65, 740.

**GALITZIN** (le Prince). — Son ouvrage intitulé : « Les

tres du czar Pierre le Grand à l'ancienne Académie des Sciences » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 503.

**GALLANO.** — Lettre relative à la quadrature du cercle. LXI, 652.

**GALLARD** (T.) adresse une analyse de son Mémoire sur les hématocèles péri-utérines spontanées. LII, 522.

— De l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique. LIV, 1106, 1268; LVIII, 617.

— Deux opuscules, qui lui sont communs avec M. *Bisson*, intitulés : « Compte rendu du service médical du chemin de fer d'Orléans en 1858 et 1859 » et « Lettre médicale sur les maladies des employés, mécaniciens et chauffeurs des chemins de fer », sont présentés par M. *Jobert de Lamballe*. L, 1000.

— Le « Compte rendu du service médical de l'administration du chemin de fer d'Orléans, en 1860 », qui lui est commun avec M. *Bisson*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 461.

**GALLARDO-BASTANT.** — Note sur un dispositif supposé propre à remplacer la machine à vapeur. XLI, 1245.

— Note sur un moteur de son invention dans lequel la vapeur d'eau serait remplacée par le gaz hydrogène. XLIV, 906.

**GALLAVARDIN.** — Note sur l'empoisonnement par l'application de feuilles de tabac sur la peau. LIX, 262.

**GALLAY.** — Note sur un cadran d'horloge donnant, au moyen d'une seule aiguille, l'heure des principales stations d'un chemin de fer. XLVI, 456.

**GALLE** est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725; LX, 982, 1046.

**GALLERAND.** — Description anatomique d'un monstre humain acéphalien peracéphale. (En commun avec M. *Fonssagrives*.) LVIII, 693.

**GALLETTI.** — Son Mémoire imprimé intitulé : « Sur la détermination volumétrique du zinc contenu dans ses minerais au moyen d'une solution normale de ferrocyanure de potassium » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 127.

**GALLI.** — Sur certaines dispositions des nuages offrant une preuve visible du mouvement de rotation de la Terre. XLV, 781.

**GALLO** (Jos.). — Lettres concernant son ouvrage intitulé : « Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion ». XXXVIII, 696, 893.

— Mémoire intitulé : « Études de mécanique naturelle et de philosophie générale ». XXXIX, 660.

— Lettre à l'occasion d'un Mémoire de M. *Favre* sur la chaleur développée par les courants hydro-électriques. XL, 493.

— Lettre concernant son ouvrage intitulé : « Introduction à la mécanique et à la physique ». XLII, 910.

— Mémoire intitulé : « Études de mécanique moléculaire; théorie de l'électricité ». XLIII, 383.

— Lettres accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Introduction à la mécanique et à la philosophie de la nature ». XLIV, 1031; LI, 28.

— Essai sur les systèmes atomiques ou types chimiques. XLV, 141.

— Note intitulée : « Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion ». XLVI, 947, 1071.

— Méditations sur la mécanique et sur la philosophie de la nature. LIV, 464.

— Son opuscule intitulé : « Études sur l'essence vraie et la structure intime des corps » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 955.

— Note contre la doctrine des générations spontanées. LVIII, 470.

**GALLOIS.** — Expériences sur l'urée et les urates. XLIV, 734.

— De l'oxalate de chaux dans les sédiments de l'urine de la gravelle et des calculs d'oxalate de chaux. XLVIII, 693, 812.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1859.) L, 226.

— M. *Gallois* adresse ses remercîments. L, 319.

— Note sur l'inosurie. LVI, 533, 583.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1863.) LVII, 1056.

— M. *Gallois* adresse ses remercîments. LVIII, 64.

**GALOPIN** (Ch.). — Sur la théorie de la double réfraction. LVII, 291.

**GALTIER.** — Analyse de son « Traité de toxicologie générale et spéciale ». XL, 1146.

— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1856.) XLIV, 174.

**GALVANI** (A.). — Étude d'une urine pathologique et de l'urée qu'elle renferme. LVI, 955.

**GALY.** — Note sur diverses préparations iodées. XLIV, 575.

**GALY-CAZALAT.** — Nouvelle machine oscillante, sans piston ni soupape, mise en mouvement par les forces combinées de la vapeur et des gaz engendrés par la combustion ou par la vapeur et l'air dilatés à de très-hautes températures. XXXV, 382.

— Note sur le régénérateur d'Ericson. XXXVI, 298.

— Sur la conversion de la fonte en acier fondu par la vapeur surchauffée. LV, 353.

**GAMA.** — Son opuscule intitulé : « Sur l'utilité des citernes dans les établissements militaires ou

civils » est présenté par M. *J. Cloquet*. XLVI, 1149.

**GAMBIER.** — Sur un procédé destiné à arrêter la maladie des pommes de terre. XXXIX, 695; XL, 118, 493, 1046.

**GAND** (Ed.). — Lettre relative à un opuscule présenté par lui et qui a pour titre : « Application du gnomon au gyroscope de M. Foucault ». XXXVI, 500.

— M. *Gand* adresse d'Amiens, en date du 7 avril 1854, deux Lettres relatives à la comète qui était alors visible. XXXVIII, 753.

— Expériences faites avec un pendule désigné sous le nom de « pendule irrigateur ». XLII, 355, 440, 511, 597.

— Note relative à l'aspect du disque lunaire à un certain moment de l'occultation de Jupiter. XLIV, 26.

— Action exercée par le magnétisme terrestre sur l'index en fer d'un thermomètre à maxima. XLIV, 249.

— Note sur les phosphènes. XLV, 348.

— Lettre concernant diverses questions relatives aux comètes. XLVII, 833.

— Lettre et Note sur la courbure de la queue des comètes. XLVIII, 55, 198.

**GANNAL** (A. et F.) prient l'Académie de faire ouvrir un paquet cacheté déposé par leur père le 11 mars 1850. XXXVI, 35, 157.

**GANNAL** (F.). — Réclamation relative à une Note de M. *Sauvages* sur un procédé d'embaumement. LIX, 671.

**GANNE.** — Figure et description d'un appareil hydraulique. XLI, 268, 948.

**GANT** (Ed.). — Écrit par erreur pour Gand.

**GARCHERY.** — Note sur la cause du phénomène de la capillarité. XLIX, 647.

**GARCIA.** — Recherches sur la voix humaine. LII, 654.

**GARCIN.** — Sur des cas de typhus observés à Neufchâteau (Vosges) chez des soldats revenant de Crimée. XLII, 1171.

— Note sur un nouveau cas de typhus observé à l'hôpital de Neufchâteau. XLIII, 60.

**GARCIN.** — Note sur un système de pompes de son invention. XLIX, 471.

**GARDIE.** — Sur un moteur à oxyde de carbone. LVIII, 705.

**GARDINP.** — Mémoire intitulé : « Complément à la découverte d'Hippocrate de Chio ». XXXIII, 459.

**GARDISSAL.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *de Montravel* sur la force motrice des gaz permanents échauffés. XXXVII, 195.

**GARIBBO.** — Lettres relatives à un opuscule imprimé concernant la photographie qu'il croit avoir été remis en son nom à l'Académie. XXXVII, 414, 509.

**GARIEL.** — Applications médico-chirurgicales du caoutchouc vulcanisé. XXXII, 467.

— Une récompense lui est accordée pour ses instruments et appareils de chirurgie en caoutchouc vulcanisé. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 428.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 655.

— Recherches sur quelques points de l'histoire et du traitement des maladies de l'utérus. XXXVIII, 689.

— Sur les variations anatomiques et pathologiques du poids de l'utérus. XLII, 586.

— Sur la literie des hôpitaux et des casernes. XLII, 586.

**GARLIN.** — Sur l'intégration des équations différentielles du premier ordre. XXXIX, 690; XLV, 551.

**GARNAULT** se met à la disposition de l'Académie dans le cas où elle croirait utile de faire reprendre, dans le port de la Rochelle, la série des observations météorologiques qu'y faisait depuis longtemps M. Fleuriau de Bellevue. XXXVII, 635.

**GARNAULT.** — Mémoire intitulé : « Du choléra asiatique et de son traitement par l'acide acétique ou le vinaigre. XL, 696.

**GARNAULT** (E.). — Traduction de l'ouvrage de M. *Snow Harris* intitulé : « Leçons élémentaires d'électricité ». XLV, 888.

**GARNERAY.** — Spécimens d'un nouveau genre de toiles destinées à la peinture à l'huile. XXXIII, 671.

**GARNIER.** — Sur les propriétés absolues de la somme des chiffres d'un nombre quelconque pris avec leur valeur absolue et sur les nouvelles preuves des opérations arithmétiques qui en résultent. XXXVII, 455.

**GARNIER.** — Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de propriétés nouvelles ou peu connues du brome et de l'iode. (En commun avec M. *Salmon*.) XXXVIII, 314.

**GARNIER.** — Lettres concernant un opuscule qu'il a publié sur le choléra-morbus. LIII, 125; LIV, 801.

**GARNIER.** — Analyse de la traduction française d'un ouvrage portugais de M. *Alvarenga* sur l'insuffisance des valvules aortiques. XLIV, 515.

— Lettre concernant un sphygmomètre qu'il a présenté en 1853 de concert avec M. *Hérisson*. XLV, 105.

**GARNIER** (Ch.). — Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique. XXXV, 278; XXVII, 130.

**GARNIER** (P.). — Appareil de démonstration exécuté d'après la théorie des spiraux de M. Phillips. L, 1026.

**GARREAU.** — De la respiration chez les plantes. XXXII, 298; XXXIV, 104.
— Note sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit. XXXIV, 107.
— Mémoire sur la formation des stomates dans l'épiderme des feuilles de l'Éphémère des jardins et sur l'évolution des cellules qui les avoisinent. XXXVIII, 744.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Doyère* sur l'emploi des anesthésiques pour la destruction des insectes qui attaquent les grains. XLV, 533.
— Note sur l'emploi du sulfure de carbone pour détruire les insectes nuisibles. XLV, 968.
— Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires et fibrillaires des plantes. (En commun avec M. *Brawers.*) XLVIII, 40.
— Nouvelles recherches sur la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes. L, 26.
— Sur la composition élémentaire des faisceaux fibro-vasculaires des Fougères. L, 854.
**GARREAUX.** — Écrit par erreur pour Garreau.
**GARRIEL.** — Écrit par erreur pour Gariel.
**GARRIGOU** (F.). — Sur la composition de l'air des cavernes de l'Ariége. LVI, 838, 869.
— Sur le diluvium de la vallée de la Somme. LVI, 1042.
— Son opuscule intitulé : « L'homme fossile : historique général de la question et discussion de la découverte d'Abbeville » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* LVI, 1120.
— Remarques à l'occasion de deux Notes de M. *E. Robert* et de M. *S. Gras* concernant la non-contemporanéité de l'homme et des espèces éteintes de grands Pachydermes. LVII, 57.
— Sur l'âge de la pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon. (En commun avec M. *H. Filhol.*) LVII, 839; LIX, 593.
— Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne.) (En commun avec MM. *L. Martin* et *Trutat.*) LVII, 1009.
— L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées, caverne d'Espalungue. (En commun avec M. *L. Martin.*) LVIII, 757.
— Age de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées.) (En commun avec M. *Martin.*) LVIII, 816.
— Contemporanéité de l'homme et de l'*Ursus spelæus* établie par l'étude des os cassés des cavernes. (En commun avec M. *H. Filhol.*) LVIII, 895.
— Étude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax et sur le groupe de sources auxquelles elles se rattachent. (En commun avec M. *L. Martin.*) LIX, 433.
**GARY.** — Note relative au prix Bréant. XL, 480.
**GARY** (C.). — Mémoire sur quelques questions de géologie et de physique du globe. XLIX, 221.
**GARZAROLLI** (de). — Note sur le choléra. LXI, 491, 572.
**GASPARIN** (de). — Note sur les terrains du delta du Rhône. XXXII, 696.
— M. *de Gasparin* fait hommage d'un exemplaire de l' « Annuaire météorologique de France ». XXXII, 735.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique. XXXII, 869; XXXIV, 712; XXXVI, 850; XXXVIII, 807; XL, 102; XLII, 991.
— M. *de Gasparin* fait hommage d'un exemplaire du second volume de son « Traité d'Agriculture ». XXXV, 222.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Verdeil* et *Rissler* intitulé : « Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles ». XXXVI, 765.
— M. *de Gasparin* est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. XXXVI, 959.
— Mémoire sur la radiation solaire et ses effets sur la végétation. XXXVI, 974.
— Rapport sur une Note de M. *Hardy* concernant les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat. XXXVIII, 999.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *de Bryas* sur le drainage. XL, 709.
— Influence de la chaleur sur les progrès de la végétation. XL, 1089.
— Note sur un fait relatif à la culture de la garance. XLII, 813.
— M. *de Gasparin* fait hommage de son ouvrage intitulé : « Principes d'agronomie ». L, 551.
— Sa mort, arrivée le 30 août 1862, est annoncée à l'Académie. LV, 453.
**GASPARIN** (Agénor et Paul de). — Une Notice sur feu M. de Gasparin leur père est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel.* LV, 698.
**GASPARIS** (de) adresse ses remercîments pour les deux médailles de la fondation Lalande de 1849 et 1850 que l'Académie lui a décernées. XXXII, 243.
— M. *de Gasparis* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.
— Lettre sur une nouvelle planète observée par lui le 24 et le 25 mai, mais qui l'avait déjà été dès le 19 par M. Hind. XXXII, 864.
— Sur la découverte d'une nouvelle planète faite par lui dans la soirée du 29 juillet 1851. XXXIII, 155.
— Éléments elliptiques de cette planète qu'il nomme Eunomia. XXXIII, 357.

— M. *de Gasparis* partage avec M. *Hind* le prix d'Astronomie pour 1851; le premier pour sa découverte de la planète Eunomia, et le second pour sa découverte de la planète Irène. XXXIV, 413.
— Lettres sur la découverte de nouvelles planètes. XXXIV, 531; XXXV, 478.
— Une médaille lui est décernée pour ces découvertes. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1852.) XXXV, 873.
— M. *de Gasparis* adresse ses remercîments. XXXVI, 337.
— Découverte d'une nouvelle planète faite à Naples le 5 avril 1853. XXXVI, 701.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte des planètes Thémis et Phocea, le 6 avril 1853. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1853.) XXXVIII, 129.
— M. *de Gasparis* adresse ses remercîments. XXXVIII, 561.
— Formules pour la détermination du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète. XXXIX, 249, 797, 923, 1129.
— Note sur la détermination de l'orbite d'un astre. XL, 853.
— Sur la détermination de l'orbite d'une planète. XL, 1173.
— Formules pour le calcul des orbites avec trois observations et deux dérivées de premier ordre. XLI, 326.
— Sur le calcul des orbites planétaires. XLI, 908.
— Sur une méthode expéditive pour obtenir la valeur de l'anomalie excentrique. XLIV, 338.
— Table pour le calcul de la distance d'une planète ou d'une comète à la Terre. XLV, 106, 441.
— Note sur un moyen pour mesurer la différence en ascension droite de deux étoiles voisines. XLVIII, 117.
— Nouvelle méthode de micrométrie stellaire. XLIX, 51.
— Découverte d'une nouvelle planète. LII, 305.
— Règle pour la solution du problème de Kepler. LIV, 1195.
— Sur une équation pour le calcul des orbites planétaires. LVI, 443.
— Mémoire sur la détermination des orbites planétaires. LVII, 105.
— Sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes. LVIII, 85.
— M. *de Gasparis* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.
— Son opuscule intitulé : « Rotation d'un système variable de trois masses où se vérifie le principe des aires » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 590.

GASSIER. — Recherches sur l'aérage des navires à voiles. XL, 1186.

GATEL. — Ouverture, à sa demande, d'une Note sur un nouveau procédé photographique pour obtenir des négatifs sur verre au moyen de l'alumine, déposée sous pli cacheté en 1855. XL, 1316.

GAUBERT. — Écrit par erreur pour GOUBERT.

GAUBERT (P.). — Sa Notice imprimée, intitulée : « Institution des expériences relatives aux alliances consanguines », est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 470.

GAUCHER. — Sur les moyens propres à prévenir ou arrêter l'ignition des fourrages emmagasinés. XLVIII, 921, 1022.

GAUCHERON. — Des conditions physiques et chimiques qui doivent présider à la composition de tout fébrifuge succédané du sulfate de quinine, et en particulier du cyanoferrure de sodium et de salicine. (En commun avec MM. *Halma-Grand* et *Duhalde*.) XLVIII, 259.

GAUCKLER. — Sur un moyen nouveau de franchir les pentes en chemin de fer. XL, 345.
— Théorie générale de l'écoulement des liquides. LIV, 275.

GAUDICHAUD (CH.) fait hommage d'un exemplaire des tomes III et IV de la partie botanique du « Voyage autour du monde de la corvette *la Bonite* » et donne une idée du contenu de ces volumes. XXXIII, 29.
— Note sur la chute des feuilles. XXXIV, 261.
— Observations sur une communication relative à l'accroissement en diamètre des tiges des végétaux dicotylés. XXXIV, 341.
— Réfutation de toutes les objections qui ont été présentées, dans la séance du 16 février 1852, contre les nouveaux principes phytologiques. XXXIV, 459.
— M. *Gaudichaud* annonce qu'il présentera prochainement des remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Richard* sur une communication de M. *Trécul*. XXXIV, 711.
— Note sur un pommier produisant plusieurs sortes de pommes. XXXIV, 746.
— Remarques générales concernant le Rapport de M. *Richard* sur le Mémoire de M. *Trécul* intitulé : « Observations relatives à l'accroissement en diamètre des tiges ». XXXIV, 809, 857, 926, 957.
— M. *Gaudichaud* fait hommage de la dernière livraison de l'« Atlas de Botanique du voyage autour du monde de la *Bonite* ». XXXIV, 925.
— Réponses aux observations faites par MM. *Richard*, *Ad. Brongniart* et *A. de Jussieu* à l'occasion des remarques sur le Rapport de M. *Richard*. XXXV, 69, 153.
— Recherches expérimentales sur la séve ascen-

dante, sur la séve descendante, etc. XXXVI, 3, 405, 669, 802.
— Sa mort, arrivée le 6 janvier 1854, est annoncée à l'Académie. XXXVIII, 53.
GAUDIN. — Recherches sur les puits artésiens. LIII, 673.
— Moyen expéditif pour accroître le débit du puits de Passy. LIII, 762.
— Mémoire sur l'établissement de puits artésiens d'un grand diamètre. LIV, 445.
— Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie. LIV, 687.
GAUDIN (A.). — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 385; XXXIV, 735.
— Lettre relative à l'ensemble de ses travaux sur la cristallographie et sur la formation artificielle des cristaux. XXXII, 427.
— M. *Gaudin* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XXXII, 427.
— Mémoire sur les causes les plus intimes des formes cristallines avec son application à la vérification des formules chimiques et des formes minéralogiques douteuses. XXXII, 619.
— Mémoire sur les causes les plus intimes des formes cristallines, traitant des silicates alumineux, et rattachant à une même cause l'obliquité des prismes, l'hémiédrie, les macles et le bimorphisme. XXXII, 755.
— Mémoires sur le groupement des atomes dans les molécules et sur les causes les plus intimes des formes cristallines. XXXIV, 168; XLV, 920.
— Production de saphirs blancs en cristaux limpides, isolés, au feu de forge et dans des creusets ordinaires. XLIV, 716.
— Génération des cristaux et des divers types cristallins par les polyèdres moléculaires. XLV, 1087.
— Sur la constitution géométrique des espaces stellaires. XLVI, 782.
— Lettre concernant les expériences de M. *Despretz* sur le charbon. XXXVII, 447.
— Mémoires intitulés : « Morphogénie moléculaire; représentation figurée des aluns potassique et ammoniacal ». LIV, 861; LV, 692; LVII, 42.
— M. *Gaudin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 764.
— Mémoire intitulé : « Équation générale aux différences finies, par le moyen de laquelle, dans la supposition que $\varphi x$ représente une fonction des puissances entières et positives de la variable $x$, on peut obtenir une différence d'un ordre quelconque et déterminer une sommation d'un ordre quelconque sans faire usage de constantes indéterminées ». LVI, 403.
— Génération du système cubique. LIX, 390.
— Impossibilité de l'équation
$$(x+h)^n - x^n = z^n.$$
LIX, 1036.
— Représentation en relief de la molécule de sulfate chlorostrychnique. LXI, 483.
— M. *Gaudin* adresse une série de dix-huit planches photographiques relatives à sa théorie de la morphogénie. LXI, 914.
GAUDIN DE LA COFFINIÈRE. — Sur le traitement du choléra-morbus. XLVI, 219.
GAUDINET. — Écrit par erreur pour GAUME.
GAUDRY. — Considérations sur le choléra épidémique et sur les propriétés antiseptiques de la fumée de bois. XLI, 269.
GAUDRY (A.). — Note sur le mont Pentélique et sur le gisement d'ossements fossiles situé à sa base. XXXVIII, 611.
— M. *Gaudry* adresse des remercîments à l'Académie qui l'a honoré d'une mission en Grèce pour des recherches de paléontologie. XL, 1104.
— Lettre sur l'état du Vésuve en août 1855. XLI, 486.
— Notes sur les résultats des fouilles faites sous les auspices de l'Académie pour l'exploration du gîte fossilifère de Pikermi. XLI, 894; XLII, 291.
— Sur le tremblement de terre qui, en août 1853, a renversé la ville de Thèbes. XLII, 24.
— Résultats des recherches paléontologiques faites dans l'Attique sous les auspices de l'Académie. (En commun avec M. *Lartet*.) XLIII, 271, 318.
— M. *Gaudry* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *d'Orbigny*. XLV, 299.
— M. *Gaudry* adresse une « Notice sur Alcide d'Orbigny, ses voyages et ses travaux ». XLVIII, 403.
— Mémoire sur la géologie de l'île de Chypre. XLVIII, 840, 912.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *d'Archiac*. XLIX, 229.
— Os de cheval et de bœuf d'espèces perdues trouvés dans une même couche de diluvium d'où l'on a tiré des haches en pierre. XLIX, 453.
— Sur les résultats de fouilles géologiques entreprises aux environs d'Amiens. XLIX, 465.
— Son Mémoire sur les instruments en silex du diluvium d'Amiens est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 636.
— Lettre sur les plantes fossiles de l'île d'Eubée. L, 1093.
— Résultats des nouvelles fouilles exécutées, sous les auspices de l'Académie, à Pikermi. LI, 457.
— Sur la position géologique du gisement fossilifère de Pikermi. LI, 500.

— Lettres concernant l'envoi des fossiles de Pikermi. LI, 502, 634, 780.
— Résultats de l'exploitation du gisement fossilifère de Pikermi. LI, 802, 926; LII, 238, 297, 722, 791; LIII, 372.
— Rapport sur les collections provenant de ces fouilles; espèces de Mammifères déterminées d'après les ossements fossiles recueillis; Rapporteur M. *Valenciennes*. LII, 1295.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gaudry* intitulé : « Géologie de l'Attique et des contrées voisines »; Rapporteur M. *d'Archiac*. LIII, 816.
— M. *Gaudry* demande l'autorisation de reprendre ce Mémoire et celle de reprendre temporairement la carte et les coupes jointes au texte. LIII, 1018, 1126.
— Résultats des fouilles exécutées en Grèce : Oiseaux et Reptiles. LIV, 502.
— Note sur les Singes fossiles de Grèce. LIV, 1112.
— Son ouvrage, intitulé : « Animaux fossiles et géologie de l'Attique d'après les recherches faites en 1855, 1856-1860 », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538; LVIII, 203, 899.
— Sur la découverte du genre *Paloplotherium* dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne). LVIII, 953.
**GAUGAIN**. — Note concernant un topique destiné à hâter la cicatrisation des plaies. LVI, 271.
**GAUGAIN** (J.-M.). — Boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique. XXXVI, 191.
— Note sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques. XXXVI, 541.
— Recherches sur les courants thermo-électriques. XXXVI, 612, 645.
— Description d'un électroscope à double condensation. XXXVI, 1084.
— Notes sur les signes électriques attribués au mouvement de la chaleur et réponse aux objections de M. *Le Roux*. XXXVII, 82, 653.
— Note sur une classe nouvelle de couples gazeux. XXXVII, 584.
— Note sur quelques-unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice. XXXVIII, 628.
— Note sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion. XXXVIII, 731.
— Note sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée et sur l'origine de l'électricité atmosphérique. XXXVIII, 1012.
— Sur le développement d'électricité qui accompagne l'évaporation des dissolutions aqueuses. XXXIX, 231.
— Notes sur les lois de l'intensité des courants électriques. XXXIX, 909, 1023.
— Note sur les phénomènes électriques attribués à l'action simultanée de deux courants égaux et opposés. XL, 358.
— Notes sur un appareil électrique qui fait fonction de soupape. XL, 640; XLII, 17.
— Note sur la stratification de la lumière électrique. XL, 1036.
— Note sur la conductibilité électrique de l'air. XLI, 152.
— Observation sur quelques expériences de M. Poggendorff. XLI, 405.
— Note sur la force électromotrice qui produit les courants secondaires. XLI, 1164.
— Sur la force électromotrice des piles dans lesquelles on emploie des métaux amalgamés. XLII, 430.
— Notes sur les propriétés électriques de la tourmaline. XLII, 1264; XLIII, 916, 1122; XLIV, 628.
— Sur la propagation de l'électricité à la surface des corps isolants. XLVII, 735, 869.
— Note sur des expériences qui prouvent que l'électricité fournie par les machines à frottement circule à travers la masse intérieure des corps. XLVIII, 744.
— Expériences qui mettent en évidence une nouvelle espèce de résistance au passage. XLVIII, 998.
— Sur quelques résultats d'expériences qui paraissent incompatibles avec la théorie d'Ohm. XLXI, 1006.
— Note sur les lois de la propagation de l'électricité dans l'état variable des tensions.. L, 395.
— Sa traduction du « Traité mathématique des courants électriques » de G.-S. Ohm est présentée par M. *Despretz*. L. 905.
— Expériences confirmant, dans une certaine mesure, la théorie de la force électromotrice de Volta. LI, 461.
— Note sur les coefficients de charge des fils télégraphiques. LI, 638.
— Propagation de l'électricité; perturbation résultant de l'action de l'air ou de l'isolement imparfait des conducteurs. LI, 932.
— Note sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés. LII, 159.
— Note sur la théorie des condensateurs cylindriques. LII, 308, 872.
— Sur la théorie des condensateurs plans. LII, 1272.
— Sur la théorie des condensateurs sphériques. LIII, 589.
— Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants. LIV, 1065.
— Sur la charge limite des condensateurs électriques. LV, 436.
— Sur la capacité inductive des corps isolants. LVI, 799.
— Sur les caractères particuliers du courant électrique qui traverse l'enveloppe des câbles télégraphiques immergés. LVI, 1035.

— Sur le mouvement de l'électricité dans les mauvais conducteurs. LVIII, 244.
— Sur la charge résiduelle des condensateurs électriques. LVIII, 828.
— Sur la théorie des condensateurs électriques dans l'état variable des tensions. LIX, 135.
— Sur le développement d'électricité qui résulte du frottement des métaux et des corps isolants. LIX, 493.
— Note sur l'électricité dissimulée. LIX, 729, 1097.
— Sur une loi de Coulomb relative à la longueur limite des corps isolants. LX, 673.
— Sur les lois de la décharge disruptive. LXI, 124, 789.

**GAULTIER.** — Écrit par erreur pour GAUTIER.

**GAULTIER DE CLAUBRY.** — Sur une apparence très-singulière du ciel pendant un orage. XXXIII, 630.
— M. *Gaultier de Claubry* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XXXIV, 491.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bonnemains* concernant la nécessité d'examiner les charbons employés dans les opérations de chimie légale. XXXVI, 224.
— M. *Gaultier de Claubry* donne quelques détails sur un bolide qu'il a observé à Constantine (Algérie) le 26 août 1853. XXXVII, 431.
— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de chimie légale ». XXXVIII, 810.
— Lettre concernant la question d'identité ou de non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde. XXXIX, 929.
— Corps organisés, germes, sporules flottant dans l'atmosphère. XLI, 645.
— Note sur les effets du tremblement de terre des 21 et 22 août 1856 dans certaines parties de l'Algérie. XLIII, 589.
— Sur les tremblements de terre ressentis à Philippeville le 20 octobre 1856. XLIII, 764.
— Note relative aux générations spontanées des végétaux et des animaux. XLVIII, 334.
— Sur l'action de la chaleur dans la formation de certaines images photographiques; Note sous pli cacheté ouverte à la demande de l'auteur. XLVIII, 811.
— Production des images thermographiques. XLVIII, 1026.
— De la détermination, dans les eaux naturelles ou minérales, des proportions des acides carbonique ou sulfhydrique libres ou combinés. XLVIII, 1049.
— Des moyens propres à déterminer l'existence du chlore et du soufre dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre. XLIX, 76, 361.
— Des moyens propres à déterminer l'existence du chlorure de soufre ou de ses éléments dans le caoutchouc. XLIX, 245.
— M. *Gaultier de Claubry* transmet la copie d'un Mémoire qu'il a adressé à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce sur les allumettes chimiques avec ou sans phosphore. XLIX, 326.
— Recherche de l'arsenic; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Leroy*. XLIX, 541.
— De l'action de l'hyperchlorite de chaux sur le soufre et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc. L, 876.
— Lettre sur deux halos lunaires observés le 29 août et le 5 octobre 1860. LI, 614.
— Son « Éloge de M. Robiquet » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 252.
— Sur la préparation de l'orseille. LII, 1252; LIII, 22.
— Son Rapport sur les tuyaux en plomb étamé fabriqués par M. Sébille est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 760.
— Sur l'application de la dialyse à la recherche de la digitaline. LVIII, 1156.
— Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères. LX, 625.

**GAUME.** — Procédé pour la conservation des épreuves photographiques sur papier. XLVII, 239, 279.

**GAUSS.** — Sa mort, arrivée le 23 février 1855, est annoncée à l'Académie. XL, 497.

**GAUSSIN.** — Extension des notions analytiques; calculs infinitésimaux analogues aux calculs différentiel et intégral. (En commun avec M. *Gounelle*.) LVIII, 1086.

**GAUTIER.** — Mémoire sur les huîtres en général et en particulier sur les huîtres de Marennes. XXXVI, 525.

**GAUTIER.** — Note sur la fabrication de l'acide sulfurique. XXXVII, 177.

**GAUTIER.** — Lettres relatives à son travail sur le calcul duodécimal. XXXII, 845; XXXVI, 880.
— Mémoire sur le calcul duodécimal. XXXVII, 1000.
— Traité d'arithmétique duodécimale. XXXVIII, 976.
— Nouvelle rédaction de son Mémoire sur le calcul duodécimal. XLII, 590.
— Lettre relative à son système de numération duodécimale. XLII, 301.
— Sur les arithmétiques décimale et duodécimale. XLVIII, 1047.

**GAUTIER** (A.). — Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains. (En commun avec M. *Béchamp*.) LII, 863.
— Sur une combinaison des acides cyanhydrique et iodhydrique. LXI, 380.

**GAUTIER** (E.).— Éléments de l'orbite de la comète III, 1847, découverte par M. *Mauvais*. XXXV, 948.
— Lettre sur un parhélie observé à Feings et sur un bruit atmosphérique sans cause connue. XLIV, 574.

**GAUTIER-LACROZE.** — Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore. LVII, 362.

**GAVARNI.** — Des fonctions curvitales. LX, 1079.

**GAVELLE.** — Note et Lettre sur un topique qu'il emploie dans le traitement des varices. XXXVIII, 277, 792.

— Notes concernant les résultats de ses recherches sur la maladie de la vigne. XXXIX, 630, 975; XLI, 440.

**GAY.** — Description d'une locomotive à air comprimé. XXXVII, 27.

**GAY** (Claude). — La continuation de son « Histoire physique et politique du Chili » est présentée par M. *de Jussieu*. XXXVI, 304.

— M. *Gay* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique. XXXVIII, 411; XLII, 211.

— Rapports sur les diverses parties de son ouvrage intitulé : « *Historia fisica y politica de Chile* »; Rapporteurs MM. *Boussingault*, *Brongniart* et *Milne Edwards*. XL, 743, 750, 753.

— Fragments de géographie botanique du Chili. XLII, 830.

— M. *Gay* est présenté par la Section de Botanique pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.

— M. *Gay* est nommé à cette place. XLII, 931.

— Décret impérial confirmant cette nomination. XLII, 1021.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Ed. de Rivero*, relatif aux momies du Pérou. XLIV, 1197.

— Note accompagnant la présentation des dernières parties de son « Histoire du Chili ». XLVI, 433.

— Rapport verbal sur un Mémoire de M. *Pissis* intitulé : *Descripcion tipográfica y jeológica de la provincia de Aconcagua*. XLVI, 1034.

— M. *Gay* présente, au nom de M. *Ondarza*, une Carte de la république de Bolivie. L, 439.

— Note accompagnant la présentation d'un nouveau volume de son « Histoire physique et politique du Chili »; sur l'agriculture chilienne. LIV, 425.

— Aperçu sur l'instruction publique au Chili. LX, 193.

**GAY** (J.). — Études organographiques sur la famille des Potamées. XXXVIII, 702.

**GAY** (J.-B.). — Le prix fondé par M^me^ la marquise de Laplace lui est accordé comme sorti le premier de l'École Polytechnique en 1855. XLII, 137.

**GAYOT.** — Mémoire sur la production des races chevalines de demi-sang. XXXV, 793.

— Une mention honorable lui est accordée pour son « Atlas statistique de la production des chevaux en France ». (Concours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 887.

**GEBHARDT.** — Nouveau système pour arrêter subitement et sans danger la marche des trains sur les chemins de fer. XLV, 437.

**GEGENBAUR.** — Recherches sur le mode de reproduction et sur le développement dans divers groupes de Zoophytes et de Mollusques. XXXVII, 493.

**GEIKIE** (A.). — Esquisse d'une nouvelle carte géologique de l'Écosse. (En commun avec M. *Murchison*.) LIII, 615.

**GELIBERT.** — Description et modèles d'un appareil qu'il nomme *perspectomètre*. LVIII, 282.

**GÉLIS** (A.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Fordos*.) XXXII, 148.

— Note sur le sulfure d'azote de M. Gregory et sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone. (En commun avec M. *Fordos*.) XXXII, 380.

— Note sur l'analyse commerciale du cyanure de potassium. (En commun avec M. *Fordos*.) XXXV, 224.

— Note sur la transformation des gommes solubles en gommes insolubles. XLIV, 144.

— De l'action de la chaleur sur les matières organiques neutres. XLV, 590, 932.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XLV, 988.

— Observations sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre. (En commun avec M. *Fordos*.) XLVIII, 232.

— Sur le sucre fondu et sur un principe nouveau, la saccharide. XLVIII, 1062.

— Recherches sur les sucres. LI, 331.

— Sur la manière dont se comporte le soufre en présence de l'eau. LVI, 1014.

**GELTZER** (H.). — Note sur les causes auxquelles il attribue les fièvres des climats tropicaux et sur un moyen propre à en prévenir les effets. XXXVI, 1136.

**GEMELLARO.** — Son ouvrage concernant les Poissons fossiles de la Sicile est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 389.

**GENDRIN.** — Application de l'auscultation à la diagnose des lésions des parties profondes de l'oreille. XLIII, 462.

**GENDRON.** — Observations pratiques sur la dysphagie, ses variétés et son traitement; à ce Mémoire est joint un opuscule sur les rétrécissements de l'œsophage et sur leur traitement par le cathétérisme et la cautérisation. XLV, 217.

**GENEIX** (père) s'adresse à l'Académie dans l'espoir d'obtenir un procédé pour l'extirpation des fougères. XXXVIII, 1029.

**GENILLER.** — Sur la cause qui produit la lumière solaire. XLVIII, 244.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Faye*. XLVIII, 279.

**GENILLET.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 311.

**GENIN.** — Sur des signes qui permettraient de re-

connaître à la vue les œufs de poule qui doivent donner des mâles. XLVI, 532; LIV, 1199.

**GENNES** (DE). — Lettre concernant une Note de M. *Mac Kintosh* sur un nouveau propulseur des machines marines. LVI, 974.

**GENOCCHI** (A.). — Lettre à M. Chasles sur quelques points intéressants des ouvrages de Fibonacci. XL, 775.

— Sur une inversion de noms qui a eu lieu dans la reproduction du titre d'un opuscule adressé par lui. XL, 1371.

— Lettre concernant un opuscule sur trois écrits inédits de Léonard de Pise, adressé précédemment. XLI, 910.

**GENREAU.** — Le prix fondé par Mme la Marquise de Laplace lui est décerné comme sorti le premier de l'École Polytechnique en 1861. LIII, 1141.

**GENSOUL.** — Emploi du camphre contre la maladie de la vigne. XXXIII, 398.

— Une Note sur le Dr *Gensoul*, adressée par sa veuve, est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 262.

**GENTILI.** — Cause assignée aux tremblements de terre d'après des observations faites à différentes époques sur la hauteur de la Soufrière, montagne volcanique de la Guadeloupe. LII, 151.

— Nouvelle méthode pour la détermination de la pesanteur spécifique des corps solides. LIII, 1262.

**GENTY.** — Note sur un propulseur pour les bateaux à vapeur destiné à remplacer l'hélice. LVIII, 535.

**GENY** (E.). — Mémoire sur une nouvelle théorie des calculs transcendants, suivi d'une Note sur la vraie valeur des termes du rapport $\frac{\Delta y}{\Delta x}$ après la limite. LVII, 738.

**GEOFFRAY** adresse son ouvrage concernant les papiers employés pour la photographie. XL, 1086.

**GEOFFROY SAINT-HILAIRE** (Is.). — Rapport sur plusieurs Mémoires, Notes et Lettres de M. *de Quatrefages* et de M. *Souleyet*, relatifs à l'organisation des Mollusques gastéropodes dits *Phlébentérés*. XXXII, 33.

— Sur la proposition de M. *Arago*, l'Académie décide que ce Rapport sera inséré dans ses *Mémoires*. XXXII, 46.

— Note sur des ossements et des œufs trouvés à Madagascar dans des alluvions modernes et provenant d'un oiseau gigantesque. XXXII, 101.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage de la préface d'un ouvrage qui a pour titre : « Histoire naturelle générale du règne organique » principalement étudiée chez l'homme et les animaux. XXXII, 107.

— Sur un nouveau genre de monstres doubles parasitaires de la famille des Polygnathiens. XXXII, 149.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Jules Bourcier* sur onze espèces nouvelles de Trochilidés. XXXII, 188.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente deux opuscules qu'il vient de publier, l'un sur les monstruosités en général, et l'autre sur la série animale et sur la question de l'espèce. XXXII, 705.

— Sur la distribution géographique des Primates. XXXIII, 361.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles. XXXIII, 525.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente la première livraison du « Catalogue méthodique des Mammifères et des Oiseaux du Muséum d'Histoire naturelle ». XXXIII, 709.

— Note sur l'encéphale du Microcèbe et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles. XXXIV, 77.

— Note sur le Gorille. XXXIV, 81.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente un Mémoire de M. *Dareste* sur les circonvolutions du cerveau. XXXIV, 129.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente un Mémoire de M. *Ad. Richard* sur l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine. XXXIV, 131.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente un exemplaire de la partie mammalogique du « Voyage autour du monde de la *Vénus* ». XXXIV, 225.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente une Note de M. *Leclerc* sur une femme multimamme et donne à cette occasion quelques nouveaux détails sur un cas de mamelles anormales observé chez un bouc qui a vécu longtemps à la Ménagerie. XXXIV, 386, 411.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage d'un exemplaire d'un Mémoire intitulé : « Description des Mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle ». XXXIV, 631.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Le Sauvage* relative à une Note de MM. *Filhol* et *Joly* sur un monstre pygomèle. XXXIV, 850.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques. XXXVI, 645.

— Sur les rapports naturels du Gorille; remarques faites à la suite d'une lecture de M. *Duvernoy* sur les grands Singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique. XXXVI, 933.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente des épreuves moulées de mains des trois genres de Singes les plus rapprochés de l'homme. XXXVI, 973.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* appelle l'attention

sur l'importance de l'application de la photographie à la représentation des objets d'histoire naturelle, à l'occasion de la présentation des planches zoologiques de MM. *Rousseau* et *Dévéria*. XXXVII, 957.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix Alhumbert. XXXVIII, 12.

— Et de celle qui doit proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques de 1854. XXXVIII, 31.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage du premier volume de son « Histoire générale des règnes organiques ». XXXVIII, 300.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* communique une Lettre de M. *Dezautière* sur un cas de monstruosité présenté par un cochon. XXXVIII, 360.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 768.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Domestication et naturalisation des animaux utiles ». XXXIX, 7.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom du gouvernement hollandais, un exemplaire de l' « Histoire naturelle des possessions néerlandaises dans l'Inde ». XXXIX, 44.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, un Mémoire intitulé : « Tableau des Oiseaux de proie ». XXXIX, 230.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. XXXIX, 231; XLIII, 193; L, 1178.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. le Maréchal *Vaillant* sur l'introduction du ver à soie du ricin, *Bombyx Cynthia*, en Algérie. XXXIX, 706.

— Réponse à une réclamation faite par M. *Milne Edvards* à l'occasion de ces remarques. XXXIX, 762.

— Note sur des ossements et des fragments d'œufs d'Epiornis adressés au Muséum d'Histoire naturelle par MM. *Delamarre, Armange* et *Ch. Coquerel*. XXXIX, 833.

— Notions historiques sur les règnes de la nature. XXXIX, 861.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente deux œufs parfaitement entiers d'Epiornis, supérieurs par leurs dimensions à ceux qu'il avait déjà présentés. XL, 518.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* met sous les yeux de l'Académie la reproduction photographique, par M. et M^me^ *Riffaut*, d'un dessin de M^lle^ *Rosa Bonheur* représentant des yaks de la Ménagerie. XL, 774.

— Sur un troupeau de chèvres d'Angora donné par M. le Maréchal Vaillant à la Société d'Acclimatation. XL, 865.

— Observations relatives à une communication de M. *Coste* sur l'origine de la monstruosité double chez les Poissons osseux. XL, 873.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce que le Muséum a reçu, par l'intervention de M. *de Montigny*, des glands des chênes sur lesquels vit en Chine le ver à soie objet d'une communication de M. *Guérin-Méneville*, et que de jeunes plants en ont déjà été obtenus. XL, 1168.

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Joly* sur deux nouveaux genres tératologiques, les genres Ischiomèle et Agnathocéphale. XLI, 342.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, une Note sur la Chèvre d'Angora. XLI, 346.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente une Note de M. *Liénard*, père, sur un Aye-Aye vivant. XLI, 403.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente le produit de la tonte des chèvres d'Angora données à la Société d'Acclimatation par M. le Maréchal Vaillant. XLI, 469.

— Sur deux chevaux sauvages d'une espèce nouvelle, *Equus hemippus*, dont deux individus existent en décembre 1855 à la Ménagerie du Muséum. XLI, 1214.

— Sur le genre Cheval, et particulièrement sur l'Hémione et l'Onagre. XLI, 1220.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage d'un exemplaire de la première partie du deuxième volume de son « Histoire des règnes organiques ». XLI, 1225.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Vice-Président pour l'année 1856. XLII, 1.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter le sujet du grand prix des Sciences naturelles pour 1857. XLII, 12.

— Et de celle qui doit proposer une question pour sujet du prix Bordin, Sciences naturelles, pour 1856. XLII, 37.

— Communication à l'occasion de la présentation d'un nouvel œuf d'Épiornis. XLII, 315.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1856, question concernant la distribution des restes fossiles. XLII, 829.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. *Binet* survenue le 28 avril 1856. XLII, 873.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* rend compte des obsèques de M. Binet. XLII, 913.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* passe, par suite du décès de M. *Binet*, aux fonctions de Président. XLII, 1043.

— De l'usage alimentaire de la viande de cheval. XLIII, 455.

— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* (Anthropologie et Zoologie). XLIII, 904.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* communique une Lettre de M. *Guérin-Méneville* sur l'éclosion d'une chrysalide de *Bombyx Mylitta*. XLIII, 886.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce le décès de M. *Girou de Buzareingues*, survenu le 27 juillet 1856. XLIII, 249.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* donne des nouvelles de la santé de M. *Regnault*. XLIII, 297, 329.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. *Constant Prevost*, arrivée le 16 août 1856. XLIII, 329.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce le décès de M. *Gerhardt*, survenu le 19 août 1856. XLIII, 409.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Eudes Deslongchamps*, un exemplaire de l' « Introduction à l'Histoire naturelle des Brachiopodes vivants et fossiles de M. *Davidson* ». XLIII, 522.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. *Jaubert de Passa*. survenue le 16 septembre 1856. XLIII, 637.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Plana* concernant un programme d'association pour un monument à élever à Lagrange. XLIII, 810.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage, au nom de M. *Richard*, du Cantal, d'un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « Étude du cheval de service et de guerre ». XLIII, 1015.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* communique une Lettre de M. *de Capanema* concernant l'exploration qui va être faite, par ordre du gouvernement du Brésil, des parties les moins connues de cet Empire. XLIII, 1087.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* lit un fragment d'une Lettre de M. *de Montigny* concernant des stipulations introduites, par ses soins, dans un traité passé avec le gouvernement siamois en vue de faciliter les recherches des savants qui viendraient explorer ce pays. XLIII, 1088.

— M. *Geoffroy Salnt-Hilaire* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *Poinsot*. XLIV, 257.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. *d'Hombres-Firmas*, survenue le 5 mars 1857. XLIV, 525.

— Et celle de M. *Dufrénoy*, survenue le 20 mars 1857. XLIV, 577.

— Sur la classification zoologique du *Systema naturæ* et sur les droits de Linné au titre d'un des auteurs de la méthode naturelle. XLIV, 652.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce que, malgré l'ajournement de l'expédition aux sources du Nil, l'Académie pourra obtenir des réponses à la plupart des questions qu'elle avait posées dans les Instructions rédigées pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIV, 693.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait partie, en sa qualité de Président, de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, sur l'invitation de M. le Maréchal Vaillant, une Note de M. *Loche* sur divers animaux recueillis dans une exploration de l'intérieur de l'Algérie. XLIV, 897.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce, à l'ouverture de la séance, la mort de M. *Thenard*, survenue le 22 juin 1857. XLIV, 1285.

— Discours prononcé aux funérailles de M. Thenard. XLIV, 1286.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *O. Saint-Vel*, un Mémoire intitulé : « Des ictères de la fièvre jaune ». XLV, 97.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. le Prince *Ch.-L. Bonaparte*, survenue le 29 juillet 1857. XLV, 153.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Bray* sur le Bœuf musqué des Esquimaux. XLV, 174.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la mort de M. *Largeteau*, arrivée le 11 septembre 1857. XLV, 353.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de la famille du Prince *Ch. Bonaparte*, des « Tableaux des genres des Gallinacés disposés en séries parallèles ». XLV, 425.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* annonce, d'après une Lettre de M. *Graëlls*, la prochaine installation, dans les environs de Madrid, d'un établissement d'acclimatation pour les animaux et les végétaux. XLV, 430.

— Note sur le ver à soie du ricin. XLV, 554.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* donne des nouvelles de la santé de M. *Berthier*. XLV, 941.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour le grand prix des Sciences naturelles de 1859. XLVI, 124.

— Et de celle du prix Bordin de 1859, Sciences naturelles. XLVI, 125.

— Note sur la naissance d'un Hippopotame à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle, le 10 mai 1858. XLVI, 879.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* donne lecture de l'extrait d'une Lettre de M. *Fontan* concernant des dents humaines et des ustensiles très-anciens de l'industrie humaine trouvés dans les cavernes à ossements de Massat (Ariége). XLVI, 900, 902.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente des remar-

ques sur les chèvres d'Angora que possède la Société d'Acclimatation, à l'occasion d'une Note de M. *Bernis* sur le troupeau algérien des mêmes chèvres. XLVI, 1063.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage de son Mémoire sur les Singes les plus voisins de l'homme et particulièrement sur le Gorille Gina. XLVI, 1130.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Texier*, sur l'antique emploi du chameau comme bête de trait, qu'au Muséum on a longtemps employé ces animaux au manége d'une pompe. XLVI, 1254.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Hardy* sur l'incubation des Autruches à la pépinière d'Alger. XLVI, 1275.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes de 1857. XLVII, 50; XLIX, 67; LI, 162.

— Sur le troupeau de Yaks ramené du Thibet par M. de Montigny (en note). XLVII, 184.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Girard de Cailleux*, une Note sur un monstre xiphodyme. XLVII, 616.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente un spécimen du Baléniceps du Soudan adressé au Muséum d'Histoire naturelle. XLVII, 721.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente plusieurs écheveaux de soie du ver à soie du ricin, filés par MM. *H. Schlumberger* et *de Jong*. XLVII, 722.

— Des origines des animaux domestiques et des lieux et des époques de leur domestication. XLVIII, 125.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour sujet du prix Alhumbert de 1860. XLVIII, 430.

— Communication accompagnant la présentation d'un nouveau volume de son « Histoire générale des règnes organiques ». XLVIII, 715.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Grimaud*, de Caux, sur l'établissement en histoire naturelle du règne humain. XLVIII, 856.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert pour 1859. XLVIII, 875.

— De celle qui devra proposer la question pour sujet du prix Bordin de 1861. XLVIII, 949.

— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1861. XLVIII, 949.

— Note sur un Agneau acéphalien du genre Peracéphale. XLVIII, 1042.

— Note accompagnant la présentation d'un spécimen complet du Colobe à fourrure. XLVIII, 1044.

— Naissance d'un Lama et de deux Yaks à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. XLIX, 62.

— Naissance d'un Hippopotame à la même ménagerie. XLIX, 118.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Pelouze*, des dents de Mastodonte trouvées par M. *Samayoa* au Guatemala. XLIX, 120.

— Remarques sur les nids de Salanganes. XLIX, 530.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage d'un opuscule relatif aux mesures prises par la Société d'Acclimatation pour l'introduction du Dromadaire au Brésil. XLIX, 537.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Valdès*, un « Traité de la science et de l'art de l'Ingénieur ». XLIX, 548.

— Note accompagnant la première partie du tome III de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques ». L, 131.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente le premier fascicule des « Mémoires de la Société d'Anthropologie ». LI, 182.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Démidoff* sur un second exemple de reproduction de l'Autruche en Europe. LI, 312.

— Sur les diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du Lama et de l'Alpaca, et particulièrement sur le troupeau qui est arrivé à Paris. LI, 429.

— Classification zoologique et anthropologique, Note accompagnant la présentation de trois tableaux synoptiques. LI, 432.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* communique une Lettre de M. *Guérin-Méneville* sur des éducations hâtives de vers à soie. L, 613.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lacaze-Duthiers* sur un point de l'organisation des Vermets. LI, 882.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente un travail de M. *Puchéran* intitulé : « Des caractères zoologiques des Mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de la locomotion ». LI, 889.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *Becquerel*. LII, 16.

— Communication en présentant la quatrième édition de son ouvrage intitulé : « Acclimatation et domestication des animaux domestiques ». LII, 165.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *H. Larrey* sur une anomalie remarquable des membres pelviens. LII, 306.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* présente une série d'images photographiques envoyées de Saint-Pétersbourg par MM. *Meynier* et *d'Eichtal* et représentant des Samoïèdes. LII, 728.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Suquet* sur l'éclosion de onze Autruches à Marseille. LIII, 292.

— Sa mort, arrivée le 10 novembre 1861, est annoncée à l'Académie. LIII, 813.

**GEOFFROY SAINT-HILAIRE** (Alb.) adresse la deuxième partie du tome III de l'« Histoire naturelle générale des règnes organiques » de feu son père. LV, 661.

— Note sur les habitudes du *Lepidosiren annectens*. LVII, 541.

**GEORGE.** — Procédé imaginé par lui pour faire des changements sur une planche de cuivre gravée. XLIII, 20.

**GEORGE** (E.). — Description d'un appareil destiné à produire l'engourdissement d'une dent malade dont on doit faire l'extraction. XLIII, 1086.

— Note sur la conservation des pièces anatomiques et pathologiques. XLVII, 1064.

— Note intitulée : « Études biologiques ou de physiologie générale ». XLVIII, 414, 698.

— Étude sur quelques nouveaux anesthésiques. LVIII, 417.

— Sur un moyen préventif contre les empoisonnements par le phosphore. LVIII, 877.

— Effets physiologiques de l'éther de pétrole. LVIII, 1192.

— Description et modèle d'un pulvérisateur à hydrure d'amyle. LIX, 960; LX, 1196.

**GEORGES** (Alph.). — Nouveau mode d'alimentation des chaudières à vapeur par l'emploi continu de la même eau. XLVIII, 177.

**GÉRARD.** — Mémoire sur divers procédés pour le travail du caoutchouc et la fabrication du sulfure de carbone. XXXV, 257.

**GÉRARD** (A.). — Description et figure d'une roue électromotrice. XLV, 1099.

— Note ayant pour titre : « Lumière électrique par radiation ». XLVI, 1270.

— Description et modèle d'un nouvel électro-aimant, suivi de considérations sur les électromoteurs. L, 317, 438, 600.

— Description et figure d'une pile électrique à gaz. LVI, 220.

— Documents ayant pour objet d'établir ses droits de priorité pour l'invention d'un télégraphe imprimant les lettres. LVI, 403.

— Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-secondes. LVIII, 770.

— Note sur un télégraphe autographique. LX, 1286.

**GÉRARD** (F.). — Notice sur les propriétés anesthésiques attribuées à la fumée du *Lycoperdon Proteus*. XXXVI, 1091.

— Sur l'emploi comme aliment des tubercules de différents *Arum* et spécialement de l'*Arum dracunculus*. XXXVII, 497.

**GÉRARD ARINCK.** — Mémoire sur le choléra asiatique, ses causes et son traitement. XLIV, 1110.

**GÉRARDIN.** — Note sur le bichlorure d'étain considéré comme un dissolvant. LI, 1097.

— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée. LIII, 727.

— Sur la détermination de la température de fusion des corps mauvais conducteurs de la chaleur. LIV, 1082.

— Note sur la solubilité d'un corps dans un mélange de ses dissolvants. LV, 142.

**GERBAL.** — Écrit par erreur pour Girbal.

**GERBALDI.** — Description d'un nouveau moteur pour la marine. XXXIX, 374.

**GERBE** (Z.). — Description de deux espèces nouvelles de campagnols, *Arvicola*, découvertes en Provence. XXXIV, 691, 882.

— Métamorphoses des Crustacés marins. LIX, 1101; LX, 74.

— Le prix de Physiologie expérimentale de 1864 lui est décerné pour son travail sur la reproduction des Kolpodes. LX, 260.

— M. *Gerbe* adresse ses remerciments. LX, 343.

**GERBEAULT.** — Note et Lettre relatives à la question proposée pour le grand prix de Mathématiques en 1850 et remise au concours pour 1853. (Dernier théorème de Fermat.) XXXVII, 27, 138.

— Note sur la construction et l'usage d'un instrument d'arpentage qu'il désigne sous le nom de « trigonomètre ». LVI, 495.

**GERDY.** — De la cure radicale de la hernie inguinale. XXXIX, 1003.

— M. *Gerdy* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 293, 1104.

— Sur la cure radicale des fistules à l'anus profondes. XL, 881.

— M. *Gerdy* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat pour la place vacante. XL, 1231.

**GERGONNE** (J.-D.). — Sa mort, arrivée le 4 avril 1859, est annoncée à l'Académie. XLVIII, 705.

**GERHARDT** (Ch.). — Recherches sur les acides organiques anhydres. XXXIV, 755, 902.

— Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. (En commun avec M. *G. Chancel*.) XXXV, 690.

— Rapport sur son Mémoire sur les acides organiques anhydres; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 505.

— Nouvelles recherches sur les acides anhydres. (En commun avec M. *L. Chiozza*.) XXXVI, 1050.

— Recherches sur les amides. (En commun avec M. *L. Chiozza*.) XXXVII, 86; XXXVIII, 457.

— Note sur la théorie des amides. XXXVII, 281.

— M. *Gerhardt* remercie l'Académie de lui avoir accordé des fonds pour la continuation de ses travaux sur les acides organiques anhydres. XXXVII, 548.

— Recherches sur de nouvelles combinaisons salicyliques. XXXVIII, 32.
— M. *Gerhardt* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent*. XL, 495.
— Sur les mellonures. XL, 1205.
— Lettre à l'occasion d'une Note de M. *Liebig* sur un nouvel acide cyanique. XLI, 528.
— M. *Gerhardt* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLII, 699.
— M. *Gerhardt* est nommé à cette place en remplacement de M. *Braconnot*. XLII, 725.
— M. *Gerhardt* adresse ses remerciments. XLII, 798.
— Sa mort, survenue le 19 août 1856, est annoncée à l'Académie. XLIII, 409.
— Communication de M. *Dumas* relative à la famille de M. *Gerhardt*. XLIII, 510.
— Le prix Jecker de 1857 lui est décerné, après sa mort, pour ses travaux sur la Chimie organique. XLVI, 298.
**GERHARDT** (M^me^ veuve). — Remerciments pour le prix Jecker décerné à feu son mari par l'Académie. XLVI, 599.
**GÉRIN-ROSE**. — Éclaircissement sur l'étiologie et le traitement des dartres. LVI, 584.
**GERLACH**. — Note sur l'emploi de la photographie comme moyen de faciliter les recherches microscopiques. LIII, 376.
**GERMA**. — Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Barème des Barèmes ». LXI, 178.
**GERMAIN**. — Recherches sur les mouvements du cœur. LIII, 471.
**GERMAIN** (M^lle^ Sophie). — M. *Bertrand*, au nom de la sœur et du neveu de cette mathématicienne, présente plusieurs de ses manuscrits autographes. XLIX, 45.
**GERMAIN DE SAINT-PIERRE**. — Mémoire sur les phénomènes de la divulsion chez les végétaux. XXXIX, 95.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 414.
— Sur la structure et le mode de développement de l'ovule végétal avant la fécondation. XL, 1238.
— Sur l'individualité des feuilles. XL, 1292.
— Interprétation morphologique du funicule du raphé et de la chalaze, et détermination des bases organiques de l'ovule. XLI, 26.
— Recherches sur la morphologie des organes désignés sous les noms de « lenticelles ». XLI, 305.
— Détermination du collet organique et du collet apparent; dicotylées à un seul cotylédon; mode de végétation du *Chærophyllum bulbosum*; collet des feuilles. XLI, 984.
— Classification des fruits au point de vue organographique. XLI, 1037.
— Observations sur les analogies et les différences qui existent entre le faux bulbe des Ophrydées, le faux bulbille des *Ficaria* et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum*. XLI, 1232.
— M. *Germain de Saint-Pierre* demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Botanique et adresse une Notice de ses travaux. XLII, 24.
— De la direction ascendante considérée comme caractère distinctif des tiges; observations de tiges présentant normalement la direction descendante. XLII, 42, 833.
— M. *Germain de Saint-Pierre* fait hommage des deux premières livraisons de son ouvrage intitulé : « Archives de biologie végétale ». XLII, 837.
— M. *Germain de Saint-Pierre* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
**GERNEZ** (D.). — Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs. LVIII, 1108.
— Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées et sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air. LX, 833, 1027.
— Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions sursaturées. LXI, 71, 289; LXI, 847.
**GERVAIS** (H.). — Note sur la maladie de la vigne. XLIII, 761.
**GERVAIS** (P.). — Rapport sur son Mémoire intitulé : « Nouvelles recherches relatives aux Mammifères d'espèces éteintes qui sont enfouis auprès d'Apt, avec des Palæothérium identiques à ceux de Paris »; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 12.
— Recherches sur les Cétacés du genre *Ziphius*, de Cuvier, et plus particulièrement sur le *Ziphius cavirostris*. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*.) XXXII, 358.
— Note sur le *Pterodon*, suivie de remarques sur les autres espèces éteintes de Carnivores observées en France. XXXIII, 18.
— Nouvelles remarques sur la répartition des Mammifères entre les différents étages tertiaires. XXXIV, 516, 520.
— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Savigny*. XXXIV, 568.
— Observations relatives aux Reptiles fossiles de France. XXXVI, 374, 470.
— M. *Gervais* adresse quelques développements relatifs à des questions qu'il a traitées dans des Mémoires imprimés qu'il présente à l'Académie. XXXVI, 1137.
— Note sur une grande espèce de Mammifères car-

nassiers qui est fossile dans le terrain pliocène de Montpellier. XXXVII, 353.
— M. *Gervais* obtient un encouragement pour son Mémoire adressé pour le concours du grand prix des Sciences physiques proposé en 1850, question relative à la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. (Concours de 1853.) XXXVIII, 228.
— M. *Gervais* adresse ses remercîments. XXXVIII, 361.
— M. *Gervais* demande l'autorisation de reprendre un travail de paléontologie présenté antérieurement. XXXVIII, 791.
— Recherches sur les Mammifères fossiles de l'Amérique méridionale. XL, 1112.
— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1154.
— Documents pour servir à la monographie des Chéiroptères de l'Amérique du Sud. XLII, 547, 590.
— Note sur trois espèces de Dauphins qui vivent dans les régions du haut Amazone. XLII, 806.
— Sur les gisements de l'*Anthracotherium magnum*. XLIII, 223.
— Note sur les prétendus Oiseaux fossiles du terrain wealdien de Tilgate. XLIII, 915.
— Son Mémoire intitulé : « Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 1121.
— Sur les Mammifères fossiles recueillis dans le département du Gard. XLIII, 1159.
— M. *Gervais* est porté par la Section d'Anatomie et de Zoologie sur la liste des candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLIV, 26.
— M. *Gervais* est présenté par l'Académie comme un des candidats pour cette chaire. XLIV, 57.
— M. *Gervais* demande à être compris au nombre des candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *d'Orbigny*. XLV, 298.
— M. *Gervais* est porté sur cette liste. XLV, 448.
— Note sur des empreintes de pas laissées par plusieurs espèces d'animaux dans le terrain triasique des environs de Lodève. XLV, 763.
— M. *Gervais* adresse un ouvrage intitulé : « Zoologie médicale, exposé méthodique du règne animal, etc. », qui lui est commun avec M. *Van Beneden*. XLVII, 656.
— Sur un Saurien proprement dit des schistes permiens de Lodève. XLVIII, 192.
— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLVIII, 813.
— Sur une nouvelle espèce d'Hipparion découverte auprès de Perpignan. XLVIII, 1117.
— Sur une espèce de Porc-Épic fossile des brèches osseuses de l'île de Ratonneau, près de Marseille. XLIX, 511.
— Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part sous le nom de *Pseudocéphale*. (En commun avec M. *Desormaux*.) L, 443.
— Note sur la présence du grand Daim et du Renne parmi les fossiles du midi de la France. LI, 634.
— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 983.
— Sur la présence en France du genre éteint des Thécodontosaures. LII, 347.
— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Dujardin*. LIII, 250.
— M. *Gervais* est nommé à cette place. LIII, 280.
— M. *Gervais* adresse ses remercîments. LIII, 320.
— Sur le *Mesoplodon Christolii*, grande espèce éteinte de Cétacés Ziphioïdes. LIII, 496.
— Sur de grandes empreintes végétales trouvées à Armissan (Aude). LIII, 777.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur des restes fossiles de Vertébrés du midi de la France. LIII, 1001.
— Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault. LIV, 147.
— Note sur le grand Calmar de la Méditerranée. LIV, 148.
— Note sur les ossements d'un très-grand Lophiodon trouvés à Braconnac, près de Lautrec. LIV, 820.
— Examen d'un ornitholite d'Armissan (Aude). LIV, 895.
— Sur les notions relatives aux Céphalopodes consignées dans l'histoire des animaux d'Aristote, avec un appendice sur le grand Calmar et un tableau d'une classification générale des animaux. LVI, 898.
— Sur un nouveau genre d'Ichthyodorulithe propre au grès miocène de Léognan (Gironde). LVII, 1007.
— Liste des Vertébrés fossiles recueillis dans la molasse coquillière de Castries (Hérault). LVIII, 24.
— Remarques sur l'ancienneté de l'homme tirées de l'observation des cavernes à ossements du bas Languedoc. LVIII, 230.
— Lettre sur le bolide du 24 septembre 1864. LIX, 606.
— Cas de polymélie, membres surnuméraires, chez

un Batracien du genre *Pelobates* et chez une espèce du genre Raie. LIX, 800

— Cétacés des côtes françaises de la Méditerranée. LIX, 876.

— M. *Gervais* présente un Mémoire relatif à la caverne de Bize et aux espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'homme, qui lui est commun avec M. *Brinckmann*. LIX, 945.

— Application de la lumière électrique (tubes de Geissler) à l'éclairage sous l'eau. LX, 609.

— Sur le *Mesosaurus tenuidens*, Reptile fossile d'Afrique. LX, 950.

**GERY.** — Action du coal-tar saponiné pour empêcher la formation du pus. (En commun avec M. *Lemaire*.) LI, 687.

**GEUILLER.** — Écrit par erreur pour Geniller.

**GEYNET** (A.). — Mémoire relatif au problème du cavalier au jeu d'échecs. LX, 484.

**GEZ.** — Lettre concernant la composition des eaux minérales de Sainte-Marie de Siradan (Haute-Garonne). XLII, 28.

**GHERSI.** — Mémoire sur un nouveau système de navigation. LVII, 156, 455.

**GHILLIANO.** — Application de la vapeur d'acide carbonique liquéfié comme moteur. (En commun avec M. *Cristin*.) XLI, 30.

**GHISBAIN.** — Mémoire pour le concours du prix Bréant. L, 141.

**GIANETTI.** — Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie des animaux asphyxiés. (En commun avec M. *Faivre*.) XXXVIII, 510.

**GIANNELLI** (C.). — Recherches chimiques sur les vins de Toscane. (En commun avec M. *Silvestri*.) XLIX, 255.

**GIANNUZZI.** — Note sur les nerfs moteurs de la vessie. LVI, 53.

— Influence des nerfs sur les sphincters de la vessie et de l'anus. (En commun avec M. *Nawrocki*.) LVI, 1101.

**GIANOTTI** (Onorato). — Note sur la mesure des polygones réguliers. XL, 232.

— Résolution numérique de divers problèmes de géométrie et de trigonométrie. XLII, 855, 1018.

— Note sur la quadrature du cercle. XLIII, 95.

— Note relative à la détermination d'un cercle ou d'une ellipse de surface donnée. XLIV, 1217.

**GIARDINI.** — Sur un aimant temporaire obtenu au moyen de la seule action du magnétisme terrestre. XLII, 273.

**GIBERT.** — Analyse de son « Traité pratique des maladies de la peau et de la syphilis ». L, 684.

**GICCA.** — Lettre concernant un ouvrage en italien sur la philosophie du calcul des infiniment petits. XXXVI, 35.

— Nouvelle démonstration du théorème sur l'égalité à deux droits des trois angles d'un triangle. LXI, 590.

**GIDE.** — Lettre en réponse à des remarques faites par M. A. de Humboldt à l'occasion de la publication du premier volume des « OEuvres d'Arago ». XXXVIII, 626.

**GIDEL.** — Lettres relatives à un nouveau système de tuiles en fonte, pour lequel il est breveté. (En commun avec M. *Paillet*.) XXXV, 523; XXXVI, 153.

**GIFFARD.** — Le prix de Mécanique lui est décerné pour son injecteur automatique des chaudières à vapeur. (Concours de 1859.) L, 201.

— M. *Giffard* adresse ses remerciments. L, 318.

**GIGON.** — Nouvelles recherches sur l'ischurie urétrique. XLIII, 276, 439.

— Mémoire sur l'albuminurie normale des hommes et des animaux. XLV, 377; XLVI, 498.

**GIGOT.** — Sur l'inhalation de l'oxygène dans les cas de choléra; méthode de traitement suivie dans deux cas graves où l'on a obtenu la guérison. XLI, 826.

— Traitement du choléra-morbus au moyen de l'eau oxygénée. XLIII, 909.

— Nouvelle méthode pour recueillir les miasmes et déterminer leur nature. XLIX, 858.

**GIGOU.** — Écrit par erreur pour Gigon.

**GILARDEAU.** — Description et figure d'un moteur de son invention. XLI, 887.

**GILBERT** présente divers Mémoires relatifs à l'économie rurale. (En commun avec M. *Lawes*.) LVII, 214.

**GILBERT.** — Étude anatomique du derme, nouvel aperçu physiologique de ses sécrétions; son excitabilité sous l'influence électrique. (En commun avec M. *Laurentius*.) XL, 233.

**GILBERT.** — Note sur la théorie des phénomènes capillaires. XLV, 771.

**GILBERT** (P.). — Notice sur le mathématicien louvaniste Adrianus Romanus. XLIX, 546.

— Son Mémoire intitulé : « Recherches sur les propriétés géométriques des mouvements plans » est présenté par M. *Chasles*. XLIX, 633.

— Son Mémoire intitulé : « Recherches analytiques sur la diffraction de la lumière » est présenté par M. *Lamé*. LIV, 1119.

**GILLET** (L.). — Observations sur la contagion chez les animaux domestiques. XLVI, 1097.

— Sur un veau qui se serait conservé sans corruption dans le ventre de la mère cinq mois après l'époque ordinaire du part et sans causer à celle-ci d'accidents graves. XLVII, 863.

**GILLIS** adresse un exemplaire des « Observations astronomiques et météorologiques faites en 1862 à l'Observatoire naval des États-Unis ». LVIII, 1099.

**GILLON.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur la théorie de l'aciération. LIII, 1075.

**GILLOT.** — Note sur un procédé nouveau ayant pour

but l'impression des planches lithographiques et des gravures en taille-douce au moyen de la presse typographique. XXXII, 650.

**GINARD** (l'Abbé). — Effets produits sur une trombe aux environs de Coutances. XLIX, 414, 824.

**GINOUL.** — Note sur la composition et le mode d'emploi d'un oint gras destiné à rendre les cuirs imperméables à l'eau. LVI, 86.

**GINTRAC** est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XL, 921; XLII, 358; XLIX, 906; LVI, 496, 551; LVIII, 914.

— Note sur un monstre exencéphalien qu'il nomme « Pleurencéphale ». XLII, 1064.

— M. *Gintrac* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 1028, 1122.

— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare. XLIX, 817.

— Mémoire sur la pellagre observée dans le département de la Gironde. LV, 785.

— Mémoire sur l'atélencéphalie. LVIII, 605.

— M. *Gintrac* est élu Correspondant en remplacement de feu M. *Denis*, de Commercy. LVIII, 950.

— M. *Gintrac* adresse ses remercîments. LVIII, 1001.

**GIOANNETTI.** — Sur la possibilité de la direction des aérostats. LX, 1345.

**GIORDANO.** — Description d'un sphéromètre électrique ou bathoréomètre. LVII, 609.

**GIORDANO** (Ant.). — Mémoire sur le choléra, pour le concours du prix Bréant. XL, 420; LXI, 784.

**GIORDANO** (L.). — Sur les vertus curatives de divers végétaux. LXI, 957.

**GIOT.** — Mémoire sur le choléra asiatique, les maladies épidémiques et les dartres. XLIII, 1120.

**GIOVANNI** (G.). — Description et figure de trois instruments nouveaux désignés sous les noms de « trépan-scie », de « scie ostéotomique » et de « cuiller ostéotomique ». XXXV, 733.

**GIOVANNI** (L.). — Note sur un appareil aérostatique de son invention. XLVII, 955.

**GIRALDÈS.** — Une récompense lui est accordée pour son Mémoire sur les kystes muqueux du sinus maxillaire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 216.

— Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères. (En commun avec M. *Goubaux*.) XXXVIII, 921.

— Un encouragement lui est accordé en commun avec M. *Gonbaux* pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.

— De l'emploi de l'amylène comme agent anesthésique. XLIV, 492.

— Existence fréquente de kystes dans l'épididyme au moment de la naissance. Existence dans le cordon spermatique d'un organe non encore signalé par les anatomistes. XLVI, 633.

— Une mention honorable lui est accordée pour son Mémoire sur l'anatomie du cordon spermatique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 514.

— Action exercée sur la pupille par l'extrait de la fève du Calabar, *Physostigma venenosum*. LVII, 45.

**GIRALS.** — Lettre concernant une expérience qu'il ne peut exécuter faute des instruments nécessaires. LVIII, 421.

**GIRARD.** — Remarques sur des insectes trouvés sur des pommes de terre malades. XXXV, 335.

**GIRARD.** — Anatomie physiologique et pathologique du cristallin. XXXVIII, 406, 690.

**GIRARD** adresse des écrevisses mortes et vivantes qui ont perdu les onglets rongés par un parasite, le *Cyclas fluviatilis*. XLIX, 895.

**GIRARD.** — Note sur la chaleur propre des Insectes, à l'occasion d'une communication de M. *Lecoq*. LV, 290.

**GIRARD** (A.). — Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides. XXXIV, 22.

— Note sur de nouveaux arsénites. XXXIV, 918.

— Sur un nouveau procédé d'étamage du fer. XXXV, 56; XLI, 1081.

— De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique. XXXVI, 421.

— De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques. XXXVI, 793.

— Sur les causes qui amènent l'altération des épreuves photographiques positives et sur un moyen de les révivifier. (En commun avec M. *Davanne*.) XLI, 666.

— Sur l'identité des acides nitrohématique et picramique. XLII, 59.

— Action de l'hydrogène naissant sur le sulfure de carbone. XLIII, 396.

— Note sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé. (En commun avec M. *S. Cloëz*.) L, 874.

— Note sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses. LIV, 468.

— Note sur la nature des dépôts qui s'opèrent dans les chaudières d'évaporation des jus sucrés, aux Antilles. LV, 666.

— Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool. LVIII, 515.

— Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. (En commun avec M. *Davanne*.) LVIII, 634, 699.

**GIRARD** (Ch.) adresse pour le concours du prix Cuvier de 1860 trois volumes concernant les Poissons et les Reptiles des États-Unis. LI, 1018.

— M. *Girard* adresse un ouvrage en anglais sur la famille des Cottoïdes. XXXIV, 509.

— Son ouvrage intitulé : « La vie au point de vue physique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 514; XLIX, 503.

**GIRARD** (J. DE). — De l'action du soufre sur les dissolutions de sels à réaction alcaline; décomposition de l'eau bouillante par ce corps. LVI, 797.

**GIRARD** (L.-D.). — Note sur des expériences constatant l'augmentation de rendement due à l'hydropneumatisation des turbines. XXXII, 637.

— Note sur des expériences faites sur une turbine de nouvelle construction, du système hydropneumatique. XXXIII, 379.

— Note sur de nouvelles expériences faites sur la turbine hydropneumatique, à déviation libre de la veine et à vannes partielles indépendantes. XXXIV, 294.

— Chemin de fer hydraulique avec distribution d'eau et irrigations. XXXV, 217.

— Sur un nouveau récepteur hydraulique dit roue-hélice à axe horizontal ou turbine sans directrices. XL, 1025.

— Expériences sur les turbines. XLIII, 154.

— Sur un nouveau système de chemin de fer, dit « chemin de fer glissant ». LIV, 932.

— Nouvelles expériences des turbines à large évasement latéral. LV, 129.

— Note sur les expériences des surfaces glissantes et sur leur application aux pivots des arbres verticaux. LV, 926.

— Nouveau mode d'action de l'eau motrice et réalisation de très-grands siphons. LVI, 258.

— Sur l'application du *pallier glissant* aux tourillons d'un volant de laminoir pesant 35 000 kilogrammes. LX, 111.

**GIRARD** (Le P.) transmet une Note de M. *Lemoyne* sur les eaux minérales d'Atami, au Japon. LXI, 988.

**GIRARD** (Feu PHILIPPE DE). — La Commission nommée pour l'examen de deux instruments de son invention, le « chronothermomètre » et le « thermométrographe », est complétée par l'adjonction d'un nouveau Membre en remplacement de M. *Savary* décédé. XXXVI, 1137.

**GIRARD** (TH.). — Du massage dans le traitement des entorses de l'homme. XLV, 799; LIV, 472.

**GIRARD DE CAILLEUX.** — Note sur un monstre xiphodyme. XLVII, 616.

— Analyse de son ouvrage intitulé : « Études pratiques sur les maladies nerveuses et mentales ». LVI, 629.

**GIRARD DE VALBONNE.** — Lettre concernant son ouvrage sur l'origine, la marche et le traitement du choléra épidémique. XLII, 62.

**GIRARDIN** (J.). — Note pour servir à l'étude du lait. Sécrétion anormale d'albumine par l'organe mammaire. XXXVI, 753.

— Analyses comparatives des viandes salées d'Amérique. XLI, 746.

— Analyse des saumures du hareng et de leur emploi en agriculture. (En commun avec M. *Marchand*.) L, 273.

— Analyse de l'engrais flamand. LI, 751.

— Sur le chlorure d'étain considéré comme un dissolvant. LI, 1097.

**GIRARDON.** — Description et figure de machines électrophoriques. XLIII, 697.

**GIRAUD.** — Mémoire sur une modification apportée au stéthoscope. XXXVII, 755.

— Du choléra, de ses causes et de son traitement médical. XXXVII, 1000.

**GIRAUD** (L.). — Sur un phénomène de magnétisme qui s'est produit sous l'influence de l'aurore boréale du 21 août 1859. XLIX, 455.

**GIRAUD** (P.). — Lettre concernant un opuscule relatif à l'histoire de Bormes. LV, 377.

**GIRAUDET.** — Note sur les effets de la pression du diaphragme dans les inhalations du chloroforme. XXXIX, 651.

**GIRAUDET.** — Statistique de la ville de Tours, ou Recherches historiques et statistiques sur le mouvement de la population depuis 1632 jusqu'à 1847. XL, 30.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1855.) XLII, 135.

**GIRAUD-TEULON** (F.). — Nouvelle étude de la théorie du saut. XLI, 91.

— Note relative à une nouvelle théorie de la cause des battements du cœur. XLI, 258.

— Du principe qui préside au mécanisme de la natation chez les Poissons et du vol chez les Oiseaux. XLIII, 1034.

— Mémoire sur la pression atmosphérique dans ses rapports avec l'organisme vivant. XLIV, 233.

— Mémoire sur la marche; discussion de la théorie de MM. *Weber*. XLIV, 615.

— Note sur le mécanisme de la production du relief dans la vision binoculaire. XLV, 566.

— Analyse de son ouvrage sur la mécanique animale. XLVI, 98.

— Lettre accompagnant son opuscule publié en 1842 sur l'endiguement du Rhône. XLVII, 426.

— Une mention honorable lui est accordée pour son ouvrage sur les « Principes de la mécanique animale ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 226, 228, 395.

— De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle, et en particulier de leurs régions prismatiques internes ou externes, lors de leur usage binoculaire. L, 382.

— De l'unité de jugement ou de sensation dans l'acte de la vision binoculaire. LI, 17.

— De l'appropriation des instruments d'optique, lunettes, télescopes, microscopes, à la vision binoculaire. LII, 22.

— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien. LII, 383.
— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant de voir, par le concours harmonique des deux yeux, les images du fond de l'œil. LII, 646.
— Causes et mécanisme de certains phénomènes de polyopie monoculaire observables dans le cas de l'aberration physiologique de parallaxe. Absence de l'aberration de sphéricité dans l'appareil dioptrique de l'œil; application à la détermination des limites du champ de la vision distincte. LIV, 904.
— Lettre à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Trouessart* relative à ce Mémoire. LIV, 1130.
— Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil et la détermination des valeurs réfringentes de ses différents milieux. LVIII, 360.

**GIRAULT.** — Note concernant un corps de provenance inconnue qui, après avoir séjourné longtemps dans l'œsophage d'une vache, a été rendu par la bouche. LIX, 960.

**GIRAULT.** — Théorie nouvelle des phénomènes électriques et application à différents phénomènes non expliqués jusqu'à ce jour. XXXII, 184.

**GIRAULT** (Ch.). — Mémoire sur la vitesse pendant la marche et sur le travail dynamique des contractions musculaires. XLI, 1036.
— De la résistance de l'air dans le mouvement oscillatoire du pendule : principe d'un nouvel anémomètre. XLII, 511.
— Sur les conditions relatives aux surfaces qui limitent une masse fluide en mouvement. XLIII, 48.
— Du mouvement des ondes rectilignes et des ondes circulaires formées à la surface de l'eau. XLIII, 161.
— Sur un théorème relatif à la transmission du mouvement par contact immédiat. LII, 1258.

**GIRBAL.** — Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes. (En commun avec M. *Fuster*.) XXXIV, 673; XXXVIII, 512; XL, 830.

**GIRONNIÈRE** (de la). — Heureux effets de l'action des alcooliques portée jusqu'à l'ivresse dans le cas de morsure de certains serpents. LII, 740.

**GIROU DE BUZAREINGUES.** — Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques. XXXIV, 468.
— Considérations sur la mémoire, sur les lois de son développement, sur sa conservation et son affaiblissement prématuré. XXXVI, 757.
— Sa mort, arrivée le 27 juillet 1856, est annoncée à l'Académie. XLIII, 249.

**GIROUD-DARGOUD.** — Nouveau procédé pour décortiquer le blé dans le but d'augmenter le rendement en farine. LV, 915.

**GIUDICE** (Del). — Son Mémoire intitulé : « Considérations sur les phénomènes les plus constants du Vésuve » est adressé par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. XLI, 1048.

**GIVAUDAN.** — Sur le véritable spécifique du choléra-morbus. XLVII, 255.

**GIVRY** est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place vacante par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XL, 789.
— M. *Givry* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par la nomination de M. *de Tessan* comme Membre titulaire. LIII, 75.
— M. *Givry* est nommé à cette place. LIII, 87.
— M. *Givry* adresse ses remercîments. LIII, 132.

**GLAISE** (E.). — Études sur la lumière applicables à la démonstration de l'atmosphère de la Lune et au phénomène de la diffraction. LI, 224.
— Description et modèle d'un photomètre de son invention. LI, 664.
— Étude sur la lumière. LII, 975.

**GLÉNARD.** — Recherches sur la matière colorante du vin. XLVII, 268.
— Sur une nouvelle méthode de dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., à l'aide de liqueurs titrées. (En commun avec M. *Guillermond*.) XLVII, 831.

**GLÉNISSON** (A.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Terreil*.) XXXII, 258.
— Épreuves daguerriennes sur plaques métalliques exemptes de miroitement. (En commun avec M. *Terreil*.) XXXII, 343.

**GLŒSENER.** — Note sur un perfectionnement important des chronoscopes. XLIII, 814.
— Description et présentation de deux chronoscopes. L, 416; LII, 924.

**GLORIA.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 142.

**GLOTIN.** — Lettre accompagnant l'envoi de son livre sur les navires à plusieurs rangs de rames des anciens. LV, 377.

**GLUGE** rappelle qu'il a adressé au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie un ouvrage sur l'histologie pathologique. XXXIII, 402.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 427.
— L'opuscule sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices, qui lui est commun avec M. *Thiernesse*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 450.

**GOBBI** demande à être compris au nombre des Correspondants de l'Académie et adresse une indi-

cation de ses travaux. XXXVII, 791; XXXVIII, 893.
GOBLEY. — Recherches sur l'urée. (En commun avec M. *Poiseuille.*) XLIX, 164.
GODARD. — Note sur le bolide du 30 juillet 1856. XLIII, 487.
GODARD. — Lettre relative à une invention qu'il a faite concernant la production de l'alcool. XXXIX, 550.
— Mémoire sur la fabrication de l'alcool. XL, 1269; XLI, 72, 886, 1026, 1065.
GODARD. — Analyse de son Mémoire sur les monorchides et les cryptorchides chez l'homme. XLII, 637; XLIII, 1014.
— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
— Analyse de son Mémoire sur la monorchidie et la cryptorchidie chez l'homme. XLVII, 490.
GODARD (Ern.). — Décret impérial autorisant l'acceptation d'un legs d'une rente de 1000 francs pour la fondation d'un prix annuel à décerner pour des travaux sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des organes urinaires. LVI, 899.
GODART. — Écrit par erreur pour Godard.
GODART. — Emploi de la glace dans le traitement des hernies étranglées. XL, 1143.
GODINET. — Procédés destinés à rendre les étoffes imperméables à l'eau sans qu'elles cessent d'être perméables à l'air et à la transpiration cutanée. XLV, 758.
GODRON (D.-A.) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.
— Mémoire sur la fécondation naturelle et artificielle des Ægilops par les Triticum. XXXIX, 145.
— Nouvelles expériences sur l'*Ægilops triticoides*. XLVII, 124.
— Mémoire sur les feuilles inéquilatères. LIII, 1251.
— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les hybrides végétaux. (Concours pour le grand prix des Sciences physiques, 1862.) LV, 953.
— Sur les Fumariées à fleurs irrégulières et sur la cause de leur irrégularité. LIX, 1039.
— Sur l'inflorescence et les fleurs des Crucifères. LIX, 1041.
GŒPPERT adresse son ouvrage sur la flore fossile du terrain permien et sur la géologie de ce terrain. LXI, 1167.
GOETZE (W.-C.). — Sur la position géographique de quelques lieux dans le sud de l'Algérie. XLII, 399.
GOFFRES. — Son « Précis iconographique de bandages, de pansements et appareils » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 955; LXI, 945.
GOÏOT. — Remarques sur les indications à remplir dans l'installation des paratonnerres. LIII, 290.
GOLDBERG. — Lettre accompagnant l'envoi de ses « Tables des nombres primitifs et des facteurs des nombres de 1 à 251647 ». LIV, 792.
GOLDBERG (O.). — Lettre relative à une découverte qu'il considère comme très-importante pour la photographie. XL, 862.
GOLDENBERG. — Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les « Insectes fossiles du terrain carbonifère de Saarbruck ». XXXVIII, 640.
GOLDSCHEIDER. — Sur l'existence constante de la diarrhée prémonitoire dans le choléra. LXI, 996.
GOLDSCHMIDT (Hermann). — Nouvelle planète découverte le 15 novembre 1852. XXXV, 757, 795.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour cette découverte. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1852.) XXXV, 873.
— M. *Goldschmidt* adresse ses remercîments. XXXVI, 206.
— Découverte d'une petite planète (32) le 26 octobre 1854. XXXIX, 838.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Pomone. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1854.) XL, 38, 201.
— Découverte d'une petite planète (36) le 5 octobre 1855. XLI, 537.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Atalante. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1855.) XLII, 122.
— M. *Goldschmidt* adresse ses remercîments. XLII, 300.
— Suite d'observations sur une étoile variable propres à en déterminer la période. XLII, 441.
— Découverte de la petite planète (40) faite à Paris le 31 mars 1856. XLII, 638.
— Découverte, le 23 mai 1856, d'une nouvelle petite planète. XLII, 1001, 1067.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour sa découverte des planètes Harmonia et Daphné. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1856.) XLIV, 157, 241.
— Découverte d'une nouvelle petite planète (44), le 27 mars 1857. XLIV, 1218.
— Observations de cette planète. XLIV, 1271.
— Lettre concernant la découverte d'une nouvelle petite planète (45), le 26 juin 1857. XLIV, 1342.
— Observation faite à Vienne de la petite pla-

nète (45); nom, *Nysa*, donné à la (44). XLV, 112.
— Position de la planète Daphné au 7 septembre 1857. XLV, 388.
— Découverte de la petite planète (47) faite à Paris le 19 septembre 1857. XLV, 414.
— Découverte de la petite planète (49) dans la même nuit du 19 septembre 1857 où fut découverte la (48). XLV, 439.
— Première observation de la petite planète (49); nom, *Eugenia*, donné à la (45). XLV, 487.
— Une des médailles de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en astronomie. (Concours de 1857.) XLVI, 266.
— Découverte de la petite planète (52), le 4 février 1858. XLVI, 363.
— Observations de cette planète. XLVI, 364, 497.
— Lettre concernant sa découverte de la petite planète (54), le 10 septembre 1858. XLVII, 445.
— Lettre sur la petite planète (56) découverte le 9 mars 1857. XLVII, 597.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en astronomie. (Concours de 1858.) XLVIII, 485, 638.
— Observations des taches du Soleil, de la lumière zodiacale et de l'aurore boréale du 1er octobre 1859. XLIX, 482, 548.
— Observations faites à Vitoria (Espagne) de l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860. LI, 265.
— Découverte d'une nouvelle petite planète le 9 septembre 1860. LI, 504.
— Lettre relative à l'observation de cette planète faite à Bilk par M. *Luther*, qui l'a nommée *Danaé*. LI, 538.
— M. *Goldschmidt* adresse, au nom de M. *Luther*, les éléments de la planète Danaé. LI, 688.
— Observations de la lumière zodiacale faites à Châtillon-sous-Bagneux. LII, 253.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Danaé. (Concours de 1860.) LII, 557.
— M. *Goldschmidt* adresse ses remercîments. LII, 706.
— Découverte d'une nouvelle planète (69) le 5 mai 1861. LII, 977.
— M. *Goldschmidt* annonce que cet astre a reçu le nom de *Panopea*. LII, 1080.
— Sur la nouvelle comète observée le 29 juin 1861. LIII, 28.
— Observation, le 28 août 1861, de la planète Pseudo-Daphné. LIII, 415.
— Lettre sur l'étoile variable n° 40196 du Catalogue de Lalande : éphéméride corrigée par M. *Luther* de la planète Pseudo-Daphné. LIII, 479.
— Un prix d'Astronomie de la fondation Lalande lui est décerné pour sa découverte de deux nouvelles planètes. (Concours de 1861.) LIII, 1131.
— M. *Goldschmidt* adresse ses remercîments. LIV, 128.
— Sur de nouveaux compagnons de Sirius. LVI, 436.
— Sur l'étoile double de γ de la Balance. LVI, 845.
— Étude du groupe des Pléiades. LVIII, 72.
— Notice sur l'étoile variable V de la Vierge. LIX, 1016.
**GOLTZ.** — Écrit par erreur pour Graff.
**GOLTZ** adresse quatre opuscules en allemand relatifs : au nerf vague et au cœur; au principe des mouvements du cœur; aux mouvements automatiques du cœur détaché de la grenouille, et aux fonctions de la moelle épinière chez les grenouilles. LV, 835.
— Analyse de son « Traité de la contraction tonique des vaisseaux et de son influence sur la circulation ». LVIII, 580.
**GOODRICH** demande des renseignements sur un prétendu prix qu'aurait proposé l'Académie des Sciences pour la découverte du mouvement perpétuel. XXXV, 610.
**GOMÈS** (Antonio). — Note sur le nitrite de plomb. XXXIV, 187.
**GOMEZ DE SOUZA.** — Mémoire sur la détermination des fonctions inconnues qui rentrent sous le signe d'intégration définie. XL, 1310; XLII, 1119, 1219; XLIV, 477.
— Mémoire d'analyse mathématique. XLI, 100.
— Mémoire sur la théorie du son. XLI, 100.
— Lettre relative à ses divers Mémoires mathématiques. XLIII, 168.
**GONDRET** (L.-F.). — Sur l'emploi des ventouses dans les fièvres d'accès, et sur les avantages qu'on trouverait à employer ce moyen dans des cas où l'on recourt d'ordinaire aux émissions sanguines. XXXII, 183.
**GONTARD.** — Notice sur les travaux d'horlogerie de précision pour l'usage civil. XLI, 178.
**GONZALEZ.** — Son Mémoire sur la maladie de la vigne est présenté par M. *Mathieu*. XLVII, 216.
**GOPPERT** adresse, au nom de la Société silésienne des Sciences de Breslau, un nouveau volume publié par cette Société. XXXVIII, 456.
**GORDAN.** — Sur la transformation des fonctions abéliennes. LX, 925.
**GORDON.** — Lettre demandant, pour la bibliothèque de l'École de Médecine de Montpellier, les *Comptes rendus* de l'Académie. LV, 65.
**GORGEU** (A.). — Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydratation de l'alcool. XXXIII, 690.
— Note sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse. XXXVI, 861.

— Note sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse. XLVII, 929.
— Sur une combinaison de permanganate et de manganate de potasse. L, 610.
**GORINI.** — Son opuscule sur la formation des montagnes et un plan en relief se rattachant à ce sujet sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel.* XXXVIII, 44.
**GORISSEN.** — Lettre concernant diverses opérations qui ont pour but la mesure d'un degré du méridien. LIV, 286.
**GORLOF.** — Sur le mouvement d'un projectile dans l'âme d'un canon rayé. LIV, 596.
**GOSKINSKI.** — Écrit par erreur pour Gotkinski.
**GOSSART.** — Observations sur quelques lois de l'astronomie. XLIII, 620; XLVIII, 55.
— Projet d'une Table des carrés destinée à faciliter les longs calculs. LVII, 833.
**GOSSE.** — Note sur les silex taillés trouvés à Paris. L, 812.
**GOSSELIN** (E.). — Note sur un globe terrestre dit « globe métrique ». LVIII, 1095.
**GOSSELIN** (Théod.). — Note sur diverses sortes d'oblitération des canaux déférents. XXXII, 21, 53.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 428.
— Un encouragement lui est accordé pour ses études sur l'opération de la cataracte par abaissement. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 217.
— Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur les kystes du poignet et de la main. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— Un encouragement lui est accordé pour ses expériences sur l'absorption par la cornée transparente de diverses dissolutions salines. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
— Études hémoscopiques. XLVII, 1064; XLVIII, 285.
— Sur l'asphyxie par l'acide carbonique et sur une méthode préservative. XLIX, 989.
**GOSSET.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire intitulé : « Le blé et le pain ». LIV, 621.
**GOSSIN** (J.). — Note sur un blé provenant de grains annoncés comme ayant été trouvés avec une momie égyptienne. XLIV, 661.
**GOT.** — Note sur un serre-frein automatique entrant en action sous l'influence électromagnétique. XLI, 824.
**GOTKINSKI.** — Théorie de la solidification d'une dissolution concentrée de sulfate de soude dans l'eau, au contact direct de l'air. XXXII, 717.
**GOUBAUX** (A.). — Observations faites sur des animaux pendant l'éclipse solaire du 28 juillet 1851. (En commun avec M. *Renal.*) XXXIII, 129.
— De la pentadactylie chez les animaux domestiques. XXXV, 853.
— Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères. (En commun avec M. *Giraldès.*) XXXVIII, 621.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Giraldès*, pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— Sur un taureau monstrueux par greffe d'un individu parasitaire amorphe sur un autre bien conformé; sur la restitution de celui-ci à l'état normal par une opération chirurgicale, et sur l'organisation de la masse parasitaire. XL, 898.
— De la cryptorchidie chez l'homme et les principaux animaux domestiques. (En commun avec M. *Follin.*) XLII, 540, 1065.
— Du sel marin et de la saumure, et de leur action sur l'économie animale. XLIII, 152.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Follin*, pour leurs recherches sur la cryptorchidie double et ses conséquences. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
— Sur un monstre parasitaire du genre Épignathe. LVII, 276.
**GOUBERT.** — Sur la cellulose, le liége et le tissu fongueux des Champignons. XLVIII, 467, 637.
**GOUEREL.** — Écrit par erreur pour Gouezel.
**GOUEZEL.** — Mémoire sur la construction des paratonnerres. XXXIX, 786; XL, 1231; XLI, 1156.
— Figure et description de divers anémographes de son invention. XLIII, 384; XLIV, 829.
— Lettre à l'occasion d'une Note du P. *Secchi* sur le baromètre à balance. XLIV, 330.
— Appareil destiné à mesurer et à enregistrer la puissance d'un courant gazeux ou liquide. XLIV, 829.
**GOUILLAUD** (H.-J.). — Note sur la conductibilité des métaux pour la chaleur. XXXV, 699.
**GOUJON.** — Note sur le croup et sur un procédé de trachéotomie avec tubage de la glotte. L, 318.
**GOUJON.** — Observation de l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851 faite à Dantzig. XXXIII, 178.
— Observations de la comète d'Encke faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Ch. Mathieu.*) XXXIV, 363.
— Observations faites à l'Observatoire de Paris, les 18 et 20 décembre 1852, de la planète découverte par M. *Goldschmidt*, le 15 du même mois. (En commun avec MM. *Ch. Mathieu* et *Ern. Liouville.*) XXXV, 757.
— Sur la détermination du diamètre du Soleil par des observations faites à la lunette méridienne; Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Mauvais.* XXXVI, 953.

— M. *Goujon* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 550.
— M. *Goujon* est porté par la Commission sur la liste des candidats pour la place d'Astronome-adjoint au Bureau des Longitudes vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1209.
— M. *Goujon* est élu comme l'un des deux candidats pour cette place. XL, 1214.
— Détermination des éléments magnétiques à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Liais*.) XLII, 74.
**GOULD.** — M. *Moquin-Tandon* présente, au nom de M. *Gould*, un dessin colorié d'un Oiseau-Mouche, *Eugenia imperatrix*. XLI, 1157.
— Observation d'une comète découverte le 25 juillet 1857. XLV, 219.
**GOULIER** (C.-M.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXV, 105.
— Sur la forme des aiguilles de boussole et sur leurs chapes. L, 314.
— Note accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860 faites à Metz par M. *Lamey*. LI, 148.
— Note sur le télomètre et le nautomètre à prismes. LVI, 343.
— Ouverture, à la demande de M. *Goulier*, d'un pli cacheté contenant une Note « sur un défaut assez commun de conformation des yeux et sur les moyens de rendre la vue distincte aux personnes qui en sont atteintes ». LXI, 266.
**GOUMOENS** (A. DE). — Recherches sur les corps albuminoïdes. (En commun avec M. *Ch. Leconte*.) XXXVI, 834.
**GOUNELLE.** — Note sur la mesure de la vitesse de l'électricité; réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de MM. *Guillemin* et *Burnouf*. XXXIX, 469.
— Extension des notions analytiques aux calculs différentiel et intégral. (En commun avec M. *Gaussin*.) LVIII, 1086.
**GOUPIL.** — Note et Lettre relatives au prix Bréant. XXXVIII, 278, 617.
**GOUPIL.** — De la phosphorescence des yeux des animaux et du phosphène dans l'homme. XXXIX, 743; XLV, 234.
**GOURAUX.** — Essai sur l'anatomie du Dromadaire. XXXVI, 626.
**GOURDON.** — La consanguinité chez les animaux domestiques. LV, 269.
**GOURIET.** — Théorie chimique pour l'assimilation du phosphate calcaire et la nécrose phosphorée. LI, 253.
— Essai sur la classification des Mollusques gastéropodes. LVII, 826.
— Remarques sur la locomotion des Poissons. LVIII, 200.
**GOURNERIE** (DE LA). — Son « Traité de perspective linéaire » est présenté par M. *Morin*. XLVIII, 261.
— Son « Traité de Géométrie descriptive », texte et atlas, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 412.
— Sur une surface réglée du deuxième ordre, qui possède quatre lignes doubles du second ordre. LX, 1178.
— Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède cinq lignes doubles du quatrième ordre. LXI, 116, 714.
**GOUYON.** — Introduction directe des médicaments dans les veines pour les cas de maladie à invasion brusque et à marche très-rapide. XXXVII, 903.
— Sur une opération pratiquée dans les cas de croup où l'on a coutume de recourir à la trachéotomie, et sur quelques autres procédés médico-chirurgicaux qui lui sont propres. LI, 126.
**GOUYON.** — Lettre relative à l'emploi du chalumeau de Brouck pour produire une force considérable. LX, 938.
— Lettre concernant l'action foudroyante d'objets foudroyés. LXI, 225.
— Lettre relative à l'emploi des feuilles d'arbres pour la fabrication du papier. LXI, 491.
**GOVI.** — Lettre accompagnant un Mémoire de M. *Daina* relatif à l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice. XXXV, 544.
— Note sur un photomètre analyseur. L, 156.
— De la polarisation de la lumière par diffusion. LI, 360, 669.
— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason. LI, 450.
**GOZO** (J.). — Note sur un appareil pour le mouvement électromagnétique des pendules. XLV, 691.
**GRAD.** — Sur la possibilité d'une mesure de degré au Spitzberg. LVI, 634.
— Son ouvrage intitulé : « L'Australie intérieure » est présenté par M. *Élie de Beaumont* qui en fait connaître le contenu. LVIII, 507.
**GRAËLLS.** — Son « Traité de pisciculture » est présenté par M. *Coste*. LX, 956.
**GRAFF.** — Notes et Lettre sur la fabrication des aiguilles par un procédé exempt de dangers pour la santé des ouvriers. LII, 657; LIV, 463; LV, 844; LIX, 712.
**GRAFTON CHAPMAN.** — Cas singulier de mer phosphorescente observé dans l'océan Indien. XL, 198.
**GRAHAM** (A.). — Observations des petites planètes faites au cercle méridien de l'Observatoire de Markree. XXXII, 189.
— Observations de la planète Métis faites au cercle méridien de l'Observatoire de Markree. XXXII, 597.
— M. *Graham* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place

de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793; LVI, 666, 725.
— Observations de la comète d'Encke faites au grand équatorial de l'Observatoire de Markree. XXXV, 258.
— M. *Graham* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
— M. *Graham* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— M. *Graham* est présenté de nouveau pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**GRAHAM** (Thomas). — Sur l'inégale diffusibilité dans l'eau de différentes substances comme moyen de séparation. LIII, 275.
— Note sur la relation qu'on observe entre la transpiration liquide et la composition chimique. LIII, 774.
— Le prix Jecker de 1862 lui est décerné pour ses recherches sur la diffusion moléculaire appliquée à l'analyse. LV, 984.
— M. *Graham* adresse ses remercîments. LVI, 42.
— Sur le mouvement moléculaire des gaz. LVII, 181.
— Sur les propriétés de l'acide silicique et d'autres acides colloïdes. LIX, 174.

**GRANDDIDIER-HUMBERT.** — Lettre qui lui est commune avec MM. *Gidel* et *Paillet*, ses associés, et concernant leur nouveau système de tuiles en fonte. XXXVI, 1057.

**GRANDEAU.** — Sur quelques modifications dans la méthode d'analyse de l'air par absorption, qui en facilitent l'emploi dans les stations éloignées. (En commun avec M. *Ch. Sainte-Claire Deville*.) XLVIII, 1103.
— Sur la présence du cœsium et du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie. LIII, 1100.
— Sur la présence du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie. LIV, 450.
— Sur la présence du rubidium dans un certain nombre de végétaux, betterave, tabac, café, thé, raisins. LIV, 1057.
— Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes; nouveau caractère de la digitaline. LVIII, 1048.

**GRANDEMANGE.** — Lettre concernant un projet pour la formation de nouvelles Tables de logarithmes. XLIII, 888.

**GRANDIDIER**, près de partir pour l'Amérique du Sud, demande des instructions pour les recherches scientifiques qu'il se propose de faire dans ces contrées. XLV, 279.

**GRANDVAL.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *de Challemaison*.) XXXIV, 923.

**GRANGE.** — Dépôt de paquets cachetés. XXXII, 192; XXXIV, 568.
— Recherches relatives aux causes du crétinisme et du goître et au moyen d'en préserver les populations. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 611.
— Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodures et de séparer les bromures de l'iode et des iodures qui y sont mêlés. XXXIII, 627.
— Observations sur la présence de l'iode et du brome dans les aliments et les sécrétions. XXXIV, 332.

**GRANGER.** — Son ouvrage intitulé : « Essai de physique » est adressé par M. *le Ministre de l'Instruction publique*. LVIII, 239.

**GRANGEZ** (E.). — Une mention honorable lui est accordée pour son « Précis historique et statistique des voies navigables de France ». (Concours pour le prix de Statistique, 1855.) XLII, 135.

**GRANIER.** — Écrit par erreur pour Garnier.

**GRANIER.** — Observations concernant les mouvements ou les actes auxquels peuvent se livrer des insectes, et particulièrement des mouches, après la décapitation. XLI, 607.

**GRANTE** (de). — Son opuscule publié en 1754, et relatif à des expériences supposées analogues à celles de M. Foucault pour rendre sensible aux yeux le mouvement de la Terre, est adressé par M. *Busi*. XLII, 810.

**GRANVILLE** (A.-B. de). — Son ouvrage intitulé : « De la mort soudaine » est présenté par M. *Flourens*. XL, 697.
— Recherches statistiques comprenant tout ce qui a rapport à la grossesse, à l'accouchement, aux époques où commence et où cesse la fécondité chez les femmes des classes inférieures de Londres. LII, 868.

**GRAR** (E.). — Son ouvrage intitulé : « Histoire de la houille » est adressé pour le concours du prix de Statistique. XXXVIII, 752.
— M. *Grar* demande, au nom de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Valenciennes, que l'Académie veuille bien comprendre cette Société au nombre de celles auxquelles elle accorde ses *Comptes rendus*. XXXIX, 756.
— Une mention honorable lui est accordée pour son « Histoire de la recherche et de l'exploitation des mines de houille du Hainaut français, de 1716 à 1791 ». (Concours pour le prix de Statistique, 1854.) XL, 41, 201.

**GRAS** (Scipion). — Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques. L, 754; LI, 108.
— Sur la séparation géologique des marnes à Ancyloceras du terrain néocomien dans les Alpes. LIII, 195.

— Sa « Description géologique du département de Vaucluse » avec une Carte est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 385.
— Sur l'insuffisance des preuves tirées du gisement des silex travaillés de Saint-Acheul pour faire admettre l'existence de l'homme pendant la période quaternaire. LIV, 1126.
— Sur le diluvium de Saint-Acheul et le terrain de Moulin-Quignon. LVI, 1097.
— Note accompagnant la présentation de sa « Carte agronomique de l'Isère ». LVIII, 117.

**GRASSET.** — Sur les eaux minérales de Bondonneau (Drôme). XLVI, 182.

**GRASSMANN.** — Lettre concernant les rapports qui existeraient, suivant lui, entre ses travaux et ceux de M. *Cauchy* et de M. *de Saint-Venant*, sur la question des clefs algébriques. XXXVIII, 743.

**GRATEAU** (Ed.). — Son opuscule intitulé : « L'École des Mines de Paris; histoire, organisation, enseignement », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1019.

**GRATIOLET** (Pierre). — Note sur les propriétés vénéneuses de l'humeur lactescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. (En commun avec M. *Cloëz*.) XXXII, 592; XXXIV, 729.
— Mémoire sur les plis cérébraux de l'Homme et des Primates. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIII, 469.
— Observations sur un travail de M. *Dareste* relatif aux circonvolutions du cerveau. XXXIV, 205, 409, 542.
— Système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace. Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVI, 841.
— Recherches sur l'anatomie de la Térébratule australe pour servir à l'histoire des Brachiopodes. XXXVII, 45.
— Son Mémoire sur les circonvolutions du cerveau chez les Primates est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 1070.
— Note sur les expansions des racines cérébrales du nerf optique et sur leur terminaison dans une région déterminée de l'écorce des hémisphères. XXXIX, 274.
— Une récompense lui est accordée pour son Mémoire sur les plis du cerveau de l'Homme et des Primates. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 57.
— Mémoire sur l'encéphale de l'Éléphant. XL, 1053.
— M. *Gratiolet* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1104.
— M. *Gratiolet* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour cette place. XL, 1154.
— M. *Gratiolet* est présenté par l'Académie pour cette place. XL, 1165.
— Mémoire sur la structure des hémisphères du cerveau dans l'Homme et les Primates. XLI, 16.
— M. *Gratiolet* demande à être mis au nombre des candidats pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 101.
— M. *Gratiolet* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour cette place. XLI, 225.
— M. *Gratiolet* est présenté comme le second des deux candidats que l'Académie est appelée à présenter pour cette chaire. XLI, 255.
— Note sur la structure du système nerveux. XLI, 956.
— Sur le développement de la forme du crâne de l'Homme et sur quelques variations dans la marche de l'ossification de ses sutures. XLIII, 428.
— Note sur les effets qui suivent l'ablation des capsules surrénales. XLIII, 468.
— M. *Gratiolet* obtient l'autorisation de reprendre les planches de deux Mémoires présentés en 1854 et 1855. XLIII, 1100.
— Son ouvrage sur l'anatomie comparée du système nerveux dans ses rapports avec l'intelligence est présenté par M. *Flourens*. XLV, 692.
— Sur l'encéphale du Gorille, *Gorilla gina*. L, 801.
— Recherches sur le système vasculaire sanguin de l'Hippopotame. LI, 524.
— Recherches sur l'encéphale de l'Hippopotame. LI, 595.
— Des mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet. (En commun avec M. *Leven*.) LI, 917.
— M. *Gratiolet* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 948.
— M. *Gratiolet* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. LI, 983.
— Observations anatomiques sur un jeune Rorqual, système des veines-caves supérieure et inférieure; encéphale, lobes olfactifs. (En commun avec M. *Serres*.) LII, 622, 891, 942.
— M. *Gratiolet* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 225.
— Son Mémoire intitulé : « Recherches sur le système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace » est présenté par M. *Flourens*. LIV, 671.
— Comparaison du bras et de la main de l'Homme avec l'avant-bras et la main des grands Singes

à sternum plat improprement nommés *Anthropomorphes*. LIX, 321.

**GRAU.** — Mémoire sur les fistules vésico-utérines. XL, 840.

**GRAY** (J.-E.). — Son ouvrage intitulé : « Catalogue des Reptiles chéloniens de la collection du Muséum britannique » est présenté par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 513.

**GRECH DELICATA** adresse un exemplaire d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de *Flora melitensis*. XL, 1114.

**GREEN** présente une image photographique d'un bas-relief qui se trouve à Thèbes au fond d'un tombeau obscur et y joint une description du procédé au moyen duquel cette image a été obtenue. XXXIX, 75.

**GREENE.** — De l'iode comme contre-poison du curare. (En commun avec M. *Brainard*.) XXXVIII, 411.

**GREENOUGH** (G.-B.) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.

— M. *Greenough* fait hommage de sa « Carte physique et géologique de l'Inde anglaise ». XXXIX, 796.

— Note sur la géologie de l'Inde. XL, 347.

— M. *Greenough* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— Sa mort, survenue le 2 avril 1855, est annoncée à l'Académie. XL, 908.

**GREG** (Robert). — Une plaque polie de fer météorique renfermant des globules de plomb métallique provenant du Chili est adressée par M. *Des Cloizeaux*. XLI, 490.

**GRÉGOIRE.** — Sur les infections charbonneuse, purulente et rabique. LVII, 473; LIX, 869.

**GRÉHANT** (N.). — Mesure du volume des poumons de l'homme. LI, 21.

— Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme. LV, 278.

**GRELLON.** — Tableau des observations météorologiques recueillies à Constantinople en 1855. XLII, 523.

**GRENIER.** — Note relative à un moyen de protéger l'enveloppe de gutta-percha dont sont revêtus les fils des télégraphes électriques sous-marins. XXXVII, 31.

**GRENIER** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.

**GRESLOT.** — Réflexions sur la forme la plus avantageuse à donner à l'extrémité supérieure des ruches. XLIII, 1157.

**GRESSOT** (de). — Réflexions sur quelques conséquences que l'on pourrait tirer du rapprochement établi entre la variole et la fièvre typhoïde. XL, 710.

**GREUS Y MANSO** (J.). — Son ouvrage sur les résections sous-périostées est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 214.

**GREVIN.** — Lettre relative à un Mémoire sur l'art des accouchements et à un céphalotome dont il est l'inventeur. XXXII, 385.

— Mémoire sur la simplification des accouchements laborieux. XXXIII, 2.

**GRIESS** (P.). — Substitution de l'azote à l'hydrogène; formation d'une nouvelle classe de composés organiques. XLIX, 77.

— Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluique et iodanisique. XLIX, 900.

— Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène. LII, 1030.

— Sur l'éthylène-chlorure de platine. (En commun avec M. *Martins*.) LIII, 922.

**GRIFOLI.** — Sur la trisection de l'angle. XLIII, 451.

**GRIGNARD.** — Aperçu géographique, statistique et historique du canton de Saint-Yrieix (Haute-Vienne). XL, 1033.

**GRILL.** — Considérations sur certaines conséquences remarquables du mouvement de la Terre sur son axe. L, 544.

**GRIMAUD** (d'Angers). — Lettre relative à son Mémoire sur les propriétés fébrifuges des sulfates de brucine et de strychnine. XXXII, 651.

— Note sur l'action thérapeutique des sels de cadmium. XXXII, 758.

— Mémoire sur les propriétés médicales du sulfure de cadmium. XXXIV, 528.

— Méthode de traitement du cancer. XLVIII, 949.

— Mémoire sur le tétanos, son siége et son traitement. XLIX, 352.

— Sur la nature et le traitement de la rage. LVII, 473.

— Sur un médicament au fer et à l'ergot de seigle. LVIII, 618.

— Mémoires sur les hydropisies. LXI, 81, 225, 294, 490.

**GRIMAUD** (de Caux). — Lettre concernant ses procédés pour la conservation du lait. XLVII, 524.

— Établissement des coupes principales en histoire naturelle; règne humain. XLVIII, 856.

— Sur la constitution de la lagune de Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise. L, 147.

— Note sur les citernes de Venise. LI, 123.

— Principes généraux relatifs aux eaux publiques; solution du problème concernant leur température et leur limpidité. LI, 346.

— De l'aménagement et de la conservation de l'eau de la pluie, pour les besoins de l'économie domestique, dans les habitations rurales et les communes dépourvues d'eau courante. LI, 490.

— Du meilleur mode de distribution des eaux publiques aux habitations des grandes villes. LII, 33.
— De la nécessité d'introduire les eaux publiques dans les maisons d'habitation comme condition de salubrité générale. LII, 97.
— Du puits comparé à la citerne à l'usage des habitations rurales et des maisons de paysans. LII, 387.
— Des puits forés de Venise; résultats définitifs de l'expérience concernant l'application des eaux artésiennes à l'alimentation de cette ville. LII, 724.
— Lettre concernant certains poissons du lac de Garde connus sous le nom de « sardines ». LII, 667.
— Réponse à une réclamation de MM. *Degousée* et *Laurent* à l'occasion de la Note sur les puits artésiens de Venise. LII, 858, 932.
— Des réservoirs d'eaux destinées à la consommation des villes. LIII, 147.
— Note sur le climat de la ville de Vienne (Autriche). LIV, 45.
— Sur la topographie et le nivellement de l'isthme de Corinthe; état actuel des travaux qui avaient été entrepris par les Romains pour unir les deux mers. LIV, 929; LV, 195, 388; LVIII, 1204.
— De la présence du carbonate de chaux dans les eaux publiques. LV, 596.
— Des eaux publiques : résumé théorico-pratique et conclusion. LVI, 215.
— Lettre relative à ses diverses communications sur les eaux publiques. LVI, 630.
— De la construction d'une Carte hygiénique de la France. LVI, 850.
— Documents pour servir à l'établissement de cette Carte : département de l'Orne. LVI, 1023.
— Du climat et en particulier des *lieux* de Venise. LVII, 89.
— Un prix lui est décerné pour son ouvrage intitulé : « Des eaux publiques et de leurs applications aux besoins des grandes villes et des habitations rurales ». (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1863.) LVII, 1061.
— De la Seine et des égouts de Paris. LVIII, 861.
— Sur les rivières et leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations. LVIII, 955.
— Des eaux publiques de Marseille et de leur influence sur le climat de cette ville. LVIII, 1144.
— Du canal de Marseille. Indications théoriques et pratiques relatives à l'emploi des eaux de la Durance dans l'économie domestique et dans l'industrie. LIX, 283.
— Du canal de Marseille et de l'aménagement de ses eaux dans la rigole de Longchamps. LIX, 554, 586, 608.
— Du canal de Marseille et de son limon dans leurs rapports avec la Crau et les marais qui la bordent. LX, 122.
— Une récompense de 1500 francs lui est accordée pour ses travaux sur l'hygiène et l'aménagement des eaux. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 272.
— Élimination des eaux publiques après qu'elles ont servi aux besoins des populations agglomérées; application à la ville de Marseille. LX, 616.
— Du limon de la Durance; détermination du point précis où il peut être éliminé du canal de Marseille et dirigé le plus facilement vers la Crau, pour le colmatage et la fertilisation de cette plaine. LX, 916.
— Du canal de Marseille; résultat définitif des études locales et application. LXI, 37.
— Des quarantaines et de leur objet. LXI, 325.
— Études sur le choléra faites à Marseille en septembre et octobre 1865. LXI, 591, 631, 672.
— Rapport sur l'ensemble de ses travaux sur le canal de Marseille; Rapporteur M. *Morin*. LXI, 895.
— Théorie générale du choléra déduite de ses phénomènes primitifs et de son traitement. LXI, 1156.

**GRIPON.** — Sur la décomposition de l'eau par le soufre. LVI, 1137.

**GRIS** (Arthur). — Observations sur la fleur des Marantées. XLIX, 555.
— Mémoire sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination. XLIX, 996.
— Sur le développement de la graine de ricin. LIII, 725.
— Notice sur les Saxifragées-cunoniées de la Nouvelle-Calédonie. (En commun avec M. *Brongniart*.) LV, 388.
— Recherches concernant les fonctions des vaisseaux des plantes. LVI, 1048.
— Nouvelles observations sur la structure et les fonctions des vaisseaux des plantes. LVI, 1223.
— M. *Gris* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon*. LVII, 963.
— Le grand prix des Sciences physiques de 1863 lui est décerné pour son travail sur les changements opérés pendant la germination dans les tissus de l'embryon et du périsperme. LVII, 1047.
— M. *Gris* adresse ses remercîments. LVIII, 64.

**GRIVEAU** (A.). — Nouvelle disposition de la Table de Pythagore. LII, 251.

**GROLLIER** adresse divers opuscules imprimés destinés au concours pour un des prix que décerne l'Académie. XXXIX, 630.

**GRONAU** (J.-F.-W.). — Ses ouvrages intitulés : « Mémoire sur le mouvement des corps oscillants

dans un milieu résistant »; « Sur la résolution des équations cubiques par les fonctions trigonométriques du cercle et de l'hyperbole »; « Tables des secteurs hyperboliques et des logarithmes de leurs sinus et cosinus »; « Tables des fonctions trigonométriques des secteurs du cercle et de l'hyperbole », sont présentés par M. *Chasles*. LVIII, 369.

**GROS.** — Nouvelles recherches sur l'origine et les transformations des Infusoires. XXXII, 185, 880.

— Mémoire sur l'anatomie du cristallin et de sa capsule. XXXIV, 594.

— Des Vers nématoïdes, susceptibles de reproduire des Nématoïdes, ne descendant pas eux-mêmes de Nématoïdes. XXXVIII, 1069.

— Sur les reproductions hétérogènes chez les Infusoires. XXXIX, 850.

— Mémoire sur l'embryogénie des Infusoires. XLI, 445.

— Recherches sur la génération des Infusoires polygastriques et rotatoires. XLI, 1026, 1082, 1228; XLII, 356.

**GROS** (L.). — Lettre concernant un ouvrage sur les affections nerveuses syphilitiques qu'il a publié en commun avec M. *Lancereaux*. LIV, 1161.

**GROSLEY.** — Lettre relative à une charrue de son invention mue par la force du vent. XLI, 186.

**GROSOURDY** (DE). — Son ouvrage intitulé : *El médico botánico* est présenté par M. *Brongniart*. LX, 458.

**GROSSÉ.** — Écrit par erreur pour GROSSET.

**GROSSET.** — Notes relatives au prix Bréant. (En commun avec M. *Reydet*.) XL, 480, 986; XLI, 197.

**GROUARD.** — Figure et description d'un appareil destiné à élever les eaux. XL, 1359; XLI, 268.

**GROVE** est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— M. *Grove* est présenté par la même Section pour une place de Correspondant. XLIV, 1007.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

**GRUBY.** — Mémoire sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien domestique. (En commun avec M. *O. Delafond*.) XXXIV, 9, 528.

**GRUN.** — Note sur deux applications nouvelles de l'acide sulfureux contre la teigne faveuse de l'homme et contre la muscardine des vers à soie. XLII, 238.

— Lettre concernant un Mémoire adressé au concours pour le prix Bréant. XLIX, 947.

**GRÜNER.** — Sur l'emploi du gaz d'éclairage pour l'aciération. LII, 681.

— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur l'état présent de la métallurgie du fer en Angleterre. LV, 764.

**GRUNER** (L.). — Son ouvrage intitulé : « Description géologique et minéralogique du département de la Loire » est adressé par M. *le Ministre du Commerce et des Travaux publics*. XLVIII, 403.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Dieu et la création révélés par la Géologie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 1120.

**GRUNERT** transmet un Mémoire de M. *A. Weiler* sur une nouvelle théorie des fonctions elliptiques. LIII, 352.

**GRUNN.** — Lettre relative aux conditions des concours pour les prix décernés par l'Académie. XLIV, 1282.

**GRUSSET.** — Sur le mouvement perpétuel. XLIII, 451.

**GUALANDI.** — Lettre concernant les expériences faites avec un appareil hydraulique de l'espèce proposée par M. Porro. XXXV, 228.

**GUASTALA.** — Mémoire sur les effets de la désinfection préventive dans le cas du choléra-morbus. XLI, 547.

**GUBLER** adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son Mémoire sur une nouvelle affection du foie chez les enfants. XXXVI, 594.

— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 217.

**GUENÉE.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 43.

**GUÉPIN.** — Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie de l'intelligence humaine ». XLVI, 1270.

**GUÉPIN.** — Lettre relative aux résultats observés par lui à la suite de diverses opérations de cataractes opérées avec succès et qui amènent de nouvelles recherches sur le rôle que jouent dans la vision les différents milieux réfringents de l'œil. XXXVI, 593.

— Note sur un appareil qu'il désigne sous le nom de « coadjuteur électromagnétique ». (En commun avec M. *Éric Bernard*.) XXXVI, 699.

— Note concernant des procédés de son invention pour la guérison de certaines cataractes difficiles à traiter par les méthodes ordinaires. XLV, 106.

— Note sur l'action thérapeutique de la santonine et ses effets sur la vue, à l'occasion d'une communication de M. *de Martini*. L, 794.

**GUÉRAMAUD.** — Remarques sur un passage du « Traité élémentaire de Chimie » de M. *Regnault* relatif à la fabrication du carbonate de soude. LIV, 160, 987.

**GUÉRAUD.** — Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Talbot* pour leur « Petite Géographie de la Loire-Inférieure ». (Con-

cours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 893.
GUÉRIN. — Recherches sur les mouvements du cœur. XXXIX, 1204.
GUÉRIN. — Statistique quinquennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin) appuyée de justifications des réponses au questionnaire pour l'année 1852. XXXVIII, 623.
— M. *Guérin* se fait connaître comme le rédacteur du Tableau de statistique agricole du canton de Benfeld (Bas-Rhin) qui a obtenu une mention honorable au concours de Statistique de 1854. XL, 43, 321.
— Statistique agricole décennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin). LVII, 1017.
— Le prix de Statistique de 1864 lui est décerné pour ce travail. LX, 255.
GUÉRIN (C.). — Nouveau procédé pour la dorure ou l'argenture des pièces métalliques. XLIII, 808.
GUÉRIN (Ch.). — Note sur un nouvel appareil hydraulique. LVII, 454.
GUÉRIN (Ed.). — Appareil automoteur servant à faire agir les freins sur les chemins de fer. XL, 1242; XLI, 728.
GUÉRIN (J.). — Le prix de Médecine et de Chirurgie de 1851 lui est accordé pour la généralisation de la ténotomie sous-cutanée. XXXIV, 425.
— Mémoire sur la thoracentèse sous-cutanée. XXXIX, 462.
— M. *Guérin* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 1088; XLI, 1083.
— Essai d'une généralisation de la méthode sous-cutanée. XL, 172, 666.
— M. *Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— Mémoire sur la contractilité tendineuse. XLII, 416.
— M. *Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie*. XLII, 552.
— Un prix lui est accordé pour avoir généralisé la méthode sous-cutanée. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 173.
— Sur la fièvre puerpérale; Note contenue dans un paquet cacheté ouvert sur sa demande. XLVI, 1119.
— Nouvelles observations sur la période prodromique ou prémonitoire du choléra-morbus. LXI, 518, 553.
GUÉRIN (V.). — Étude sur les fonctions différentielles. LX, 519.
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Résultats scientifiques et pratiques obtenus de 1847 à 1850, relativement à l'étude des maladies des vers à soie et des meilleurs moyens de perfectionner leurs races ou de prévenir leur dégénérescence. XXXII, 549.
— Note sur un procédé proposé par M. *Rozetti* pour empêcher que nos récoltes d'huile d'olive ne soient anéanties tous les deux ou trois ans par le ver rongeur des olives. XXXII, 549.
— Rapports sur ces deux Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XXXII, 792.
— M. *Guérin-Méneville* adresse un Rapport fait par une Commission chargée par M. le préfet des Basses-Alpes de constater les résultats des méthodes recommandées par l'auteur sur les moyens d'assainir les magnaneries. XXXIII, 125.
— Note sur un Cryptogame du genre *Oïdium* qui semble appartenir à l'espèce nuisible à la vigne, quoiqu'il attaque diverses plantes. XXXIII, 295.
— Note sur une Écrevisse dont le test était coloré en bleu clair pendant la vie. XXXIII, 324.
— Note sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand de préserver les blés des attaques de l'Alucite qui leur fait perdre de 30 à 80 pour 100 de leur poids. XXXIII, 639.
— Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales, le *Jassus devastans*, précédées de considérations sur la nécessité de faire voyager quelques naturalistes afin qu'ils puissent étudier les agents destructeurs de nos récoltes sur les lieux mêmes où ils exercent leurs ravages. XXXIV, 92.
— Résumé des études sericicoles faites en 1851, avec le concours de M. *Eug. Robert* à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, travaux ayant pour but l'amélioration des races, le perfectionnement des méthodes d'éducation, l'étude des maladies et la recherche de procédés propres à préserver les vers à soie de l'invasion de ces maladies à l'état d'épidémies. XXXIV, 244.
— Note sur une cochenille indigène qui vit sur la fève de marais et qui semble propre à donner une matière colorante susceptible d'être employée dans l'industrie. XXXIV, 334.
— M. *Guérin-Méneville* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 336.
— Applications utiles des procédés indiqués pour arrêter les ravages causés par la larve du *Dacus oleæ*. XXXIV, 370.
— M. *Guérin-Méneville* est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 372.
— Lettre relative aux résultats des observations

qu'il a faites en Italie sur les insectes qui attaquent l'olive. XXXV, 104.

— Résultats des éducations pour l'acclimatation de nouvelles races et l'étude des vers à soie, faites en 1852 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. (En commun avec M. *Eug. Robert.*) XXXV, 264, 292.

— Observations sur la maladie de la vigne faites en Piémont, en Italie et dans la France méridionale. XXXV, 322.

— Note annexée au Mémoire de M. *Aguillon* sur la maladie des vignes. XXXVI, 152.

— Sur les Insectes coléoptères du genre *Cébrion*. Métamorphoses de ces insectes observées par M. *Lefébure de Cerisy*. XXXVI, 225.

— Compte rendu des principaux résultats d'une mission agricole dans le midi de la France et en Italie. XXXVI, 521.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Duméril*. XXXVI, 714.

— État de la sériciculture en 1853, et observations faites pendant la même année à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. (En commun avec M. *Eug. Robert.*) XXXVII, 628, 709.

— Recherches sur les maladies des végétaux. XXXVIII, 35.

— Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence et des cocons de la race acclimatée et améliorée depuis dix ans à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. XXXVIII, 739.

— Exposé des travaux sur l'industrie de la soie faits en 1854 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. (En commun avec M. *Eug. Robert.*) XXXIX, 342.

— M. *Guérin-Méneville* adresse son ouvrage intitulé : « Recherches sur les maladies de végétaux et particulièrement sur celle de la vigne ». XXXIX, 368.

— Observation d'un fait nouveau relatif aux maladies des plantes usuelles. XXXIX, 429.

— Note sur une apparition extraordinaire de mouches, *Chlorops lineata*, nuisibles aux céréales. XXXIX, 616.

— Essai de dévidage des cocons de l'*Eria* ou *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 676.

— Note sur le ver à soie du chêne et sur son introduction en Europe. XL, 1166.

— Sur les premiers cocons obtenus en 1855 de l'éducation des vers à soie dont la graine a été envoyée de Chine à la Société d'Acclimatation. XL, 1220.

— Sur la teinture des soies sauvages produites par divers Bombyx indiens. XL, 1370.

— Sur la propriété attribuée à la Cétoine dorée d'être un remède contre la rage. XL, 1371.

— M. *Guérin-Méneville* annonce avoir reçu de l'Inde des cocons vivants du *Bombyx Mylitta*, envoyés par M. *Perrottet*. XLI, 197.

— Note sur le ver à soie *Tussah*, du Bengale, introduit en Europe et nourri avec des feuilles du chêne ordinaire. XLI, 504, 561.

Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire du « Guide de l'éleveur de vers à soie », qu'il publie avec M. *E. Robert*. XLII, 1188.

— Note sur la cochenille de la fève de marais et la possibilité d'en tirer parti pour la teinture. XLIII, 92.

— Éclosion, le 1er novembre 1856, d'une chrysalide du *Bombyx Mylitta*. XLIII, 886.

— Des véritables causes de l'épizootie actuelle des vers à soie et moyens pratiques d'en arrêter ou d'en atténuer les effets. XLIII, 1170.

— Note sur le blé Drouillard, variété de froment provenant d'un tombeau d'Égypte. XLIV, 473.

— Note sur des éducations de graines qu'il conviendrait de faire pour atténuer les effets de l'épizootie des vers à soie. XLIV, 868.

— Lettres concernant l'emploi de la Cétoine dorée dans le traitement de la rage. XLV, 263, 757.

— Éducations de vers à soie destinées à la production de la graine, faites en 1857 dans des localités où l'épidémie n'a pas paru. XLV, 214.

— Note sur la proportion de matière soyeuse contenue dans les cocons du ver à soie du ricin. XLV, 804.

— Sur trois espèces d'insectes du groupe des punaises aquatiques dont les œufs servent au Mexique à faire une sorte de pain nommé *Hautlé*. XLV, 962.

— Moyens pratiques et rationnels de restaurer la graine des vers à soie. XLVI, 423.

— Nouvelles observations sur le caractère chimique général des maladies des vers à soie. XLVI, 1093.

— Introduction d'un nouveau ver à soie de Chine qui vit sur le vernis du Japon. XLVII, 22, 288.

— Sur la maladie des feuilles de mûrier dans ses rapports avec les maladies des vers à soie. XLVII, 115.

— Hybridation des vers à soie du ricin et du vernis du Japon; cocons provenant de ces hybrides. XLVII, 541, 692.

— M. *Guérin-Méneville* présente quelques individus du ver à soie du chêne et un papillon vivant de cette espèce. XLVII, 615.

— Sur l'introduction en France du ver à soie de l'ailante et sur l'avenir industriel de cette espèce récemment acclimatée. XLVIII, 281, 636.

— Note sur les races de vers à soie du mûrier que l'on élève en Syrie. XLVIII, 434.

— Sur des métis féconds de deux espèces d'insectes. XLVIII, 742.

— Lettre relative à des expériences d'acclimatation en grand du ver à soie de l'ailante que M. *Guérin-Méneville* va faire dans le midi de la France et en Algérie. XLVIII, 889.

— État des vers à soie et des mûriers dans le midi de la France. XLVIII, 1025.
— Observations séricicoles faites en 1859 dans le midi de la France. XLIX, 167.
— Note sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'ailante. L, 117.
— Lettre accompagnant l'envoi de cocons provenant d'éducations hâtives. L, 613.
— Éducation en plein air du ver à soie de l'ailante. LI, 125.
— Note sur la première éducation en grande culture du ver à soie de l'ailante. LI, 655.
— Hybride du Bombyx grand Paon et du Bombyx moyen Paon. LI, 774.
— Observations sur les vers à soie de l'ailante et du chêne. LII, 970.
— Nouveaux renseignements sur le ver à soie de l'ailante. LII, 1078.
— Lettre sur un voyage fait par ordre de l'Administration pour visiter les plantations d'ailantes. LIII, 193.
— Trois opuscules de M. *Guérin-Méneville* sur le ver à soie de l'ailante sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 545.
— Description d'un nouveau ver à soie du chêne, le Bombyx *Yama-Maï*, provenant du Japon. LIII, 625.
— Dévidage en soie grége des cocons du ver à soie de l'ailante. LIII, 1258.
— Son ouvrage intitulé : « Sur les progrès de la culture de l'ailante et de l'éducation de son ver à soie en 1861 » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1119.
— Aperçu sommaire de l'état actuel de l'épidémie des mûriers et des vers à soie. LIV, 1266.
— Son opuscule concernant des expériences d'éducations agricoles du ver à soie de l'ailante, faites en 1862, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 699.
— Note sur l'introduction du ver à soie de l'ailante dans la Confédération Argentine. LV, 812.
— Sur deux Lépidoptères qui donnent de la soie à Java et à Madagascar. (En commun avec M. *Sneellen van Vollenhoven*.) LV, 765.
— M. *Guérin-Méneville* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVI, 266.
— Note accompagnant l'envoi de flottes de soie grége du ver de l'ailante, filée par des procédés industriels. LVI, 266, 364.
— Note accompagnant l'envoi des premiers cocons du ver à soie du chêne. LVI, 1083.
— Lettre relative aux résultats de sa dernière mission dans le midi de la France pour la sériciculture. LVI, 1263.
— Sur la cause météorologique de la maladie des végétaux et des vers à soie. LVII, 961.
— M. *Guérin-Méneville* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVIII, 203.
— Sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du chêne, *Bombyx Roylei*. LVIII, 742.
— Note accompagnant la présentation d'individus vivants de deux espèces de vers à soie du chêne. LVIII, 858.
— Exposé de quelques faits tendant à prouver la possibilité d'obtenir en France de la graine saine de vers à soie. LIX, 28.
— Sur un nouveau ver à soie de l'Amérique méridionale. Éclosion d'un *Bombyx Atlas* à la ferme expérimentale de Vincennes. LIX, 438.
— Sur un nouveau sous-genre de Bombycide producteur de soie et sur les études entreprises pour essayer d'en faire l'objet d'une culture avantageuse pour notre colonie du Sénégal. LX, 162.
— Filature de la soie de ce Bombycide. LX, 341.
— Sur un fait d'hibernation des animaux articulés. LX, 448.
— Note sur l'épidémie des vers à soie. LX, 1306.
— Sur les qualités du bois d'ailante. LXI, 344.

**GUÉRINEAU.** — Lettre relative aux conditions auxquelles sont soumis les ouvrages imprimés présentés aux concours des prix Montyon. XL, 1154.
— Lettre concernant les conditions du concours pour le prix de Physiologie expérimentale. XLI, 911.
— M. *Guérineau* indique, parmi ses travaux, ceux qui lui paraissent de nature à concourir pour les prix que décerne l'Académie. XLIV, 1224.

**GUÉRINEAU-AUBRY.** — Description et figure d'un nouveau moteur. LVII, 598.
— Note concernant des expériences sur le siphon qui lui semblent inconciliables avec les principes admis en hydraulique. LIX, 575.

**GUERRA** adresse de Séville un Mémoire sur l'unité symbolique. XL, 1154.

**GUERRY.** — Cas d'hypnotisme chez les Oiseaux, décrits dès 1646 par le P. Kircher. L, 166.

**GUERRY.** — Statistique morale de l'Angleterre comparée à celle de la France. XLVII, 1055.
— Le prix de Statistique de 1860 lui est décerné pour cet ouvrage. LII, 558.

**GUÉRY.** — Note sur une masse de fer météorologique trouvée près d'Épinal le 7 juillet 1851, transmise par M. *Haxo*. XXXV, 289.

**GUESSY.** — Lettre concernant un remède infaillible contre le choléra. XLI, 459.

**GUEYMARD.** — Nouveaux détails sur l'existence du platine dans le département de l'Isère. XXXVIII, 941.
— Note sur des gîtes de nickel dans le département de l'Isère. XL, 984.

— Sa Notice sur des analyses de différentes terres végétales et sur le drainage dans le département de l'Isère est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 1106.
— Note sur le platine des Alpes. XL, 1274.
— Son Mémoire sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLVIII, 234; L, 482.
— Notice sur la verse des blés. XLIX, 546.
— Notice sur le dosage du platine qui se trouve à l'état de diffusion dans les gîtes métalliques ou dans les roches des Alpes du Dauphiné et de la Savoie. LIII, 98.
— Note sur une analyse de paille de froment. LIV, 390.
— Sur la nutrition des arbres forestiers, des arbres employés dans les constructions et des arbres fruitiers. LVI, 772.
— Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes. LIX, 989.
**GUEYTON.** — Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité de la galvanoplastie à l'usage des orfévres, bijoutiers ». XL, 1230.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Rapport sur les procédés galvanoplastiques de M. *Lenoir*. XLII, 492, 511.
— Lettre sur un moyen d'obtenir d'une épreuve photographique sur verre ou sur métal une gravure à l'eau-forte susceptible de donner des épreuves en taille-douce. XLII, 694.
— Sur une des positions nouvelles données à un couple galvanique duquel il obtient des courants applicables au moulage galvanoplastique. XLIV, 522.
**GUFFROY.** — Nouveau système de foyers fumivores à souffleurs et à queue. XLI, 268.
**GUGGENBUEHL.** — Sur l'établissement de l'Abendberg et la nécessité d'une statistique européenne du crétinisme et de l'idiotie. LI, 941.
**GUGLIELMI.** — Communication relative au choléra-morbus. XXXIX, 433; XL, 237
**GUIBAL** (Arm.). — Description d'une machine à défoncer les terres. XXXIV, 529; XXXV, 603.
**GUIBAL** (J.). — Observations sur un Mémoire de M. *de Polignac* relatif à la transmission du mouvement à de grandes distances au moyen de l'eau. XLVI, 374.
**GUIBERT** (H.). — Mémoire ayant pour titre : « Le choléra; thérapeutique indo-malaise ». XL, 1102.
— Note pour le prix Bréant. LXI, 844.
**GUIBOURT.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Tulasne* sur l'ergot du seigle. XXXIII, 703.
— Une récompense lui est accordée pour son « Histoire naturelle des drogues simples ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 217.
— Notice sur une matière pharmaceutique nommée le « tréhala », produite par un insecte de la famille des Charançons. XLVI, 1213.
**GUICHON DE GRANDPONT.** — Sur les inconvénients résultant de la diversité des trémies dans le commerce des céréales. LIV, 1117; LV, 106.
**GUIEN** (A.). — Traité complet du mal de mer avec dissertation hygiénique sur les bateaux à vapeur. LVIII, 864.
**GUIET.** — Mémoire intitulé : « Observations géogéniques ». XXXIX, 1088; XL, 986.
— Sur un aspect insolite du ciel observé à Montfort (Sarthe) dans la soirée du 7 juin 1858. XLVI, 1170.
— Note concernant les révolutions du globe. L, 448.
**GUIEU.** — Sur la direction des aérostats. L, 823.
**GUIGARDET.** — Lettres concernant une lampe sous-marine de son invention. XLIX, 96; LI, 897.
— Une récompense lui est accordée pour cet appareil. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1859.) L, 225.
— Une récompense lui est accordée pour perfectionnements apportés à sa lampe sous-marine. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1860.) LII, 581.
**GUIGNÉ** (de). — Description d'une nouvelle machine à calcul. LX, 101.
**GUIGNET** (E.). — Note sur un nouveau système de pile. XXXVII, 174.
— De l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation pour le dosage du soufre de la poudre et en général des composés sulfurés. (En commun avec M. *Cloëz*.) XLVI, 1110.
— Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse. (En commun avec M. *Cloëz*.) XLVII, 710.
— Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes. XLIX, 454.
— Note sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine. (En commun avec M. *Cloëz*.) LII, 104.
— Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate; dialyse. LV, 740.
— Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton; nouvelle réaction propre aux nitrates. LVI, 358.
— Un prix lui est décerné pour sa préparation d'un vert de chrome salubre propre à la préparation de papiers peints et à l'impression sur tissus. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1863.) LVII, 1061.
— M. *Guignet* adresse ses remercîments. LVIII, 64.
**GUIGNIAUT**, faisant fonctions de Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, annonce que cette Académie, ayant à

remplacer M. *Burnouf* dans la Commission chargée de décerner le prix Volney, a désigné M. *Langlois*. XXXIV, 985.

— M. *Guigniaut* adresse des billets pour l'Assemblée générale de la Société de Géographie. XLIII, 1221; XLIV, 783.

**GUILBAUD.** — Note sur un moyen destiné à permettre aux jeunes aveugles de prendre part aux travaux de la typographie. XXXV, 756.

**GUILBAULT.** — Mémoire et Lettre sur la direction des aérostats. L, 307; LI, 132; LII, 75.

**GUILBAUT.** — Lettre concernant son Mémoire sur un nouvel appareil de distillation au moyen de la vapeur. XXXVIII, 321.

**GUILHAMOTE.** — Considérations sur quelques-uns des phénomènes du magnétisme terrestre. XXXVIII, 513.

**GUILLABERT.** — Sur un remède employé en Grèce contre la rage. XLV, 1107.

**GUILLAIN.** — Son ouvrage intitulé : « Voyage à la côte orientale d'Afrique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 143.

**GUILLARD.** — Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux dans certaines familles. LVI, 1126.

**GUILLAUME DE WURTEMBERG** (le Comte) fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier sur les signes qui servent à prévoir le temps. XLIII, 1122.

**GUILLEMIN.** — Nouvelle théorie des parallèles attribuée par erreur à M. *Laurent*. LIX, 764.

**GUILLEMIN** (C.-M.). — Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. (En commun avec M. *Burnouf*.) XXXIX, 330; L, 181.

— Résultats de plusieurs expériences faites pendant la dernière quinzaine du mois d'août 1854 sur les lignes télégraphiques aboutissant à Toulouse. XXXIX, 536.

— Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire. XLV, 62, 543.

— Note sur le phénomène de la fluorescence. XLV, 773.

— Recherches sur la propagation de l'électricité. L, 473.

— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques. L, 913.

— Recherches sur les courants d'induction. L, 1104.

— Sur la direction des courants induits lorsque le fil inducteur fait partie d'un fil télégraphique. LI, 142.

— Sur les câbles télégraphiques. LI, 554.

— Étude sur la commotion produite par les courants électriques. LII, 1140.

— Note sur le nombre maximum de signaux télégraphiques élémentaires qu'on peut transmettre dans un temps donné au moyen de l'appareil de Morse. LIII, 412.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Les Mondes, causeries astronomiques » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 839.

— Lettre relative au Rapport où se trouve mentionnée la récompense accordée à son grand-père, M. Chaussenot. LIX, 869.

**GUILLEMIN** (Edm.). — Notice sur une exploration géologique de Madagascar. LIX, 993.

**GUILLEMOT** (G.). — Description d'un système de correction de machines à diviser. XLVII, 985.

— Un paquet cacheté déposé en 1849 est ouvert sur sa demande et renferme un Mémoire sur la construction des machines à diviser la ligne droite et la ligne circulaire. XLVIII, 54.

— Note relative au rodage des verres d'optique. XLVIII, 584.

**GUILLERMOND.** — Dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., au moyen de liqueurs titrées. (En commun avec M. *Glénard*.) XLVII, 831.

**GUILLET.** — Expériences concernant l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques. (En commun avec M. *Batailhé*.) XLIX, 268, 392; L, 823.

**GUILLET.** — Observations sur l'éclipse de Lune du 1er juin 1863. (En commun avec M. *Caillaux*.) LVI, 1084.

**GUILLET** (J.). — Description d'un spiromètre. XLIII, 214.

— Mémoire sur la mesure des quantités d'air dépensées pour la production des sons de la voix. De l'origine du mouvement vibratoire dans le larynx. XLIV, 146.

— Description d'un pluvioscope écrivant. LIV, 690.

**GUILLIER.** — Sur une pièce à ajouter aux locomotives pour diminuer les chances de déraillement. XLIII, 218.

**GUILLON.** — Écrit par erreur pour Guyon.

**GUILLON** adresse les détritus d'un calcul vésical qui a été broyé en trois séances à l'aide du brise-pierre pulvérisateur et qui contient une grande proportion de carbonate calcaire. XXXIV, 692.

— Sur le redressement des os fracturés difformes après la formation du cal. XXXVI, 625.

— Réclamation de priorité à l'occasion de diverses communications de M. *Leroy*, d'Étiolles, concernant l'incision et l'excision des bourrelets du col de la vessie. XXXVII, 430.

— Notes autographiées relatives à des questions de priorité d'invention pour diverses parties de ses recherches sur le traitement des maladies des organes génito-urinaires. XXXVII, 790.

— Exposé de sa méthode d'urétrotomie intra-urétrale d'arrière en avant comme moyen curatif des rétrécissements de l'urètre. XXXVIII, 690.

— M. *Guillon* adresse une pièce justificative con-

cernant ses procédés opératoires pour le traitement des rétrécissements de l'urètre. XXXIX, 341.
— Lettres concernant l'emploi, dans un cas de rétrécissement de l'urètre, d'un procédé opératoire déjà soumis au jugement de l'Académie. XXXIX, 700, 929.
— M. *Guillon* obtient l'autorisation de reprendre des pièces présentées précédemment pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 1094.
— Lettre relative à des pièces présentées pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XLI, 844.
— Observation de broiement de la pierre dans la vessie exécuté à la Havane au moyen de ses instruments lithotripteurs par M. *de Arastia*. XLIII, 168.
— M. *Guillon* adresse un opuscule de M. *Delore* concernant l'emploi de son brise-pierre fait par M. *Barrier*. XLIII, 276.
— M. *Guillon* présente un malade qu'il a guéri d'un calcul volumineux. XLIII, 987.
— Note sur la stricturotomie ou urétrotomie. XLIV, 99.
— Une récompense lui est accordée pour son « Procédé de dilatation du rétrécissement de l'urètre ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 174, 241.
— Réclamation de priorité relative aux procédés de stricturotomie. XLIV, 1225.
— Procédés et instruments pour la destruction des calculs vésicaux, même enchatonnés. XLVIII, 688.
— Lettre concernant un nouveau brise-pierre sécateur. XLIX, 456.
— Lettre relative à l'état d'un malade que M. *Guillon* se propose d'opérer au moyen de son brise-pierre à levier. LI, 732.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Heurteloup* sur un instrument de lithotripsie. LI, 952; LII, 38, 208.
— Nouveau perfectionnement de son brise-pierre à levier. LIV, 763.
— Notes sur la lithotritie qui guérit promptement les calculeux, même lorsque la pierre est très-volumineuse et très-dure. LXI, 714, 812, 819.
**GUILLOT** (Natalis). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Leblanc*.) XXXII, 308.
— Mémoire sur la sécrétion du lait par les mamelles des enfants nouveau-nés. XXXVII, 609.
— Recherches sur le développement des dents. XLVI, 612.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLVII, 895.
— M. *Guillot* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1843, en commun avec M. *Melsens*, et contenant une Note sur l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel. LXI, 56.
**GUIMBERTEAU**. — Notes relatives à l'efficacité du mercure dans le traitement du choléra-morbus. XXXIX, 1170; XLVII, 63; XLVII, 157.
**GUINIER**. — Expériences physiologiques sur la déglutition, faites au moyen de l'autolaryngoscopie. LX, 909; LXI, 53, 267.
**GUINON**. — Observations sur l'acide azoteux et la solution azotosulfurique. XXXII, 255.
— De la présence de la chaux dans la soie et de ses inconvénients dans l'opération du décreusage. XLII, 239.
— Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille et désignée sous le nom de « pourpre française ». (En commun avec MM *Marnas* et *Bonnet*.) XLVII, 214.
**GUIOT**. — Sur la substitution du cuivre au fer pour la tige et pour les conducteurs des paratonnerres. XLIII, 1205; XLIV, 17.
**GUIOT** (Aug.). — Mémoire sur une nouvelle construction de la machine pneumatique. XLVI, 896.
— Mémoire sur la mesure des hauteurs par le baromètre. LIII, 720.
— Sur une transformation qu'il propose pour le télégraphe de Caselli. LX, 459.
**GUIPON**. — Sur les effets de la consanguinité, de la syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans la même famille. LVII, 512.
— Analyse de son « Traité de dyspepsie ». LX, 1197.
**GUIRAMAND**. — Écrit par erreur pour Guéramaud.
**GUIRETTE**. — Description d'un appareil inhalateur de son invention. LIV, 1033.
**GUISCARDI** (G.). — Sur les étuves de Néron. XLIII, 751.
— Lettre sur l'éruption du Vésuve de 1861. LIII, 1233.
**GUISLAIN**. — Recherches sur l'histoire et les propriétés des préparations cosmétiques depuis les temps anciens jusqu'à nos jours. LIV, 731.
**GUITON** indique la partie qu'il considère comme neuve dans son ouvrage intitulé : « Topographie et statistique médicale de la ville et de la commune d'Autun ». XXXVI, 399.
**GUMBEL**. — Son ouvrage intitulé : « Description des Alpes bavaroises » est adressé, au nom de son gouvernement, par M. *le Chargé d'affaires de Bavière*. LV, 203.
**GUTHMANN**. — Nouvelle théorie du mouvement des eaux d'une rivière. XXXVIII, 746.
**GUYARD**. — Mémoire sur un système de télégraphie électrique applicable aux convois en marche sur les chemins de fer. XXXIX, 34.
**GUYARD**. — Note relative au choléra-morbus. XXXIX, 433.
**GUYARD**. — Expérience nouvelle concernant la forme d'équilibre d'une masse sans pesanteur. LIV, 61.

**GUYARD** (A.). — Emploi des résidus de la pile de Bunsen. LIII, 1125.
— Note sur l'analyse du fer par le procédé de M. Margueritte. LIII, 1125.
— Appareil désigné sous le nom de précipitateur à gaz; moyen d'exalter le cri du soufre. LIII, 1262.
— Sur les réactions qui ont lieu quand on mélange deux sels non susceptibles de donner un précipité. LIV, 207.
— Nouveau procédé pour l'extraction des métaux des résidus platinifères. LVI, 1177.
**GUYART.** — Note sur une théorie fondamentale de l'astronomie. XL, 1358.
**GUYERDET.** — Détermination de quelques coquilles fossiles du Thibet. LVIII, 878.
**GUYET.** — Écrit par erreur pour Guiet.
**GUYÉTAND** (père). — Son ouvrage intitulé : « Nouvelles considérations sur la longévité humaine » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 839.
**GUYNEMER.** — Nouvelle rédaction d'un Mémoire intitulé : « Nouvelles considérations sur les phénomènes de notre monde solaire ». XXXII, 302.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Seguin* sur les ellipses des corps célestes et sur l'altération successive de leurs grands axes par l'effet séculaire de l'attraction newtonienne. XXXIV, 255.
— Lettre accompagnant l'envoi de son « Dictionnaire d'Astronomie ». XXXIV, 336.
— Note et Lettre relatives à une communication de M. *de Boucheporn* sur le principe général des lois de l'Astronomie et de la Physique. XXXVI, 593; XXXVIII, 942.
**GUYON.** — Écrit par erreur pour Guillon.
**GUYON.** — Sur la viviparité de deux Sauriens, le Gongyle ocellé et le Seps chalcide. XXXII, 188.
— Sur des arbres que Pline et Solin disent être d'une espèce inconnue et qui se recouvraient d'une soie qui pouvait être utilisée par l'industrie. XXXIII, 42.
— Tremblement de terre à Teniet-el-Haad, province d'Alger. XXXIV, 25.
— Piqûres de Scorpion, *Buthus supertus*, chez l'homme terminées par la mort. Expériences de piqûres semblables sur des animaux. XXXIV, 404.
— Fracture du crâne d'un coup de feu; plaie pénétrante du cerveau dans une grande étendue; mort douze jours après la blessure, le blessé ayant conservé sa connaissance jusqu'à l'avant-veille de sa mort. XXXIV, 407.
— Sur l'emploi hémostatique du nid de la Fourmi bi-épineuse connu sous le nom d' « amadou de Cayenne ». XXXIV, 974.
— De l'immunité, chez les Arabes, de la lèpre en général, et de la cause vraisemblable de cette immunité. XXXIV, 989.
— Sur la principale cause des violentes douleurs qui existent dans l'ophthalmie purulente, et sur un moyen propre à la faire cesser immédiatement. XXXV, 306.
— Note sur un calcaire trouvé dans les environs des Portes-de-Fer qui semble avoir des rapports avec le marbre numidique des anciens. XXXV, 308.
— Procédé pour faire cesser les crampes des cholériques. XXXV, 402; LXI, 629.
— Sur une petite Phalène dont la larve a exercé en 1852 des ravages sur le blé et l'orge dans les environs de Mostaganem. XXXV, 559, 758.
— Note sur le pian, maladie des régions tropicales. XXXVI, 1128.
— Note sur les plaies pénétrantes de la poitrine par coups de feu. XXXIX, 146.
— M. *Guyon* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 165.
— M. *Guyon* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Orfila. XL, 921.
— Empoisonnements causés par certains poissons dans les pays tropicaux. XLII, 340.
— Son ouvrage intitulé : « Histoire des épidémies du nord de l'Afrique » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 345.
— M. *Guyon* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLII, 358.
— M. *Guyon* est nommé à cette place en remplacement de M. *Prunelle*. XLII, 378.
— M. *Guyon* adresse ses remercîments. XLII, 513.
— Lettre à M. *Flourens* sur la sensibilité des parties tégumentaires des lépreux atteintes d'inflammation. XLIII, 900.
— Sur des lésions produites par la foudre à bord du brick *la Félicité*, le 16 décembre 1856. XLIV, 598.
— Lettre relative aux eaux thermales de la régence de Tunis. XLIV, 1019.
— Son opuscule sur les propriétés toxiques du fruit du Redoul, *Coriaria myrtifolia*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIV, 1341.
— Sur les Flamants du lac de Tunis. XLV, 317.
— Note sur des tombeaux d'origine celtique à Djelfa, situé à quatre-vingts lieues d'Alger sur la route de Laghouat. XLV, 454.
— M. *Guyon* présente des peintures faites à Lisbonne de personnes atteintes de la fièvre jaune et les représentant peu avant ou peu après la mort. XLVI, 119.
— Note sur un tremblement de terre ressenti en Algérie le 2 et le 10 mars 1858. XLVI, 515.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Un mot sur la fièvre jaune de Lisbonne en 1857 ». XLVII, 508.
— Note accompagnant la présentation de son opuscule sur le haschis. LII, 714.
— Note sur un calcul biliaire qui s'est fait jour au travers des parois abdominales. LII, 715.
— Note sur cette question : Le venin des serpents exerce-t-il sur eux-mêmes la même action que sur les autres animaux? LIII, 12.
— Sur les eaux thermales de Bou-Chater dans la régence de Tunis. LIII, 44.
— Des battements ou contractions de l'artère cœliaque dans un cas de fièvre jaune, avec suspension du pouls, refroidissement cadavérique, etc., coïncidant avec l'intégrité des facultés intellectuelles. LIII, 498.
— Morsure de Céraste ou Vipère cornue, *Cerastes ægyptiacus*, suivie de la paralysie du mouvement, avec exagération de la sensibilité de la moitié du corps opposée à celle de la morsure. LIII, 1241.
— Note sur un produit végétal provenant du Lentisque en arbre employé par les Arabes pour faire de l'encre. LIV, 639.
— De l'enrayement de la lèpre par le changement de climat. LIV, 892.
— De la disparition du goitre par le changement de climat. LIV, 1054.
— Sur la nature des taches ou macules noires de la muqueuse gastrique chez les sujets morts de la fièvre jaune. LV, 20.
— Sur le parasitisme de la Chique sur l'homme et les animaux. LVI, 288.
— M. *Guyon* présente, au nom de M. *de Berg*, plusieurs ouvrages sur la littérature botanique. LVII, 454.
— Sur le Lemming de Norvége, *Lemmus norvegicus*. LVII, 486.
— M. *Guyon* présente son opuscule intitulé : « Études sur les eaux thermales de la Tunisie, accompagné de recherches historiques sur les localités qui les fournissent ». LVIII, 794.
— Note sur la cessation immédiate de la céphalalgie fébrile par la compression des artères temporales. LVIII, 938.
— Sur la nature de la fièvre jaune. LVIII, 1041.
— Des sueurs de sang dans la fièvre jaune et de leur mode de production dans les cas qu'il a observés. LVIII, 1176.
— Du danger pour l'homme de la piqûre du grand Scorpion du nord de l'Afrique, *Androctonus funestus*. LIX, 533.
— Sur un nouveau cas de filaire sous-conjonctival, ou *Filaria oculi* des auteurs, observé au Gabon. LIX, 743.
— Sur les accidents produits sur les animaux à sang chaud, Mammifères et Oiseaux, par le venin des Scorpions. LX, 16.
— Communication en présentant un opuscule de M. *A. Paris* sur la trépanation céphalique pratiquée par les médecins indigènes de l'Aouress. LXI, 13.
— Réponse à une Note de M. *Aucapitaine* relative à l'origine des tribus berbères ou kabyles. LXI, 235.
— Sur le Dragonneau ou Ver de Médine. LXI, 475.
— Sur la nature et le traitement du choléra. LXI, 764.
— Quelques expériences négatives au point de vue de la transmission du choléra de l'homme aux animaux faites à l'hôpital de Varsovie en 1831. LXI, 1152.
**GUYOT.** — Sur un ensemble de procédés pour le traitement du chanvre, depuis l'arrachage de la plante jusqu'à la confection du fil. LIX, 1053; LX, 242.
**GUYOT** (Cl.). — Note sur l'anesthésie du sens du goût. XLII, 1143.
— Anesthésie cutanée produite par un courant électrique; abaissement de température sous l'influence du même moyen. XLIII, 276.

# H

**HAAS.** — Lettre relative à un remède contre les dartres. (En commun avec M. *Tonella*.) LIV, 383.
**HABROFSKI.** — Note pour le concours du prix Bréant. LIV, 565.
**HACQ.** — Sur un nouvel appareil électromédical. LIII, 1060.
**HAENCHEN** (C.-E.). — Note sur le choléra-morbus. XLVII, 490, 955.
**HAERKEL.** — Monographie des Radiolaires (Rhizopodes radiaires). LV, 909.
**HAGEN.** — L'ouvrage intitulé : « Monographie des Gomphines », qui lui est commun avec M. *de Selys-Longchamps*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 301.
**HAIDINGER** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705; XLI, 1092.
— M. *Haidinger* demande, au nom de l'Institut géologique de Vienne, le don des publications de l'Académie. XXXVIII, 456.

— M. *Haidinger* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.
— M. *Haidinger* est nommé Correspondant en remplacement de M. *de la Bèche*. XLI, 1149.
— M. *Haidinger* adresse ses remercîments. XLII, 24.
— M. *Haidinger* adresse, au nom de l'Institut géologique de Vienne, un exemplaire en bronze de la médaille frappée en l'honneur de son Président. XLIII, 165.
— Lettre concernant une demande d'échange des publications de l'Institut géologique de Vienne avec celles de l'Académie. XLIII, 291.
— M. *Haidinger* fait hommage d'une collection de Mémoires qu'il a publiés sur divers sujets de Géologie, de Minéralogie, de Cristallographie, etc. XLIII, 643.
— Sur un voyage scientifique de circumnavigation qui sera exécuté par ordre de l'Empereur d'Autriche. XLIV, 34.
— M. *Haidinger* adresse la première livraison du « Journal de la Société géographique de Vienne ». XLIV, 1358.
— Détermination scientifique de la nature d'une pierre gemme présentée à tort comme un diamant. XLVII, 286, 389.
— De la nature des bolides et de leur mode de formation. LIII, 456.
— M. *Haidinger* adresse vingt-trois opuscules concernant les aérolithes. LVIII, 765.
— Liste imprimée des aérolithes existant au 1er janvier 1865 au cabinet minéralogique de Vienne. LX, 100.

**HAIME.** — Sur la théorie de la formation du cal. LVII, 697.

**HAIME** (J.). — Note sur le développement des Actinies. XXXIX, 437.
— Observations sur quelques points de l'organisation des Actinies. XXXIX, 595.
— L'ouvrage intitulé : « Histoire des Coralliaires ou Polypes » qu'il publie en commun avec M. *Milne Edwards*, est présenté par ce dernier. XXXIX, 1188; XLI, 250.
— Notice sur la géologie de l'île Majorque. XL, 1301.

**HALDAT** (DE). — Mémoire sur quelques illusions d'optique, et particulièrement sur les modifications des images oculaires. XXXII, 357.
— Nouvelles recherches sur l'adaptation ou accommodation de l'œil aux distances. XXXII, 397.
— Rectification d'une erreur commise par le rédacteur d'un journal scientifique à l'occasion du premier de ces Mémoires. XXXII, 441.
— Recherches sur le timbre ou qualité du son dans les corps sonores. XXXIII, 503; XXXIV, 468.
— Examen du fantôme magnétique et de ses usages. XXXV, 126, 747.
— Sa mort, arrivée le 26 novembre 1852, est annoncée à l'Académie. XXXV, 781.

**HALDEN VON BADON.** — Note sur un remède employé avec succès contre diverses fièvres périodiques. LVIII, 327.

**HALLÉGUEN.** — Note sur des scories de fer provenant de forges gauloises des environs de Châteaulin. LIII, 913.

**HALMA-GRAND.** — Du cyanoferrure de sodium et de salicine comme succédané du sulfate de quinine. (En commun avec MM. *Duhalde* et *Gaucheron*.) XLVIII, 259.

**HALMSTEIN.** — Ecrit par erreur pour MALMSTEIN.

**HALPHEN.** — Note sur l'intégration des équations linéaires. LVIII, 471.

**HAMANN** (E.-F.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 385.
— Nouveau procédé pour l'aimantation de l'acier. XXXIV, 478.

**HAMARD.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 299, 336.

**HAMEAU.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'un passage du Rapport de M. *Rayer* sur la pellagre. LX, 535.

**HAMEL.** — Observations sur la régénération osseuse. LII, 1312.

**HAMEL** (l'Abbé) demande, au nom de l'Université de Québec, l'envoi des *Comptes rendus* de l'Académie. LI, 559.

**HAMET.** — Note sur les abeilles et les effets des accouplements de famille. XLV, 755.

**HAMILTON** est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.

**HAMMAN.** — Un paquet cacheté déposé par lui le 11 octobre 1852 est ouvert et contient une Note concernant un appareil destiné à faire ressortir les effets de la fixité du plan de rotation dans un mouvement très-rapide. XXXV, 521.

**HAMMEREL.** — Lettre sur la maladie des pommes de terre. XXXIX, 368.

**HAMON.** — Note sur la préparation de la tourbe au moyen d'un procédé qui en fait un combustible très-bon et à très-bas prix. XXXIII, 426.

**HAMON.** — Note sur l'élève du ver à soie en Bretagne. LII, 519.

**HAMON** (G.). — Sur un système de véhicule destiné à permettre de marcher sur les eaux tranquilles ou sur un terrain peu résistant. XL, 346.
— De la possibilité d'appliquer l'usage de l'hélice à la navigation à voile sans le secours de la vapeur. XLI, 318, 498.

**HAMON** (L.). — Analyse de ses publications sur l'albuminurie. LIII, 152.

HANHART. — Note sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique. XLVII, 230.
HANNOVER. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur l'anatomie de l'œil, la physiologie et la pathologie de cet organe. XL, 1311.
— Une récompense lui est accordée pour l'ensemble de ses recherches sur l'anatomie et la physiologie de l'œil. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 148, 441.
HANSEN. — Nouvelle solution du problème de Kepler. XXXV, 746.
— Remarques sur la variation séculaire de la longitude moyenne de la Lune. L, 455.
— M. *Hansen* annonce l'envoi d'une première livraison d'un nouveau travail sur la construction des Tables de la Lune. LV, 596.
HANSOTTE. — Notes et Lettres sur le traitement du choléra-morbus. XL, 123; XLI, 357, 590; XLII, 344; XLIII, 1120.
HANSTEIN (J.). — Le prix Bordin de 1863, étude des vaisseaux du latex, est partagé entre lui et M. *Dippel*. LVII, 1067.
— M. *Hanstein* adresse ses remercîments. LVIII, 369; LX, 414.
HARCOURT. — Lettre annonçant l'intention d'envoyer une Note sur la quadrature du cercle. XXXIII, 523.
HARDY. — Note sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat. XXXVI, 732.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVIII, 999.
— Sur la culture des Indigofères en Algérie pendant l'année 1853. XXXIX, 419.
— Sur la naturalisation du *Bombyx Cynthia* en Algérie. XXXIX, 727.
— Sur un premier essai de dévidage des cocons du *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1079.
— Mémoire sur la valeur industrielle du *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1079; XLI, 19.
— Son ouvrage intitulé : « Manuel du cultivateur de coton en Algérie » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 764.
— Extrait d'un Rapport à M. *le Ministre de la Guerre* sur les opérations de la filature de soie en Algérie pendant l'année 1856. XLIV, 811.
— Sur l'éducation et les produits du ver à soie du ricin. XLV, 759.
— Lettre à M. *de Quatrefages* sur les éducations de vers à soie en Algérie en 1857. XLVI, 522.
— Note sur l'incubation des Autruches à la pépinière centrale d'Alger. XLVI, 1272.
— M. *Hardy* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 468.
HARDY (E.). — Sur quelques matières ulmiques. LIV, 470.
— Sur quelques matières ulmiques dérivées de l'acétone. LVI, 874.
— Sur un dépôt de guano de chauves-souris. LX, 1044.
HARDY (L.). — Décomposition de l'acide urique par le brome et action de la chaleur sur l'alloxane. LVIII, 911.
HAREMBERT. — Lettres relatives à son ouvrage sur la phrénologie. XXXIII, 288; XLVIII, 949; LVII, 786.
HARLEY (G.). — Recherches concernant l'action de la strychnine sur la moelle épinière. XLIII, 470.
HARMINE. — Figure et description d'un nouveau système de traction pour les fortes rampes de chemins de fer. XLIII, 809.
HARNITZ-HARNITZKY (Th.). — Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde. XLVIII, 649.
— Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque. LVIII, 748.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes. (En commun avec M. *Menschutkin*.) LX, 569.
— Sur une méthode générale de synthèse des acides gras volatils. LX, 923.
HARRINGTON. — Lettre sur une découverte en physique qu'il annonce avoir faite. XLI, 225.
HARRIS. — Note sur les moyens de calculer, pour une époque quelconque, la déclinaison et l'inclinaison de l'aiguille aimantée en un lieu donné. XXXII, 592.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 652.
HARRIS (Th.-W.). — Son ouvrage intitulé : « Traité sur quelques-uns des insectes nuisibles à la végétation est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1156.
HARRISON (J.). — Lettre concernant les conditions exigées des concurrents pour le prix Bréant. XLVII, 833.
— Note relative au choléra-morbus. XLVII, 1002.
HARTING. — Sur un diamant contenant des cristaux dans son intérieur. XLVI, 1272.
— Sur les corpuscules sanguins du *Cryptobranchus japonicus*. XLVI, 1272.
HARTING (P.). — Sur l'appareil épisternal des oiseaux. LX, 727.
HARTINGS. — Monographie des Marattiacées. (En commun avec M. *de Vriese*.) XXXVII, 528.
— Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux. XLI, 942.
HARTMANN. — Note et Lettre relative à une sphère armillaire propre à faciliter l'intelligence des corps célestes. XXXII, 380, 651.
HARTNUP. — Observations de Léda faites à Liverpool. XLII, 279.
HARVILLE. — Nouveau procédé de gravure et d'impression photographique. (En commun avec M. *Pont*.) XLI, 966.
HARWEILLER (frères). — Lettres relatives à une lunette jumelle à laquelle ils sont parvenus à

donner le grossissement d'une lunette de campagne. XL, 480, 578.

HASENFELD. — Démonstration d'un théorème de mécanique. XLIII, 274.

HASPEL. — Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les maladies du foie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.

— M. *Haspel* adresse ses remerciments. LIV, 61.

HATIN. — Sur l'augmentation de la proportion de la fibrine du sang, indépendamment de toute phlegmasie. XXXIV, 982.

HATIN (F.). — Application du forceps avec introduction d'une seule main. XLIV, 706.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Sur la sommation des dérivées et des intégrales d'une fonction quelconque et sur une méthode générale pour la réduction des séries. XLIV, 1145.

— Mémoire sur une théorie nouvelle de la Géométrie des masses et sur celle des axes principaux d'inertie. XLVI, 92.

— Sur les centres successifs de courbure des lignes planes. XLVI, 930, 979.

— Mémoire sur la théorie du potentiel cylindrique. XLVIII, 345.

— Nouvelle théorie générale des lignes isothermes. XLVIII, 621.

— Nouvelle théorie générale du potentiel cylindrique. XLVIII, 988.

— Sur les systèmes isothermes algébriques. L, 307.

— Théorie du régulateur-Duvoir. LI, 53.

— Son ouvrage intitulé : « Éléments du calcul infinitésimal » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 133.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Traité théorique et pratique des engrenages » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 1258.

— Méthode pour trouver des procédés de transformation en Géométrie et en Physique mathématique. LVIII, 1001.

— Remarques à l'occasion de la Note de M. *P. Morin* sur un mode de transformation des figures employées dans la théorie de la chaleur. LXI, 569.

HATSON. — Écrit par erreur pour WATSON.

HATTIER. — Études sur les eaux de Bourbon-l'Archambault. XXXII, 20.

HAUCHECORNE. — Mémoire sur le cacao et sur les produits qu'on en obtient, considérés aux points de vue hygiénique et thérapeutique. LVI, 1156.

HAUCHEN. — Écrit par erreur pour HAENCHEN.

HAUGHTON (SAMUEL). — Son Mémoire sur les marées diurnes solaires et lunaires de la côte d'Irlande est signalé par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 968.

HAUNET. — Plan d'un nouvel appareil réfrigérant destiné à produire un abaissement de la température dans l'intérieur d'édifices publics ou privés. LIV, 1283.

HAUSSMANN. — Nouveau système de conservation des céréales remédiant à l'insuffisance des céréales. XL, 962.

— Lettre concernant son ouvrage intitulé : « Paris immobilier ». LVII, 58.

HAUSSMANN (J.-F.-L.) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— M. *Haussmann* est nommé à cette place. XL, 410, 481.

— Ses deux opuscules, l'un sur les minéraux déposés par les sources qu'on trouve associées aux basaltes des contrées de la Verra et de la Fulda, et l'autre sur l'influence qu'exerce sur l'architecture la qualité des pierres, sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 16.

— Mémoires sur les eaux de Paris. XLVIII, 333.

HAUSSMANN (père). — Réclamation de priorité touchant un appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque. (En commun avec MM. *Budin* et *Tellier*.) LII, 142.

HAUTEFEUILLE (P.). — Procédé pour la séparation du cuivre et du zinc. XL, 137.

— Sur la présence du mercure dans le minerai de cuivre natif argentifère du lac Supérieur. XLIII, 166.

— De la reproduction du rutile, de la brookite et de leurs variétés; protofluorure de titane. LVII, 148.

— De la reproduction de l'anatase, de la brookite et du rutile. LIX, 188.

— Reproduction du sphène et de la pérowskite. LIX, 698.

— Études sur les titanates et quelques silicates. LIX, 732.

HAUTPOUL (le Marquis D') remercie, au nom du Sénat, pour l'envoi des publications de l'Académie. LX, 1094.

HAUT-SAINTAMOUR. — Recherches sur les vraies causes de phénomènes barométriques. XLVI, 935, 1170; XLVII, 603, 742.

HAXO. — Sur une masse de fer supposée météorique trouvée près d'Épinal. XXXV, 289; XXXVI, 306.

— M. *Haxo*, en adressant un opuscule sur la fécondation artificielle et l'éclosion des œufs de poisson, appelle l'attention sur la part importante qu'ont prise deux pêcheurs des Vosges à la propagation de ce procédé. XXXVI, 306.

HAYE (DE LA). — Bolide observé dans les environs de Hédé (Ille-et-Vilaine). XLVII, 500.

HÉBERT (E.). — Mémoire sur la géologie du bassin de Paris. XXXII, 849.

— Note sur la limite qui sépare le terrain crétacé du terrain tertiaire. XXXV, 862.
— Note sur un tibia d'oiseau gigantesque, le *Gastornis parisiensis*, trouvé à la base de l'argile plastique de Meudon. XL, 579, 1214.
— Recherches sur les oscillations du sol de la France septentrionale pendant la période jurassique. XLIII, 853.
— Notice sur la constitution géologique de l'Ardenne française. XLIII, 879.
— Recherches sur les Mammifères pachydermes du genre Coryphodon. XLIV, 135.
— Réponse à une Note de M. *Ch. d'Orbigny* sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy. XLIX, 848.
— M. *Hébert* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie pour la place vacante par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 990.
— Du terrain jurassique de la Provence; sa division en étages; son indépendance des calcaires dolomitiques associés au gypse. LIII, 836.
— M. *Hébert* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier*. LIII, 928.
— Lettre à M. *d'Archiac* sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins. LIV, 513.
— Nouvelles observations relatives au calcaire à Lophiodon de Provins; son extension dans la Beauce. LV, 149.
— Une Notice sur ses travaux scientifiques est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 727.
— M. *Hébert* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 790.
— M. *Hébert* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour cette place. LV, 815.
— Observations sur l'existence de l'homme pendant la période quaternaire. LVI, 1005, 1040.
— Mémoire sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris. LVIII, 475.
— Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes. LXI, 245.
**HECHENBERGER.** — Lettre concernant des découvertes en thérapeutique qui seraient basées sur les découvertes anatomiques de M. *Hyrtl*. LIV, 286.
**HÉDIARD.** — Sur son mode de traitement du choléra à l'Hôtel-Dieu de Sens. XLI, 1156.
**HÉDOUVILLE** (DE). — Lettres et Mémoires concernant son invention destinée à prévenir les déraillements sur les chemins de fer. XLI, 911, 1065, 1082; XLII, 1274.
**HEEGMANN.** — Résolution générale des équations algébriques au moyen de séries. LII, 972; LIX, 590.
**HEER** (Osw.) adresse un prospectus d'un ouvrage qu'il va publier sous le titre de : « Flore tertiaire de la Suisse ». XXXVIII, 467.
**HEIDENHAIN** (RUDOLF). — Son ouvrage intitulé : « Sur la production de la chaleur pendant la contraction musculaire », est présenté par M. *Cl. Bernard*. LX, 1345.
**HEILMANN.** — Nouveau procédé pour obtenir des empreintes positives de toutes dimensions et avec toute la finesse dont est susceptible l'empreinte négative. XXXVII, 136.
**HEINRICHS.** — Écrit par erreur pour HINRICHS.
**HEIS.** — Lettre à M. *Faye* sur la lumière zodiacale. LV, 664.
— Observations de la lumière zodiacale faites à Munster. LVII, 280.
— Sur le grand bolide du 4 mars 1863. LVII, 280.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1863. LVII, 514.
**HEISER** (CH.). — Observations sur le rachitisme des poules. XLIII, 382; LV, 551.
— Manuel de gymnastique hygiénique et médicale raisonnée. LII, 101.
**HELAINE** (P.). — Des matières colorantes que l'on peut obtenir de l'orseille; mode de préparation de trois couleurs résistant aux acides. XLVIII, 879.
**HELDT** (W.). — Sur les propriétés fondamentales de l'oxygène et de l'hydrogène. L, 393.
**HÉLIE** (TH.). — Recherches sur la disposition des fibres de l'utérus développées pendant la grossesse. LX, 1134.
**HELLARD.** — Lettre relative au concours du prix Bréant. XLVII, 390.
**HELLUY DELOTZ.** — Mémoire intitulé : « Progrès agricole, ou moyen d'améliorer l'agriculture sans numéraire. XLV, 1005.
**HELMHOLTZ** (H.). — Note sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux. XXXIII, 262, 285.
— M. *Helmholtz* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Ostrogradski*. LVII, 880.
**HEMMENT.** — Remarques concernant l'expérience de Berthollet sur le mélange des gaz. LVII, 991.
**HEMPFING** (J.-C.). — Ses Tables pour trouver la place qu'occupe un minéral quelconque dans le système de M. Hessel sont adressés par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. XXXIII, 299.
**HENCKE** est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dunlop*. XXXII, 600.
— Nouvelles présentations par la même Section comme candidat pour une place de Correspondant. XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**HENDE.** — Lettre sur le bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1071.

**HENNEBERG.** — L'ouvrage intitulé : « Essais pour établir les bases d'une alimentation rationnelle des Ruminants », qui lui est commun avec M. *Stohmann*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 134.

**HENNEQUIN** lit un Mémoire de M. *Alliot*, intitulé : « Appareil auto-hydro-dynamique relatif à l'ascension de l'eau », et dépose un deuxième Mémoire du même auteur sur le même sujet. XXXII, 337, 469.

**HENNIG.** — Analyse de son Mémoire sur le catarrhe des organes génitaux chez la femme. LVI, 583.

**HENNIN** (D'). — Procédé pour l'affinage de l'or allié à l'iridium dans les cendres iridifères. XL, 1203.

**HENRICY** (Cas.). — Dissertation sur le courant du détroit de Gibraltar; découverte et démonstration de la véritable cause de ce phénomène. XXXVII, 633.

**HENRY** est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— M. *Henry* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061.

**HENRY.** — Lettre relative à un nouveau moteur électrique. (En commun avec M. *Pellis*.) XLV, 278, 367.

**HENRY** (Mlle). — Considérations sur les mouvements centrifuges des corps célestes. LVII, 738.

**HENRY** (fils). — Sur le phosphore et ses préparations considérées au point de vue de l'économie domestique et de la médecine légale. (En commun avec M. *A. Chevallier* fils.) XLII, 341, 996.

— M. *Thenard* déclare, au nom de la Commission, qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport sur ce Mémoire. XLII, 475.

— Lettre sur le rouge turc. (En commun avec son père.) XLII, 1199.

— Note sur la recherche de l'iode par l'amidon. (En commun avec M. *Humbert*.). XLIV, 634; XLVII, 298.

— Ses deux opuscules, l'un sur le traitement de la scrofule par les eaux minérales, et l'autre sur les désinfectants considérés au point de vue de l'hygiène et de la thérapeutique, sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 583.

**HENRY** (Mme Maria). — Considérations sur la maladie des vers à soie et sur un moyen propre à en arrêter le développement. L, 1086.

— Note sur les maladies des vers à soie. LI, 665.

**HENRY** (Ossian) adresse une réclamation de priorité à l'occasion d'un Rapport sur les travaux de M. *Chatin* concernant la présence de l'iode dans l'air, les eaux et les substances alimentaires. XXXV, 833.

— Appareil destiné à puiser et à embouteiller les eaux minérales. (En commun avec M. *Bouloumié*.) XL, 1103.

— Lettre sur le rouge turc. (En commun avec son fils.) XLIII, 1199.

**HERENS** (l'Abbé D'). — Note sur un traitement efficace et éprouvé du choléra asiatique. XXXIX, 247.

**HÉRICARD-FERRAND.** — Sur un tremblement de terre ressenti en 1776 dans les mines de Littry (Calvados). XLV, 242.

— Lettre relative aux travaux d'André Michaux pour doter notre pays de nouvelles espèces forestières. XLIX, 209.

**HÉRICART DE THURY** est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la liste des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 92.

— M. *Héricart de Thury* fait hommage d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé, en qualité de Président de la Société d'Horticulture de Paris et centrale de France, à la distribution des prix. XXXIV, 703.

— M. *Héricart de Thury* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique. XXXIV, 712.

— Et de celle qui doit présenter la liste des candidats pour une autre place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.

— Sa mort, arrivée le 15 janvier 1854, est annoncée à l'Académie. XXXVIII, 278.

**HÉRISSON.** — Lettre relative à un sphygmomètre qu'il a présenté en 1833 en commun avec M. *Garnier*. XLV, 105.

**HERLAND.** — Une récompense lui est accordée pour son monte-courroie. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1858.) XLVIII, 509.

**HERMANN** (J.). — Son ouvrage intitulé : « Les maladies mercurielles dans leur rapport avec la syphilis » est présenté par M. *Dumas*. LXI, 560.

**HERMANN-CALLMANN.** — Note sur le valérianate d'atropine cristallisé. XLVI, 417.

**HERMANN DE MEYER.** — Lettre annonçant l'envoi d'un nouveau volume de paléontologie traitant principalement de l'Archegosaurus. XLVI, 664.

**HERMANN VIBRANS** annonce avoir trouvé, pour la guérison des fièvres intermittentes, un moyen de traitement très-efficace. XXXVII, 533.

**HERMITE** (Ch.). — Mémoire relatif aux fonctions à doubles périodes. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 442.

— Mémoire sur les fonctions algébriques. XXXII, 458.
— M. *Hermite* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place vacante dans cette Section. XXXII, 516.
— Mémoire sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres. XXXIV, 133.
— Note sur l'extension du théorème de M. Sturm à un système d'équations simultanées. XXXV, 52.
— Remarques sur le théorème de M. Sturm. XXXVI, 294.
— Mémoire sur la décomposition d'un nombre en quatre carrés. XXXVII, 133.
— Notes sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes. XL, 249, 304, 365, 427, 485, 536, 704, 784.
— Remarque sur un théorème de M. Cauchy. XLI, 181.
— M. *Hermite* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 746.
— M. *Hermite* est présenté par la même Section comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Binet*. XLIII, 61.
— M. *Hermite* est nommé à cette place. XLIII, 84.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLIII, 169.
— Opuscule sur le nombre illimité d'irrationnalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés. XLIV, 401.
— M. *Hermite* présente, au nom de M. *Kummer*, un Mémoire sur la théorie des nombres complexes avec application à la démonstration du dernier théorème de Fermat. XLV, 1010.
— Sur quelques formules relatives à la transformation des fonctions elliptiques. XLVI, 171.
— Sur la résolution de l'équation du cinquième degré. XLVI, 508.
— Sur la résolution de l'équation du quatrième degré. XLVI, 715.
— Sur quelques théorèmes d'Algèbre et la résolution de l'équation du quatrième degré. XLVI, 961.
— M. *Hermite* communique une Lettre de M. *Kronecker* sur la résolution de l'équation du cinquième degré. XLVI, 1150.
— M. *Hermite* communique une Lettre de M. *Vallès* sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications. XLVII, 30.
— Une Lettre de M. *Brioschi* sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes. XLVII, 310.
— Une Lettre de M. *Tortolini* contenant des remarques historiques sur un point de la théorie des équations. XLVII, 598.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de la démonstration d'un théorème donné par Legendre. XLVII, 723.
— Sur l'interpolation. XLVIII, 62.
— M. *Hermite* communique l'extrait d'une Lettre de M. *H. Betti* sur la résolution par radicaux des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier. XLVIII, 182.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1860. XLVIII, 222.
— Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées. XLVIII, 351.
— Sur la théorie des équations modulaires. XLVIII, 940, 1079, 1095; XLIX, 16, 110, 141.
— M. *Hermite* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Richelot* sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations. XLIX, 641.
— M. *Hermite* communique l'extrait de deux Lettres de M. *Sylvester* concernant la théorie des nombres. L, 367, 489.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question concernant le nombre des valeurs d'une fonction. L, 1135.
— De celle du même prix, question des surfaces applicables. LI, 52.
— Et de celle qui sera chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques de 1861. LII, 125.
— Lettre à M. *Liouville* sur la théorie des nombres. LIII, 214.
— Sur la théorie des fonctions elliptiques et ses applications à l'arithmétique. LV, 11, 85.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 569.
— Sur la théorie des fonctions quadratiques. LV, 684.
— Sur la théorie des fonctions elliptiques. LVII, 613, 993.
— Sur les fonctions de sept lettres. LVII, 750.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.
— Sur un nouveau développement des séries en fonctions. LVIII, 93, 266.
— Sur quelques développements de série en fonctions de plusieurs variables. LX, 370, 432, 461, 512.
— M. *Hermite* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour

1865, question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.
— De celle du même prix, question des lignes isothermes. LX, 476.
— Sur l'équation du cinquième degré. LXI, 877, 965, 1073.
HERMITE (H.). — Théorie et description d'une machine à courants électriques. XXXIX, 1200; XL, 28.
— Description et figure d'un nouvel hygromètre. XL, 28.
HERMITE (DE MARBACHE). — Mémoire sur la gravitation universelle. XLIV, 330.
HÉRON DE VILLEFOSSE. — Sa mort, arrivée le 6 juin 1852, est annoncée à l'Académie. XXXIV, 925.
HÉROUARD. — Recherches sur la transformation des matières animales en engrais et leur application à l'agriculture. LV, 45.
— Note sur le noir animal des raffineries considéré comme engrais. LVI, 183.
HERPIN (J.-CH.). — Un prix lui est décerné pour son travail concernant les moyens propres à préserver les blés des ravages de l'alucite. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1853.) XXXVIII, 202.
— M. *Herpin* adresse ses remerciments. XXXVIII, 361.
— Des bains et des douches de gaz acide carbonique; action exercée sur la peau et particulièrement sur l'organe de la vue. XL, 690, 1101.
— Études médicales scientifiques et statistiques sur les eaux minérales. XLI, 59.
— Sur la conservation des blés dans les silos souterrains. XLII, 439.
— Des causes commerciales et administratives de l'insuffisance et de la surabondance périodique de la production du blé en France. XLII, 584.
— Sur l'emploi des agents anesthésiques pour la destruction des insectes qui ravagent les céréales. XLV, 233.
— Note sur l'emploi du gaz carbonique comme agent anesthésique. XLVI, 581.
— Son ouvrage sur l'acide carbonique, ses propriétés et ses applications en thérapeutique est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 1051.
HERPIN (TH.). — Sur le retour à leur longueur naturelle des os raccourcis par une fracture chez les enfants. XXXIX, 33.
— Analyse de son Mémoire sur le chlorate de potasse comme spécifique contre la salivation mercurielle. XLII, 638.
HERRAN. — Lettre sur l'efficacité de la graine de cédron contre les maladies vermineuses et la morsure des serpents. XXXII, 469.
HERRERA adresse, au nom de l'Institut médical de Valence, un compte rendu du dix-huitième anniversaire de la fondation de cette Société. XLVI, 846.
HERRGOTT. — Son opuscule intitulé : « Études historiques sur l'opération de la fistule vésico-vaginale » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 731.
HERRICK. — Lettre sur la probabilité d'existence d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil. XLIX, 810.
HERSCHEL est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Herschel* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrstedt*. XXXIV, 883.
— M. *Herschel* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 721.
— Nouvelle présentation pour une place d'Associé étranger. XLI, 105.
— M. *Herschel* est nommé à cette place en remplacement de M. *Gauss*. XLI, 117.
— M. *Herschel* adresse ses remerciments. XLI, 373.
— Lettre concernant les publications de l'Académie qui lui sont adressées. XLIV, 208.
— M. *Herschel* remercie l'Académie pour l'envoi de ses *Mémoires* et de ses *Comptes rendus*. LI, 671; LII, 660; LIX, 457.
HERSCHEL (W.). — Note relative au mouvement perpétuel. LXI, 997.
HERVÉ. — Lettre concernant un appareil applicable aux voitures entraînées par des chevaux fougueux. XLIX, 339, 449.
HERVÉ-MANGON. — Le prix Morogues de 1853 lui est décerné pour ses travaux sur le drainage au point de vue pratique et administratif. XXXVIII, 219.
— M. *Hervé-Mangon* adresse ses remerciments. XXXVIII, 286.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de ses « Instructions pratiques sur le drainage ». XL, 1370.
— Des obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainage. XLIII, 441.
— Note sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout. XLIII, 964.
— Sur le curage des cours d'eau. XLV, 295.
— Sur certains composés organiques à base de fer comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles. XLIX 315.
— Du goëmon dans la culture des polders. XLIX, 322.
— Sur la théorie de la nitrification. LI, 598.
— Note sur un nouveau pluvioscope. LI, 936.
— Production de la matière verte des feuilles sous

l'influence de la lumière électrique. LIII, 243.
— Expériences sur l'emploi des eaux d'irrigation sous divers climats et théorie de leurs effets. LVI, 292, 486.
— Son « Rapport sur les machines et instruments d'agriculture de l'Exposition de 1862 », et son ouvrage intitulé : « Traité du drainage », sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 440.
— Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau. LVII, 904.
**HERVEY.** — Note intitulée : « Urgence d'une rectification de la théorie de la vis ». XLVIII, 1022.
**HERVIER.** — Emploi du caméléon minéral ou permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales. LI, 945.
**HERVY.** — Notes sur la direction des aérostats. XLIV, 494, 1018.
— Notes sur un moyen supposé propre à augmenter la force d'un moteur mis en jeu par un cours d'eau. XLV, 349, 934.
— Note sur l'emploi de l'air comme force motrice. XLVI, 427.
— Note intitulée : « Simple exposé d'un système de locomotion par la force centrifuge ». XLVII, 299.
**HESSE** adresse une collection de champignons imités en cire coloriée et décrits par MM. *Büchner* et *Kirsch*. XLII, 116.
**HESSE** (E.). — Sur les noms d' « Ancée » et de « Pranize » donnés à des Crustacés considérés comme des espèces distinctes et qui ne sont réellement que des individus d'une même espèce à différents âges. XLI, 970.
— Lettre relative à une erreur existant dans l'extrait donné de ce Mémoire dans les *Comptes rendus*. XLII, 458.
— Mémoire sur la transformation des Pranizes et des Ancées, sur les mœurs et les habitudes de ces Crustacés. XLVI, 568.
— Moyens à l'aide desquels certains Crustacés parasites assurent la conservation de leur espèce. XLVI, 1054.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVI, 1256.
— Sur les métamorphoses que subissent les Cirripèdes pendant la période embryonnaire. XLVIII, 911.
— Lettre accompagnant l'envoi d'embryons de Caliges fixés à leurs mères et de Trébies fixés aux branchies d'un Gade. LI, 715.
**HESSE** (O.). — Sur l'équation cubique de laquelle dépend la solution d'un problème d'homographie de M. Chasles. LIV, 678.
— M. *Hesse* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVII, 918.
**HESSEL.** — Son ouvrage sur la cristallographie est transmis par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. XXXIII, 299.
**HÉTET** (F.). — Note intitulée : « Quelle est la substance chimique qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang et comment on peut expliquer la coloration de ce liquide ». XXXIV, 410.
— Recherches expérimentales d'organogénie végétale. XLIV, 512.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Ad. Brongniart*. XLVIII, 248.
— Recherches expérimentales d'organogénie et de physiologie végétales. LIII, 1004.
— Études chimiques sur le *Cotyledon umbilicus*; présence de la triméthylamine dans ce végétal. LIX, 29.
**HEURTELOUP.** — Lettre concernant son Mémoire sur la « Lithotripsie sans fragments ». XXXIX, 512.
— M. *Heurteloup* annonce avoir opéré avec succès, par l'extraction immédiate, deux calculeux mentionnés précédemment. XXXIX, 550, 974.
— Réclamation de priorité relative à la découverte des instruments employés par les lithotriteurs. XLIV, 1166.
— Sur l'administration du chloroforme et des anesthésiques par projection. XLV, 161.
— Des lois et des conditions physiques primordiales qui président à l'opération de la lithotripsie scientifique. XLV, 1091.
— Sur le danger d'employer pour la lithotripsie les instruments du commerce et sur la nécessité de poser des règles relatives à cette opération. XLVI, 407.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVI, 494.
— Sur les différences essentielles de formes entre son percuteur et le scie-pierre de M. Weiss. XLVI, 679.
— Sur les modifications apportées en 1834 au mode d'encastrement de ce percuteur. XLVI, 934.
— M. *Heurteloup* transmet un document à joindre à ceux qu'il a déjà présentés pour constater ses titres à l'invention des instruments destinés à broyer les pierres vésicales par pression et par percussion. XLVII, 334.
— De la taille sous-pubienne membraneuse ou du moyen d'extraire la pierre de la vessie sans intéresser cet organe. XLVII, 409, 727.
— Réponse à des remarques de M. *Mercier* sur les précédentes communications. XLVII, 914.
— De la myolèthe ou oubli du muscle. L, 180.
— De la défaillance nerveuse, de ses causes insignifiantes et de celles des troubles nerveux, pour concourir à élucider la question de fièvre dite « urétrale ». L, 579.
— Note sur le porte-à-faux à deux leviers. LI, 804, 1018.

— Sur la dépression du bas-fond de la vessie par le porte-à-faux à deux leviers. LII, 36.
— Du champ d'action des instruments lithotriptiques et de ses variations. LII, 204.
— Note ayant pour titre : « Sur l'ensemble de mes travaux relatifs aux deux lithotripsies, et sur quelques perfectionnements de la petite lithotripsie, ou lithotripsie de main ». LIV, 1210.
**HEUSCHLING.** — Nouvelles Tables de mortalité de la France et de ses départements, d'après les documents officiels les plus récents. XXXIV, 251.
— Lettre relative à ce travail. XLV, 1022.
**HEYDRICH.** — Notes et Lettres sur une teinture alcoolique employée par lui comme styptique et hémostatique. XXXVIII, 792, 982; XL, 203; XLI, 673.
— Déclaration de M. *Velpeau* à ce sujet. XL, 285.
**HEYFELDER.** — Son ouvrage sur la structure des glandes lymphatiques est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* XXXIV, 914.
— Analyse de son opuscule sur un point de la pathologie des organes urinaires. XXXVIII, 1020.
— Analyse de son travail sur les procédés opératoires et la statistique des résections. LII, 1318.
**HEYNE.** — Lettre concernant la réunion des médecins et naturalistes qui doit avoir lieu à Spire. (En commun avec M. *Keller.*) LIII, 153.
**HIFFELSHEIM.** — Recherches théoriques et expérimentales sur la cause de la locomotion du cœur. XXXIX, 1048.
— Lettre concernant son travail intitulé : « Recherches sur la physiologie du cœur ». XL, 709.
— Physiologie du cœur; mouvements absolus et relatifs. XLI, 255.
— Mémoire sur les mouvements du cœur; influence de la ligature des gros vaisseaux du cœur sur le battement ou choc précordial. XLIII, 715.
— Une récompense lui est accordée pour ses divers Mémoires relatifs aux mouvements du cœur. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XLIV, 175.
— Recherches et observations cliniques sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du courant voltaïque continu permanent. XLVI, 216.
— Son ouvrage intitulé : « Sur les applications médicales de la pile de Volta » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* LII, 868.
— Lettre relative à son ouvrage sur l'électricité médicale. LIV, 1085.
— Note sur la théorie des battements du cœur. LVIII, 696.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Delaunay.* LVIII, 856.
**HIJOSA DE ALAVA.** — Son ouvrage intitulé : « Investigations mathématiques » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* LX, 1290.
**HILAIRET.** — Analyse de son travail sur l'apoplexie cérébelleuse. XLVIII, 953.
— Nouveau cas d'hémorrhagie cérébelleuse terminée par la guérison; attaque d'hémorrhagie cérébrale suivie de mort et confirmation du diagnostic porté lors de la première attaque. XLIX, 509.
— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur l'apoplexie cérébelleuse. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.
**HIND** est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653.
— M. *Hind* est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. *Schumacher.* XXXII, 668.
— Lettre relative à la découverte qu'il a faite d'une nouvelle planète le 18 mai 1851. XXXII, 789.
— M. *Hind* adresse ses remercîments pour sa nomination à la place de Correspondant. XXXIII, 12.
— Le prix d'Astronomie pour 1851 est partagé entre lui, pour sa découverte de la planète Irène, et M. *de Gasparis*, pour celle de la planète Eunomia. XXXIV, 413.
— M. *Hind* adresse ses remercîments. XXXIV, 480.
— Observation d'une nouvelle planète découverte par M. *de Gasparis* le 17 mars 1852. XXXIV, 532.
— Lettre annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite par lui le 24 juin 1852. XXXIV, 985.
— Découverte d'une nouvelle planète le 22 août 1852. XXXV, 308.
— Lettre annonçant la découverte d'une autre planète le 18 novembre 1852. XXXV, 758.
— Une médaille lui est décernée pour ses découvertes. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1852.) XXXV, 873.
— Nouvelle planète découverte par lui le 15 décembre 1852. XXXV, 940.
— M. *Hind* adresse des remercîments pour la médaille de la fondation Lalande qui lui a été décernée. XXXVI, 337.
— Plusieurs feuilles de ses « Cartes célestes » sont présentées par M. *Arago.* XXXVII, 246.
— Lettres annonçant la découverte qu'il a faite le 8 novembre 1853 d'une nouvelle petite planète. XXXVII, 744, 745.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour ses découvertes de la planète Thalie et de la planète Euterpe. (Concours de 1853.) XXXVIII, 129.
— M. *Hind* annonce la découverte par M. *Alb. Marth*, le 1er mars 1854, d'une nouvelle petite planète à l'observatoire de Regent's Park. XXXVIII, 428.
— M. *Hind* adresse ses remercîments. XXXVIII, 456.

— Observations et éléments de la comète visible en mars 1854. XXXVIII, 693.
— Lettre relative à la découverte qu'il a faite, le 12 juillet 1854, d'une nouvelle planète. XXXIX, 230.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Uranie. (Concours de 1854.) XL, 37, 426.
— Lettre concernant les passages de Vénus en 1874 et 1882. LIII, 131.
— Lettre sur l'éclipse totale de Soleil du 31 décembre 1861, observée à l'île de la Trinité. LIV, 426.
— Lettre sur la deuxième comète de 1862. LV, 292.
— Le « Nautical Almanac » et les « Éphémérides astronomiques » de M. *Hind* pour 1866 sont présentés par M. *Le Verrier*. LV, 591.

**HINRICHS.** — Lettre concernant une précédente Note sur la mécanique des atomes. XLIV, 354.

**HIORTDAHL.** — Action de la zircone sur les carbonates alcalins. LXI, 175.
— Action du zircon sur les carbonates et sur les chlorures alcalins. LXI, 213.

**HIRN.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur l'équivalent de la chaleur. XLVII, 277.
— M. *Hirn* est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 75.
— Son ouvrage intitulé : « Exposition analytique et expérimentale de la théorie mécanique de la chaleur » est présenté par M. *Combes*. LV, 107.

**HIRSCHFELD** (L.). — Une récompense lui est accordée pour son travail sur le système nerveux. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 901.

**HIRST** (T.-A.). — Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel. XLVII, 274.
— Son Mémoire intitulé : « Sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes » est présenté par M. *le Président*. XLIX, 546.
— Note sur les volumes des surfaces podaires. LV, 572.
— Sur un mode de transformation des figures pleines. LX, 663.

**HITCHCOCK** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 705.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.
— Nouvelle présentation par la même Section comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.
— M. *Hitchcock* est présenté par la même Section comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVI, 948; LIV, 133.

**HITSCHLER** demande à l'Académie de mettre à sa disposition une machine pneumatique. XXXIX, 1222.

**HOCHSTETTER.** — Lettre concernant le voyage scientifique de circumnavigation de la frégate autrichienne *la Novarra*. XLIV, 573.
— Son « Mémoire sur la géologie de la province d'Auckland », publié dans le journal de cette contrée, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 738.

**HODEL.** — Note et Lettres sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 943; XL, 139, 322.

**HODGKINSON** est présenté par la Section de Mécanique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brunel*. XXXIV, 698.

**HODUIT.** — Lettre concernant une méthode pour la détermination rigoureuse du grand axe de l'orbite d'une comète. XLVI, 1071.
— Principes pour déterminer la valeur rigoureuse du grand axe et de l'excentricité de l'orbite d'une comète dont on connaît trois rayons vecteurs et les angles compris. XLVII, 387, 1077.

**HOEFER.** — Sur la cause des tremblements de terre. XL, 1184.

**HOEK.** — Lettre touchant les comètes de 1556, 1264 et 975. XLVI, 460.
— Mémoire sur les comètes 1860-III, 1863-I et 1863-VI. LX, 965, 1291.
— Sur les comètes de 1677 et 1683, de 1860-III, 1861 et 1863-VI. LXI, 124.

**HOFFMANN.** — Mémoire sur l'alcool de chiendent. XXXVIII, 1062.

**HOFFMANN.** — Note concernant l'action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'essence de térébenthine. LI, 326.

**HOFFMANN** (H.) fait hommage de ses « Éléments de climatologie végétale ». XLIV, 1159.
— M. *Hoffmann* se fait connaître pour auteur d'un Mémoire sur la germination des champignons. XLVI, 427.
— Recherches sur la nature végétale de la levûre. LX, 633.

**HOFFMANN** (J.). — Mémoire sur le traitement du choléra-morbus. LVI, 584.

**HOFMANN** (A.-W.). — Sur la constitution moléculaire des bases organiques. XXXIII, 95.
— Sur la présence de la triméthylamine dans le jus extractif des harengs salés. XXXV, 62.
— M. *Hofmann* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Welter*. XXXVI, 634.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent*. XL, 495.

Sur l'acide insolinique, produit de l'oxydation de l'acide cuminique. XLI, 718.
Recherches sur de nouvelles bases phosphorées. (En commun avec M. *Cahours*.) XLI, 831.
— Recherches sur une nouvelle classe d'alcools. (En commun avec M. *Cahours*.) XLII, 217.
Note sur le bromure de titanium. XLII, 352.
— Recherches sur les bases phosphorées. (En commun avec M. *Cahours*.) XLIII, 1092.
— Recherches sur les bases phosphorées. XLVIII, 787; XLIX, 928; LII, 835.
— Recherches sur les bases polyammoniques. XLVI, 255.
Action du chloroforme sur l'aniline. XLVII, 352.
Transformation des diamides : cyanate et sulfocyanure de phényle. XLVII, 422.
— Faits pour servir à l'histoire des bases organiques. XLVII, 453, 492, 558.
Recherches sur les bases phosphorées : urées mixtes à azote et à phosphore. XLVII, 1014.
Note sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies du sorbier. XLVIII, 297.
— M. *Hofmann* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 698.
— M. *Hofmann* est nommé à cette place en remplacement de M. *Gerhardt*. XLVIII, 722.
— M. *Hofmann* adresse ses remercîments. XLVIII, 787.
Faits pour servir à l'histoire des bases organiques. XLVIII, 1085.
— Recherches sur les ammoniaques diatomiques. XLIX, 781.
Recherches sur les bases diatomiques à azote et à phosphore. XLIX, 880.
Remarques au sujet d'une réclamation de M. *Natanson* touchant la découverte de l'acéténamine. L, 171.
— Faits pour servir à l'histoire des ammoniaques composées. LI, 234.
Remarques sur les densités de vapeur dites anomales. LI, 236.
Note concernant les bases diatomiques à phosphore et arsenic. LI, 313.
Remarques sur les bases polyatomiques des séries d'azote, de phosphore et d'arsenic. LI, 395.
Recherches sur les bases arséniées. LII, 501.
— Faits pour servir à l'histoire des monamines : séparation des bases éthyliques. LII, 902.
— Action de la triéthylphosphine sur les produits de substitution du gaz des marais. LII, 947.
— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée. LII, 1011.
— Note sur les combinaisons parabaniques. LII, 1059.
— Note sur les polyamines monacides. LII, 1289.
— Diagnose des ammoniaques diatomiques. LIII, 18.
— Recherches sur les ammoniaques triatomiques. LIII, 53.
— Combinaisons tétrammoniques. LIII, 307.
— Sur les ammoniaques triatomiques mixtes, à radicaux monatomiques et diatomiques. LIII, 313.
— Recherches sur les ammoniaques polyatomiques; diamines aromatiques. LIII, 889.
— Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine. LIV, 252.
— Recherches sur les matières colorantes dérivées de l'aniline. LIV, 428.
— Note sur la diméthylamine. LV, 749.
— De quelques produits secondaires formés dans la fabrication de l'aniline. LV, 781, 901.
— Transformation de l'aniline en acide benzoïque. LV, 805.
— Recherches sur les matières colorantes dérivées du goudron de houille : de la chrysaniline. LV, 817.
— Recherches sur les matières colorantes artificielles; étude de la cyanine. LV, 849.
— Note sur la formamide. LVI, 328.
— Notes sur le bleu d'aniline. LVI, 945; LVII, 25.
— Recherches sur les diamines isomères. LVI, 992.
— Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille. LVI, 1033, 1062; LVIII, 1131.
— Sur l'hydrazobenzole, nouveau composé isomère de benzidine. LVI, 1110.
— Note sur le quinone. LVI, 1143.
— Le prix Jecker de 1863 lui est décerné pour ses travaux de chimie organique. LVII, 1075.
— M. *Hofmann* adresse ses remercîments. LVIII, 352.
— Sur la phényltoluylamine. LIX, 793.
**HOFMEISTER** (W.) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLIII, 1132.
— M. *Hofmeister* est présenté par la même Section comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Treviranus*. LX, 750.
— M. *Hofmeister* est nommé à cette place. LX, 762.
— M. *Hofmeister* adresse ses remercîments. LX, 911.
**HOGG.** — Mémoire sur la fabrication de l'huile de foie de morue. XLIV, 1094.
**HOLBÉ-LEGRAND.** — Considérations nouvelles sur l'anatomie pathologique, l'étiologie et le traitement rationnel du choléra épidémique. LVIII, 618.
**HOLBROOK** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour

la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.
— Les dix premières livraisons de son ouvrage intitulé : « Ichthyologie de la Caroline du Sud » sont présentées par M. *Duméril*. XLI, 73.
**HOLLARD** (H.). — Monographie de la famille des Balistoïdes. XXXIII, 116.
— M. *Hollard* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme pouvant se présenter comme candidat pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Duvernoy*. XL, 1154.
— M. *Hollard* demande à être compris au nombre des candidats pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 101.
— M. *Hollard* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour cette place. XLI, 225.
— Sur le caractère ostéogénique de la perforation qui affecte, dans un grand nombre de cas, la cloison des fosses olécranienne et coronoïde de l'humérus. XLI, 283.
— Monographie des Ostracionides. XLIII, 805.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 1194.
— Études sur les Gymnodontes et en particulier sur l'ostéologie de ces Poissons et sur le parti qu'on peut en tirer pour leur classification. XLV, 796; XLVII, 594.
— M. *Hollard* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 813.
— Nouvel exemple du croisement fécond du *Canis lupus* et du *Canis familiaris*. XLVIII, 1072.
— Des caractères fournis par l'étude du squelette des Plectognathes et des conséquences qu'on peut en déduire pour la classification de ces Poissons. L, 719.
— M. *Hollard* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 888.
— M. *Hollard* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour cette place. LI, 983.
— Recherches sur le placenta des Rongeurs, et plus spécialement sur celui des Lapins. LV, 773.
— De la signification anatomique de l'appareil operculaire des Poissons et de quelques autres parties de leur système osseux. LVI, 38.
— De la distribution des pièces qui composent l'arc de la mâchoire inférieure chez les Poissons osseux, et de leur signification anatomique. LVI, 633.
— Recherches sur la signification homologique de quelques pièces faciales du squelette des Poissons. LVII, 670.
— Du temporal et des pièces qu'il représente dans la série des animaux vertébrés. LVIII, 528.
— Recherches sur la structure de l'encéphale des Poissons et sur la signification homologique de ses différentes parties. LX, 768.
**HOLLIER.** — Plan d'un ensemble d'observations à faire relativement aux variations atmosphériques. XXXIX, 294.
**HOLMBOE.** — Son opuscule sur les poids en forme d'animaux, chevaux, bœufs, etc., employés par les Norvégiens au XIV^e siècle est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 205.
**HOMBRES-FIRMAS** (D'). — Note sur les géodes pleines d'eau de Saint-Jullien-de-Valgalgne. XXXII, 59.
— Récapitulation des observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte-de-Caton, XXXII, 244; XXXIV, 252; XXXVIII, 266; XL, 257.
— M. *d'Hombres-Firmas* annonce la publication de quarante-trois Lettres inédites de Linné et envoie les deux premières feuilles de cet ouvrage. XXXIV, 468.
— M. *d'Hombres-Firmas* fait hommage de deux Notices biographiques qu'il vient de publier, l'une sur le Dr Requien et l'autre sur M. J.-P. Renaux. XXXVI, 13.
— Note concernant les drainages qui se pratiquent depuis très-longtemps dans le midi de la France. XXXVII, 295.
— Mémoire sur le *Rhinoceros minutus* de Saint-Martin-d'Arènes (Gard). XXXIX, 225.
— M. *d'Hombres-Firmas* fait hommage de la deuxième partie de son « Itinéraire du voyageur naturaliste aux environs d'Alais ». XXXIX, 992.
— Note sur le froid exceptionnel observé à Montpellier en janvier 1855. XL, 701.
— Description de deux coquilles fossiles nouvelles ou nouvellement observées. XLI, 1083.
— Observations sur le *Pecten glaber*. XLII, 612, 874.
— Ses deux opuscules intitulés : « Mémoire sur la fraidonite » et « Observations météorologiques faites à Udine rapprochées des observations d'Alais » sont présentés par M. *Flourens*. XLI, 270.
— Sa mort, arrivée le 5 mars 1857, est annoncée à l'Académie. XLIV, 525.
**HOMBRES-FIRMAS** (fils) (D') adresse le résumé des observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte-de-Caton. XXXVI, 231; XLIV, 522.
**HONNET.** — Cours élémentaire et pratique de comptabilité appliquée spécialement à l'agriculture. XL, 1358; XLI, 198, 886.
**HONSEBROUCK** (VAN). — Mémoire sur les causes probables qui ont amené le déluge, et de l'origine

des habitants qui se sont succédé sur la terre. XXXII, 184.

**HOOKER** (Joseph) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIII, 1132.

— M. *Hooker* est présenté par la même Section comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Treviranus*. LX, 750.

**HOOKER** (Sir W.-J.) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476, 559; XLIII, 1132.

M. *Hooker* est nommé à cette place en remplacement de M. *Wallich*. XLIII, 1143.

— M. *Hooker* adresse ses remerciments. XLIV, 208.

**HORARINOW**. — Mémoire sur plusieurs questions d'histoire naturelle et de médecine. XLIX, 294.

**HORATIS** (Cesare de). — Lettre accompagnant un ouvrage intitulé : « Nouveaux éléments de la science acoustico-musicale ». LX, 1045.

**HORLIN**. — Mémoire sur les gisements calcaires de la basse Bretagne. XXXVI, 623.

**HORN** adresse un opuscule sur le choléra. XL, 833.

**HORNBECK**. — Mémoire sur la théorie de la lumière. XLI, 452.

— Carte de l'île danoise de Saint-Thomas avec cotes hypsométriques. XLIV, 830.

**HORNSTEIN**. — Observation de la IV^e^ comète de 1857. XLV, 219.

**HORTOLUZZI**. — Lettre sur la cause du choléra et les moyens de la combattre. LXI, 387.

**HORVATH**. — Sur le choléra asiatique. LIV, 792.

**HOSFORD**. — Formule d'un médicament employé avec succès contre le choléra-morbus. LIII, 28.

**HOSSARD** (P.). — Sur l'emploi du bain de mercure pour remplacer le niveau dans les observations astronomiques. XXXIX, 656.

— Description et figure d'une pompe destinée à faire monter l'eau à toute hauteur par la seule aspiration. XLI, 1025.

**HOUDIN**. — Lettre relative à ses méthodes d'enseignement des jeunes sourds-muets. XL, 28.

— Sur la possibilité d'enseigner directement aux sourds-muets à lire la parole sur les lèvres d'autrui et à parler eux-mêmes intelligiblement. LIX, 670.

**HOUEL** (J.). — Éclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant sa durée. (En commun avec MM. *Baudrimont*, *Raulin*, *Royer* et *Micé*.) LI, 145.

— Sur le développement des fonctions en séries périodiques. LII, 512.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Serret*. LIII, 830.

**HOUSEL**. — Solution trigonométrique de la méthode de M. *Babinet* pour la détermination des latitudes. XLII, 103.

— Nombre des solutions dans les questions élémentaires relatives aux surfaces du second degré. LX, 1072.

**HOUZEAU** (A.). — Recherches sur l'oxygène à l'état naissant. XL, 947; XLIII, 34.

— Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant. XLV, 873.

— Preuve de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant (ozone). XLVI, 89.

— Rapport sur plusieurs Mémoires relatifs à l'ozone ou oxygène odorant; Rapporteur M. *Becquerel*. XLVI, 670.

— Recherches sur les générations spontanées; développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel. (En commun avec M. *F. Pouchet*.) XLVII, 982.

— Sur l'absence de l'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée. L, 829.

— De la nitrification instantanée de l'ammoniaque à une basse température; Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Millon*. LI, 764.

— Sur la variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. LII, 809, 1021.

— De la composition des poussières provenant du nettoyage des débourrages de laine et de leur emploi. LV, 875.

— Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique. LVIII, 798.

— Étude sur l'acide chlorhydrique arsénifère du commerce. LIX, 1025.

— De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique. LX, 788.

— Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-ioduré. LXI, 40.

— Remarques sur l'ozone atmosphérique. LXI, 1113.

**HOUZEAU** (J.-C.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 385.

**HOUSEZ**. — Considérations sur ce qu'il nomme les photosphères des planètes et vues théoriques sur la durée de la rotation d'Uranus. XXXIV, 142.

— Considérations sur les rapports des nombres qui expriment les distances des planètes et le temps de leur révolution. XXXIV, 411.

— Considérations sur les rapports qu'il suppose exister entre le nombre de certains astres errants et celui qui exprime les intervalles des sons musicaux. XXXV, 962.

**HUARD** (D'). — Note sur les explosions des appareils à vapeur. XLI, 886.

— Machine pour le moulage des pâtes céramiques. XLI, 1025; XLII, 45.

HUART. — Lettre concernant une locomotive de son invention. XL, 1115.

HUBBART (G.). — Analyse de son ouvrage sur l'organisation des sociétés de secours. XXXVI, 303.

— Une médaille d'encouragement lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1853.) XXXVIII, 134.

HUBERT. — Lettre relative à un nouveau système de navigation dans lequel il croit être parvenu à anéantir en grande partie la résistance de l'eau. XXXVI, 345.

— Note intitulée : « Voiture nautique pour le transport des voyageurs sur les fleuves, rivières et canaux ». XXXVI, 737, 880.

HUBERT. — Sur un système de simplification de l'écriture. LVII, 46.

— Langage abréviatif pour converser avec les sourds-muets. LVII, 332.

HUBERT. — Sur la croissance du corps humain et sur ses proportions harmoniques à toutes les époques de son dévoloppement. LXI, 783.

HUBERTZ. — Rapport sur l'épidémie cholérique de Copenhague. XLI, 440.

HUBERWALD. — Sur une thérapeutique jusqu'alors inconnue contre le choléra-morbus. LX, 1360.

— Essai d'une solution de la question mise au concours pour le prix Bréant, la découverte d'un traitement du choléra épidémique. LXI, 481.

HUE (P.-A.). — Description et figure d'un compas à ellipses. XLVIII, 55.

HUET. — Sur un nouveau procédé opératoire pour la cure radicale de l'ongle incarné. LII, 38.

HUETTE. — Tableaux résumés des observations météorologiques faites à Nantes. XXXIII, 24; XXXVIII, 792; XLII, 1224; XLV, 313; XLVI, 814; XLVIII, 812; L, 400; LII, 549; LVI, 918; LIX, 790; LXI, 169.

— Lettre annonçant un travail sur les crues de la Loire. L, 400.

— Lettre concernant ses travaux météorologiques pendant l'année 1864. LXI, 169.

HUGARD. — Dolomie de la vallée de Binn; ses caractères de roche; ses nombreux minéraux; son gisement. XLVI, 1261.

HUGO (L.). — Tableau autographié des importations et exportations en France de 1816 à 1858, faisant suite aux recherches de son père, M. *Abel Hugo*. XLVIII, 448.

HUGOLIN. — Éruption du volcan de l'île de la Réunion. L, 899.

HUGUENIN. — Note concernant les abus qui tiennent au défaut de fixité dans les appareils alcoométriques. LIII, 290.

HUGUENY. — Recherches expérimentales sur la dureté des corps. LX, 416.

— Sur la composition chimique et les propriétés qu'on doit exiger des eaux potables. LX, 416; LXI, 604.

HUGUET présente un appareil qu'il a imaginé pour la direction des aérostats. XXXVI, 153.

HUGUET. — Note sur la vision; de la contraction et de la dilatation de la pupille attribuées à une action thermo-électrique; de la vision en particulier chez les myopes. XLIII, 94.

HUGUIER. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les maladies de l'appareil sexuel chez la femme. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 425.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les allongements hypertrophiques du col de l'utérus. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.

HÜHN. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 864.

HUHN. — Sur un nouveau système de navigation aérienne. XL, 863.

HULOT. — Lettre accompagnant l'envoi d'une reproduction galvanoplastique d'une planche gravée au burin. XXXV, 867.

— M. *Hulot* présente une épreuve de gravure en taille-douce tirée au moyen d'une planche obtenue par les procédés galvanoplastiques. XXXVII, 409.

— Sur quelques propriétés physiques de l'aluminium et de son emploi dans la construction des piles galvaniques. XL, 1148.

— La reproduction galvanoplastique d'une planche gravée par M. Henriquel Dupont est présentée par M. *Dumas*. XLI, 156.

HUMBERT (E.). — Nouvelle méthode pour reconnaître le brome et l'iode dans les eaux minérales. (En commun avec M. *Henry* fils.) XLIV, 634.

— Note sur la recherche de l'iode par l'amidon. (En commun avec M. *Henry*.) XLVII, 298.

— Note sur une pile constante et économique à dégagement de chlore. (En commun avec M. *Fonvielle*.) XLVII, 829.

HUMBERT DE MOLARD. — Nouvelles recherches sur la photographie; action accélératrice de l'acétate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Aubrée*.) XXXII, 468.

HUMBOLDT (ALEX. DE). — Le second volume de la traduction française, par M. *Galusky*, des « Tableaux de la Nature » est présenté par M. *Arago*. XXXII, 493.

— Diverses parties du « Cosmos » sont présentées par M. *Flourens*. XXXII, 896; XXXIV, 90; XXXV, 841.

— Lettre annonçant la mort de M. *Léopold de Buch* survenue le 4 mars 1853. XXXVI, 449.

— M. *de Humboldt* adresse un volume d'opuscules

scientifiques; première partie, physique et géognostique. XXXVIII, 301.
— Lettre accompagnant l'envoi de son nouvel ouvrage intitulé : « Souvenirs de Géologie et de Physique » XXXVIII, 522.
— Lettre à l'occasion des remarques auxquelles a donné lieu l'annonce de la publication du premier volume des OEuvres d'*Arago*. XXXVIII, 625.
— Le premier volume de ses « Mélanges de Géologie et de Physique générale », traduits par M. *Galusky*, est présenté par M. *Flourens*. XL, 124.
— Lettre sur les Sociétés de Météorologie et les observations météorologiques. XL, 553.
— Sur quelques phénomènes d'intensité de la lumière zodiacale. XLI, 613.
— Lettre relative au voyage dans l'Inde de MM. *Schlagintweit* frères. XLII, 611.
— Extrait d'une lettre sur l'époque à laquelle le nom de *trachyte* a été employé par les géologues et sur l'extension abusive donnée au mot *albite*. XLIV, 1067.
— M. *de Humboldt* adresse un volume de son ouvrage le « Cosmos ». XLVI, 16.
— Lettre donnant des nouvelles de M. *A. Bonpland*. XLVII, 169.
— Lettre concernant les collections et les manuscrits de M. *Bonpland*. XLVII, 461.
— Le buste de M. de Humboldt est offert à l'Académie par M. *Démidoff*. XLVII, 514.
— M. *de Humboldt* adresse le tome IV de la traduction française du « Cosmos ». XLVIII, 601.
— Sa mort, arrivée le 6 mai 1859, est annoncée à l'Académie. XLVIII, 893.
HUNAULT adresse un numéro du « Journal de Maine-et-Loire » dans lequel il a traité de la maladie de la vigne. XLI, 105.
HUOT. — Note sur la recherche des facteurs entiers. XXXVII, 579; XXXVIII, 320.
— Note sur la proportion des angles. LIX, 764.
HUREL. — Tableau du système légal des poids et mesures, destiné à l'enseignement. XXXIX, 630.
HUSS (Magnus). — Une récompense lui est accordée pour son travail sur l'alcoolisme chronique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 216.
— M. *Huss* adresse ses remercîments. XXXVIII, 790.
HUSSON. — Lois principales du mouvement de la population dans la ville de Toul. XLIX, 983; L, 725.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1860.) LII, 565, 571.
— M. *Husson* adresse ses remercîments. LII, 706.
— Sur la quantité d'air indispensable à la respiration pendant le sommeil. LVI, 127, 386, 898.
— Note sur l'albuminurie chronique. LVI, 1085.
— Sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin, arrondissement de Toul, à l'occasion de la mâchoire humaine trouvée à Moulin-Quignon. LVI, 1227.
— Note accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles. LVII, 116.
— Sur les terrains de transport des environs de Toul; cavernes à ossements. LVII, 329.
— Notes sur les alluvions des environs de Toul; trou des Celtes; brèches osseuses humaines. LVIII, 46, 274.
— Sur les cavernes à ossements des environs de Toul. LVIII, 812.
— Nouvelles recherches sur l'homme fossile des environs de Toul. LVIII, 893.
— Recherches complémentaires sur les cavernes à ossements des environs de Toul. LIX, 323.
— Lettre relative aux cavernes à ossements. LX, 111.
— Alluvions des environs de Toul par rapport à l'ancienneté de l'homme. LX, 784, 1200.
— Son opuscule intitulé : « Ancienneté de l'homme dans les environs de Toul » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 590.
— Observations et échantillons à l'appui des Notes précédentes relatives à l'ancienneté de l'homme. LXI, 1125.
— M. *Husson* adresse cinq opuscules concernant des questions de géologie et de paléontologie. LXI, 1167.
HUSSON (A.). — Recherches statistiques sur les consommations de Paris. XLI, 1262.
— Le prix de Statistique de 1866 lui est décerné pour cet ouvrage. XLIV, 159, 241.
HUTIN. — Lettre accompagnant l'envoi de nids d'hirondelle salangane. XLII, 745.
HUTTIN obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé en 1847. XLIII, 635.
HUZAR. — Sur la nature du bruit de souffle dans les maladies du cœur. L, 32.
HYRTL. — Son opuscule sur la cavité péritonéale de Retzius est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 84.
— Note accompagnant l'envoi de divers Mémoires d'anatomie comparée et d'une série de préparations. LII, 644.
— Un prix de Physiologie expérimentale lui est accordé pour l'ensemble de ses recherches d'anatomie comparée. (Concours de 1861.) LIII, 1142.
— M. *Hyrtl* adresse ses remercîments. LIV, 566.

# I

**IMBERT-GOURBEYRE.** — Mémoire sur l'action physiologique de l'huile essentielle d'oranges amères. XXXVI, 623.

**IMME.** — Sa brosse voltaïque est présentée par M. *Babinet*. LIV, 276.

**IMPERIALE** (R.). — Lettre relative à un tableau au moyen duquel, étant pris un nombre quelconque qui ne dépasse pas 1024, ce nombre se trouve élevé à la quatrième puissance. LXI, 346.

**INMANN** (Thomas). — Lettre relative à l'envoi de son Mémoire intitulé : *Myalgia*. LI, 1102.

**INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION ET DES PORTS** (L') adresse le « Tableau des hauteurs de la rivière observées jour par jour dans Paris au pont de la Tournelle ». XXXII, 21; XXXIV, 61; XXXVI, 206; L, 400; LIV, 44; LVIII, 64; LX, 110.

**INSTITUT ÉGYPTIEN** (L') envoie la série de ses « Bulletins » et demande à être compris dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses *Comptes rendus*. LIII, 971.

**INSTITUT GENEVOIS** (L') adresse la collection de ses « Mémoires » et exprime le désir de recevoir les *Mémoires de l'Académie*. XLV, 1100.

**INSTITUT IMPÉRIAL GÉOLOGIQUE DE VIENNE** (L') adresse divers volumes de son « Annuaire » et de ses « Mémoires » XXXVII, 28; XXXIX, 1180; XLI, 151; XLIII, 621, 1058; XLIV, 1100.

— L'*Institut impérial géologique de Vienne* exprime le désir de recevoir les publications de l'Académie. XLI, 151.

— L'*Institut impérial géologique de Vienne* remercie d'avoir été compris parmi les corps savants auxquels l'Académie octroie ses publications. XLIII, 291.

— L'*Institut impérial géologique de Vienne* adresse un exemplaire d'une médaille frappée en l'honneur de M. Haidinger, son Président. XLIII, 165.

— L'*Institut impérial géologique de Vienne* remercie l'Académie pour l'envoi de diverses séries de ses *Comptes rendus*. XLV, 1100; LIII, 1263.

**INSTITUT LOMBARD** (L') annonce l'envoi de nouveaux numéros de son « Journal » et de ses « Mémoires » et demande à obtenir en échange les diverses publications de l'Académie. XLIII, 245; LI, 62.

— L'*Institut lombard* remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. L, 774; LI, 62.

**INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS** (L') adresse divers volumes de ses « Annales » et remercie l'Académie pour l'envoi de ses diverses publications: LI, 601; LIX, 34.

**INSTITUT VÉNITIEN** (L') adresse deux nouvelles livraisons de ses publications et rappelle la demande qu'il a faite de recevoir en échange les *Comptes rendus*. XLIII, 1158.

**INSTITUTION DES INGÉNIEURS CIVILS DE LONDRES** (L'). — Lettre relative à l'envoi de ses « Transactions » et demande d'échange avec les *Comptes rendus*. LIII, 405; LV, 243.

**INSTITUTION ROYALE DE LA GRANDE-BRETAGNE** (L') remercie l'Académie de l'envoi de divers volumes de ses publications. XLIV, 143; L, 823; LII, 461; LVI, 42.

**INSTITUTION ROYALE DE LONDRES** (L') adresse un exemplaire de la troisième partie des « Comptes rendus » de ses séances et prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des Sociétés auxquelles elle fait don de ses publications. XXXVIII, 18.

**INSTITUTION SMITHSONIENNE** (L') adresse plusieurs volumes de ses publications et de plusieurs autres Sociétés scientifiques américaines, ainsi que divers ouvrages offerts par des savants américains, et demande à être comprise dans le nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. XXXV, 402; XXXVII, 429; XLI, 1048; XLIV, 18; XLV, 827; XLIX, 450; LIII, 517; LV, 603; LXI, 730.

— Lettre concernant une proposition d'échange de publications. L, 858.

— L'*Institution Smithsonienne* remercie pour l'envoi de publications de l'Académie LVII, 679, LXI, 730.

**ISAMBERT.** — Analyse de son « Mémoire sur l'emploi thérapeutique du chlorate de potasse ». XLII, 893.

**ISIDOR.** — De la surdi-mutité parmi les Israélites considérée par rapport aux mariages consanguins. LV, 128.

**ISMAYL-EFFENDI.** — Mémoire sur l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860 faite à Moncayo (Espagne). LIII, 284.

— Son Mémoire intitulé : « Description de l'appareil destiné à mesurer les bases géodésiques de la triangulation égyptienne » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 623.

**ISOARD.** — Lettre relative à son « Mémoire sur un générateur et moteur à production de vapeur », annonçant qu'il a apporté à son appareil de notables améliorations. XXXVIII, 320.

**ITIER** (J.). — Mémoire sur le sorgho sucré, *kaolien*, de la province de Canton. XLIV, 18.

ITZIGSOHN (H.). — Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule sur les organes mâles des Spirogyres et de plusieurs autres Conferves. XXXVI, 967.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Montagne*. XXXVII, 279.

IZARD. — Description et figure d'un appareil à force centrifuge pour élever l'eau. XL, 1207.

# J

JACKSON (CH.-T.) demande si l'Académie, en accordant à M. *Morton* un prix concernant l'éthérisation, l'a considéré comme inventeur ou simplement comme propagateur de la découverte. XXXIV, 774, 922.

— M. *Jackson* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 705; XLVI, 948; LIV, 133.

— Sur la géologie des régions aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord et du Tenessee. XXXVIII, 838.

— Observations sur quelques mines des États-Unis et sur le grès rouge du lac Supérieur. XXXIX, 803.

— M. *Jackson* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— Nouvelle présentation par la même Section comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.

— Action du chloroforme sur le sang. XLII, 411.

— Lettre concernant les expériences sur les courants marins faites pendant l'expédition du yacht *la Reine Hortense*, et sur un nouveau gisement de trilobites. XLIII, 883.

— Son opuscule concernant un nouveau gisement de houille dans le Nouveau-Brunswick est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 313.

— Lettre sur la matière saccharine du sorghum. XLVI, 55.

— Sur la région du plomb argentifère du comté de Davidson (Caroline du Nord); exploitation de différentes mines des États-Unis d'Amérique; moule du *Paradoxides Harlani*. XLVI, 254.

— Sur quelques mines de la Caroline du Nord. XLVII, 618.

— Sur les gisements de l'or dans la Géorgie. XLVIII, 638.

— Sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de l'État de Géorgie. XLVIII, 850.

— Note sur quelques observations faites dans l'Amérique septentrionale; découverte du *Paradoxides Harlani* dans les schistes de Terre-Neuve; observations sur le puits gelé de Brandon, État de Vernon (Amérique du Nord). XLIX, 46.

— Lettre accompagnant un moulage du trilobite de Terre-Neuve, *Paradoxides Harlani*. XLIX, 859.

— Découverte de minerais d'étain dans la Californie et de fer météorique dans l'Orégon. L, 105.

— Sur un gisement de combustible fossile découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade). LII, 69.

— Lettre relative à une enquête instituée par la Société médicale de perfectionnement de Boston concernant les cas de mort attribués à l'inhalation de l'éther sulfurique. LII, 705.

— Lettre sur un aérolithe tombé à Dharmsalla dans l'Inde. LIII, 1018.

— Son ouvrage intitulé : « Manuel d'éthérisation » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 603.

— Note sur les mines de cuivre du Canada oriental. LVI, 635.

— Observations sur les gîtes métalliques de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe. LVIII, 240.

— Sur un gisement exploitable d'émeri découvert à Chester (Massachusetts). LX, 421.

— Sur les mines d'or et d'argent de la Californie. LXI, 947, 998.

JACOB. — Lettre relative au troisième et dernier volume du « Traité complet de l'anatomie de l'homme » qu'il a publié de concert avec feu M. *Bourgery*. XXXV, 150.

JACOBI. — Sa mort, arrivée le 19 février 1851, est annoncée à l'Académie. XXXII, 261.

— M. *Arago* donne quelques renseignements sur l'affection à laquelle a succombé cet illustre géomètre. XXXII, 313.

JACOBI. — Sur la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation. L, 936.

JACOBI (M.-H.). — Communication sur quelques points de la galvanométrie. XXXIII, 277.

— Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné. XXXIII, 297.

— M. *Jacobi* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— Nouvelle présentation par la même Section comme candidat pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Melloni*. XLIV, 1007.
— Note sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électro-télégraphiques. XLIX, 610.
— M. *Jacobi* présente, au nom de M. *Kupffer*, deux spiritomètres accompagnés d'une instruction sur l'usage de ces instruments d'alcoométrie. XLIX, 851.
— Plusieurs médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium fondus par les procédés de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Debray* sont présentées par M. *Pelouze*. XLIX, 896.
— Son opuscule intitulé : « Sur le platine et son emploi comme monnaie » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 868.
— Nouvelle présentation pour une place de Correspondant. LVIII, 1061.
— Nouvelle présentation pour une place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

**JACOBS.** — Lettre relative à quelques conditions auxquelles il faudrait principalement avoir égard dans la construction des machines à vapeur pour diminuer la dépense en combustible. LVI, 403.

**JACOBY** (Émile). — Mémoire intitulé : « Curieuses propriétés des chiffres dans la divisibilité des nombres, trouvées par *Henri Mondeux*. » XXXIII, 521.
— Lettres concernant son ouvrage intitulé : « La clef de l'arithmétique : traité du calcul mental ». XLV, 183, 439.

**JACQUART** (H.) demande a être mis au nombre des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 152.
— M. *Jacquart* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats qui peuvent être présentés pour cette place. XLI, 255.
— De la mensuration de l'angle facial et des goniomètres faciaux. XLI, 993.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *de Quatrefages*. XLIII, 522.
— De l'appareil circulatoire sanguin chez le serpent Python. XLII, 1125.
— Lettre concernant ses Mémoires sur la mensuration de l'angle facial et sur la circulation des Ophidiens. XLIV, 399.
— Sur le système veineux abdominal du Caïman à museau de brochet. XLVII, 822; L, 599.
— Sur la structure du cœur de la Tortue franche. LIV, 763; LVIII, 369.
— Sur un nouveau procédé pour la mesure de la capacité du crâne; endomètre crânien. LV, 448.
— Sur la valeur de l'existence de l'os épactal comme caractère de races. LVIIII, 616; LX, 167, 355.
— Images photographiques de deux instruments de son invention pour la mesure de la capacité du crâne. LVIII, 1159.
— Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens. (En commun avec M. *A. Duméril*.) LIX, 381.
— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur l'os épactal. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 272.

**JACQUELAIN** (V.-A.). — Production de la baryte par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée. XXXII, 877.
— Mémoire sur les engrais. XXXIII, 398.
— Note sur l'équivalent du phosphore. XXXXIII, 693.
— Étude chimique de l'eau d'une source de Neubourg. LIII, 672.
— Étude des matières colorantes et colorées extraites, à l'état de pureté, des produits commerciaux de l'aniline. LIV, 612.

**JACQUELIN-DUVAL.** — Sur l'organisation du squelette extérieur des Insectes. XLIII, 999.

**JACQUELIN-DUVAL** (M^me^ veuve). — Lettres concernant le travail précédent de feu son mari. LVIII, 770, 1215.

**JACQUEMART.** — Note sur le danger qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais. XXXV, 725.
— Lettre concernant des perfectionnements qu'il croit avoir apportés à diverses opérations agronomiques. XLIV, 575.

**JACQUEMIN** (Ém.). — Expériences comparatives sur quatre assolements différents. XXXIV, 478.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique. (En commun avec M. *Schlagenhauffen*.) XLV, 1011.
— Note sur une combinaison de l'acide sulfurique avec l'éther. (En commun avec M. *Liès-Bodart*.) XLVI, 990.
— Note sur la génération des aldéhydes. (En commun avec M. *Liès-Bodart*.) XLVI, 991.
— Note sur l'action de la vapeur d'eau et de l'oxyde de carbone sur quelques sulfates. XLVI, 1164.
— Action de l'acide sulfurique sur les composés du barium, du strontium et du calcium. (En commun avec M. *Liès-Bodart*.) XLVI, 1206.
— Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et le sulfure potassique. (En commun avec M. *Vosselmann*.) XLIX, 371.
— Sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc. LII, 1145, 1180.

**JACQUEMOT.** — Emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans le traitement de la pourriture d'hôpital. L, 676.

**JACQUET** (l'Abbé). — Son Mémoire imprimé sur l'ori-

gine et la recherche des sources est adressé par M. *le Ministre de l'Instruction publique*. XXXIV, 516.

— Notice hydrogéologique ou théorie des entonnoirs et des engloutissements appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier. XXXIV, 834.

JACQUEZ. — Des causes du choléra et de son traitement préservatif. XLI, 589; XLIV, 707.

JACQUINOT (le Contre-Amiral) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.

— M. *Jacquinot* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 1141.

— M. *Jacquinot* est désigné par la Commission comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Baudin*. XL, 258.

JACQUOT. — Sa « Carte agronomique de l'arrondissement de Toul » est adressée par M. *le Ministre de l'Agriculture et des Travaux publics*. LI, 687.

— Lettre relative au bolide du 4 mai 1864. LVIII, 1068.

— Sur le gisement des sources minérales du département du Gers et sur les relations qui les rattachent au système des Pyrénées. LX, 967.

JACQUOT. — De l'emploi de l'alun contre diverses affections désignées sous le nom de cancer et réputées incurables. XLVI, 992.

JACUBOWITSCH. — Recherches sur l'histologie du système nerveux. XLV, 290.

— Recherches comparatives sur le système nerveux. XLVII, 290, 380.

— Nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais. XLVII, 581.

— Le grand prix de Physiologie expérimentale lui est décerné pour son travail sur la structure intime du cerveau et de la moelle épinière chez l'homme et chez les animaux vertébrés. (Concours de 1858.) XLVIII, 505.

— Terminaisons des nerfs à la périphérie et dans les différents organes. L, 859.

JÄGER. — Lettre accompagnant son Mémoire sur des restes fossiles de Mammifères provenant du diluvium de la vallée du Danube. XXXVII, 53.

— Rapport verbal sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVII, 231.

— Son Mémoire sur une espèce nouvelle d'Ichthyosaure, *Ichthyosaurus longirostris*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 218.

— Deux opuscules intitulés : l'un « Observations d'ostéologie comparée » et l'autre « Mémoire sur une défense d'éléphant remarquable par des cercles indiquant des périodes successives d'accroissement », sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 264.

JAILLARD. — De l'action des Bactéries sur l'économie animale. (En commun avec M. *Leplat*.) LIX, 250.

— De l'action du *Penicillium glaucum* et de l'*Oïdium Tuckeri* sur l'économie animale. (En commun avec M. *Leplat*.) LIX, 339.

— Expériences prouvant que le charbon de la vache, inoculé aux lapins, les tue avec tous les symptômes du sang de rate, sans que leur sang contienne aucune trace de Bactéridies. (En commun avec M. *Leplat*.) LXI, 298.

— Nouvelles expériences tendant à démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du sang de rate. (En commun avec M. *Leplat*.) LXI, 436.

JAILLARD (P.). — Sur une combinaison bien définie de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode. L, 149.

— Sur l'électrolyse de l'alcool vinique. LVIII, 1203.

— Sur quelques dérivés toluidiques. LX, 1096.

JALADE. — Nouvel appareil pour la scierie mécanique des pierres de taille. LXI, 1182.

JALLAND. — Lettre concernant les conditions du concours pour le prix fondé par M. de Trémont. XXXVIII, 513.

JAMES (H.) adresse un exemplaire de l'ouvrage intitulé : « Extension à la France et à la Belgique de la triangulation du Royaume-Uni ». LVIII, 667.

JAMIN (Célestin). — Lettre relative aux inventions qu'il désigne sous le nom d' « hydraulique systématique ». XXXV, 150.

JAMIN (J.) est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXIV, 352.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 655.

— Mémoire sur les anneaux colorés. XXXV, 14.

— Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. (En commun avec M. *A. Bertrand*.) XXXVI, 994.

— Note sur la décomposition de l'eau par la pile. XXXVIII, 390, 443.

— Description d'un nouvel appareil de recherches fondé sur les interférences. XLII, 482.

— Note sur l'endosmose des gaz. XLIII, 234.

— Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures. XLIII, 1191.

— Recherches sur les indices de réfraction. XLV, 892.

— M. *Jamin* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.

— Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux. L, 172, 311, 385.
— M. *Jamin* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.
— Sur la mesure des petites forces au moyen du pendule. (En commun avec M. *Briot*.) LXI, 1050.
JAN. — La première livraison de son ouvrage intitulé : « Iconographie générale des Ophidiens » est présentée par M. *Milne Edwards*. LII, 102.
JAN (Fréd.). — Lettre relative à un ballon à ailes. LXI, 91.
JANICKI. — Sur la conservation des viandes au moyen du froid. XXXVIII, 123.
JANNERET. — Guérison prompte et facile du choléra asiatique par une méthode qui lui est propre. XLIV, 1339.
JANNETAZ. — Recherches sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales. LVIII, 719.
JANSEN (A.-F.-J.). — Éruption de l'Awoe dans la Grande Sangir, les 2 et 17 mars 1856. XLV, 659.
JANSSEN. — Note relative au prix Bréant. XL, 293.
JANSSEN (J.). — Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil. LI, 128, 373, 508.
— Sur une modification proposée pour le mode d'éclairage employé dans l'examen ophthalmoscopique. (En commun avec M. *Follin*.) LII, 812.
— Note sur les raies telluriques du spectre solaire. LIV, 1280; LVI, 189, 538; LX, 213.
— Note sur trois spectroscopes. LV, 576.
— Note sur l'application de l'analyse spectrale à la question concernant l'atmosphère lunaire. LVI, 962.
— Remarques à l'occasion d'une Note du P. *Secchi* sur les spectres prismatiques des corps célestes. LVII, 215.
— Sur les raies telluriques du spectre solaire et de celui de Sirius; sur le spectre de l'étoile α d'Orion. LVII, 1008.
— Rapport sur un Mémoire et plusieurs Notes concernant l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de plusieurs étoiles; Rapporteur M. *Fizeau*. LVIII, 795.
JARDIN. — Notes pour le prix Bréant. LXI, 844, 917.
JARMAN (G.). — Lettre relative à un moyen de traitement très-efficace contre le choléra. XXXIX, 541.
JARRY adresse deux échantillons d'alcool de betterave purifié par un moyen qu'il ne fait pas connaître. XLI, 368.
— Lettre relative aux résultats de ses recherches sur la purification de l'alcool de betterave. XLI, 445.
JAUBERT demande à être mis au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLV, 1005.
— M. *Jaubert* est présenté comme un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 815.
— M. *Jaubert* est nommé à cette place. XLVI, 838.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLVI, 867.
— M. *Jaubert* présente un exemplaire de l'« Éloge de M. de Humboldt » par M. *Schœnefeld*. XLIX, 546.
— M. *Jaubert* présente, au nom de M. *de la Tremblais*, un Mémoire intitulé : « De la mortalité et de sa répartition suivant les lieux dans les départements de l'Indre et du Cher ». LI, 1088.
JAUBERT (J.-B.). — L'ouvrage intitulé : « Richesses ornithologiques de la France », qui lui est commun avec M. *Barthélemy-Lapommeraye*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538.
— Note accompagnant l'envoi de fossiles nouveaux provenant du terrain néocomien de Gréoulx (Basses-Alpes). LVI, 776.
JAUBERT DE PASSA. — Sa mort arrivée le 16 septembre 1856, est annoncée à l'Académie. XLIII, 637.
JAUFFRET. — Lettre relative à un moteur qu'il croit devoir réaliser le mouvement perpétuel. XXXVIII, 847.
JAUNEZ adresse, au nom de M. *Démidoff*, une nouvelle série des observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk. XXXIX, 772.
— M. *Jaunez* adresse, au nom de M. *Démidoff*, un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « Étapes maritimes sur les côtes d'Espagne ». XLVIII, 52.
JAUSSAUD. — Lettre concernant le testament de M. Lallemand qui a légué à l'Académie une somme de 50 000 francs pour la fondation d'un prix destiné à récompenser les travaux relatifs au système nerveux. XXXIX, 288.
JAVELOT (l'Abbé). — Note sur un cadran solaire portatif. XXXVII, 957.
— Note sur le moyen de connaître les heures de la nuit par l'inspection des étoiles. XXXVIII, 95.
JAY. — Lettre accompagnant l'envoi d'ouvrages publiés par la Société américaine de Géographie et de Statistique. (En commun avec MM. *Russell* et *Witthauss*.) XLI, 1049.
JAYET. — Lettre concernant une machine à calculer. (En commun avec M. *Maurel*.) XLVIII, 596.
JEAN. — De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière. (En commun avec M. *E. Barruel*.) XXXVI, 577.

JEAN. — Description d'une machine pneumatique à mercure fonctionnant sans robinet. LIX, 382.
JEAN. — Résultats obtenus avec des bobines d'induction construites par lui. XLVI, 186.
— Sur les stratifications de la lumière électrique et description d'un appareil pour la reproduction des aurores boréales. LVIII, 1099.
— Préparation de l'ozone; décomposition de l'acide carbonique en oxygène ozoné et en oxyde de carbone par l'électricité. LXI, 995.
JEAN (André). — Sur les procédés au moyen desquels il parvient à améliorer une race de vers à soie. XLIII, 275.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XLIV, 132, 276.
JEAN (J.). — Figure et description d'une coupole tournante pour un observatoire astronomique. XLVI, 1148.
JEAN (Thomas). — Description et figures de diverses roues hydrauliques de son invention. XLI, 590; XLII, 910.
JEANDEL (F.). — Études expérimentales sur les inondations. (En commun avec MM. *Cantégril* et *Bellaud*.) LI, 1011.
JEANDEL (J.-H. et P.). — Mémoire pratique sur la théorie des engrais. XLIII, 697.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. LII, 334.
JEANJACQUET. — Sur la nature des taches du Soleil. L, 1190; LVII, 117.
JEANJEAN (F.). — Note sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance. XLII, 857.
— Note sur le camphre de Bornéo retiré de l'alcool de garance. XLIII, 103.
— Note sur les urées sulfurées. LV, 330.
JEANNEL. — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Ed. Robin* relativement à la théorie du mode d'action des anesthésiques. XXXVII, 542.
JEANNEL (J.). — Note sur un nouvel aréomètre. XLVII, 1064.
— Recherches sur le rôle des corps gras dans l'absorption et l'assimilation des oxydes métalliques. XLVII, 1064.
— Recherches sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées et sur l'action dynamique des sels gras à base de mercure. XLVIII, 581.
— Nouvelles recherches sur l'émulsionnement des corps gras. XLVIII, 878.
— Recherches sur les solutions salines sursaturées. LXI, 412.
— Sur les étamages et la poterie d'étain. LXI, 479.
JEANNERET. — Sur l'emploi des préparations camphrées dans le traitement du choléra-morbus. XLVII, 592.
JEAUCOURT. — Sur l'emploi vulgarisé du chloroforme dans les accouchements. LI, 620.
JENKINS (W.). — Note sur un remède contre le choléra. LIII, 1245.
— Notes pour le concours du prix Bréant. LV, 394; LVIII, 63; LXI, 946.
JENNET. — Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses. LXI, 598.
JENZSCH (G.). — Sur le dimorphisme de la silice cristallisée. XLVII, 1063; XLVIII, 468.
— Son Mémoire sur des cristaux de sanidin récemment formés dans des argiles provenant de la décomposition de mélaphyres est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 287.
— Expériences concernant la polarisation circulaire. LIII, 1262.
JIORI. — Mémoire sur le choléra-morbus. LXI, 640.
JOBARD. — Lettre relative à un appareil de son invention concernant l'éclairage au gaz. XXXVII, 85.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Payen*. XXXVII, 769.
— Lettre relative à un perfectionnement de son appareil pour l'économie du gaz d'éclairage. XXXVIII, 564.
— Un modèle de pompe en caoutchouc sans piston ni clapet est présenté par M. *Séguier*. XXXIX, 288.
— Lettre relative à la priorité d'invention pour cette pompe. XXXIX, 440.
— Petit appareil élévatoire d'eau sans piston. XL, 1132.
— Système de pompes sans pistons ni soupapes. XL, 1206.
— M. *Jobard* adresse deux épreuves d'une Carte topographique sur pierre d'une partie de l'île d'Elbe, exécutée en 1830 à son établissement lithographique de Bruxelles. XL, 1230.
— Note sur la guérison de la myopie et du presbytisme. XL, 1294.
— Sur les explosions foudroyantes des chaudières à vapeur. XLI, 51.
— Sur un nouvel explorateur sous-marin. XLI, 391.
— Utilité des pyramides d'Égypte. XLI, 1064.
— Lettre relative à l'explosion foudroyante d'une chaudière à vapeur survenue à Gand le 17 mai 1856. XLII, 1015.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Rouget* sur l'appareil d'adaptation de l'œil chez les Vertébrés. XLII, 1072.
— Lettre relative au fâcheux résultat d'un essai fait à Bruxelles sur les arbres des boulevards pour les débarrasser des insectes qui en attaquaient le tronc. XLIII, 635.
— Sur l'éclairage des mines de houille. XLIII, 820.
— Sur la cause du tonnerre. XLIV, 1340.
— Note sur le diapason naturel. XLV, 1108.
— Sur une découverte de M. *de Changy* qui doit permettre d'appliquer à l'éclairage la lumière électrique. XLVI, 474.
— Lettre en réponse à des remarques faites par

M. *Becquerel* sur l'obscurité des renseignements relatifs à cette découverte. XLIV, 789.
— Sur une pluie de crapauds observée près de Dijon. XLVII, 159; LI, 834.
— Note sur les lances des pompes à feu. XLVII, 724.
— Note accompagnant la présentation d'un morceau d'anthracite transformé par la chaleur d'un haut fourneau. XLVII, 793.
— Sur la cause physique des rhumatismes épidémiques. XLVII, 794.
— Sur un procédé expéditif de gravure. XLVIII, 54.
— Un paquet cacheté déposé en 1840 est ouvert à sa demande et contient une Note intitulée : « Description des procédés d'impression lithographique des images héliographiques. XLVIII, 222.
— Note sur la vitalité des germes. XLVIII, 334.
— Sur les heureux résultats obtenus de son procédé pour prévenir l'incrustation des chaudières. XLIX, 681.
— Lettre à l'occasion des communications faites sur l'hypnotisme. XLIX, 1014.
— Note intitulée : « Catalepsie, paralysie, léthargie ». L, 988.
— Note sur un nouveau cas d'explosion de chaudières à vapeur. LII, 206.
— Mémoire sur les pertes de la combustion. LII, 391.
— Sur les causes de la couleur de la mer. LII, 1333.

**JOBARD** (E.). — Procédé de fixage des épreuves photographiques. XLVIII, 596.

**JOBART.** — Écrit par erreur pour JOBARD.

**JOBERT.** — Diarrhées et dysentéries cholériformes dans le canton de la Ferté-sur-Amance pendant 1865. LXI, 996, 1156.

**JOBERT.** — Observations de température faites à Versailles pendant l'éclipse de Soleil du 15 mars 1858. (En commun avec M. *Berigny*.) XLVI, 588.

**JOBERT DE LAMBALLE.** — Recherches sur les corps étrangers engagés dans les voies aériennes. XXXII, 706.
— Considérations sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote. XXXIII, 41.
— Observation d'un cas de compression de la partie supérieure de la moelle par l'apophyse odontoïde. XXXIII, 535.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1851.) XXXIV, 419.
— Note sur un cas de compression de la moelle épinière. XXXVI, 486.
— Quelques mots sur les anesthésiques. XXXVI, 1031.
— De l'influence de l'électricité dans les accidents chloroformiques. XXXVII, 344.
— Un mot sur la thérapeutique des névralgies; procédé mixte de traitement; section et cautérisation du nerf. XXXVIII, 618.
— Des corps étrangers articulaires, et en particulier de ceux du genou. XXXVIII, 1003; XXXIX, 263.
— M. *Jobert de Lamballe* demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 1022.
— M. *Jobert de Lamballe* est présenté comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1089.
— De l'influence des opérations sur le système nerveux et du retentissement de la douleur sur l'organisme. XXXIX, 842.
— M. *Jobert de Lamballe* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 1172.
— Observation d'une fistule vésico-vaginale occupant toute la cloison; autoplastie par glissement. XL, 571.
— M. *Jobert de Lamballe* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— M. *Jobert de Lamballe* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 949.
— Mémoire sur les propriétés du tissu cicatriciel, et l'application de l'autoplastie aux brides. XLII, 476.
— M. *Jobert de Lamballe* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie*. XLII, 552.
— M. *Jobert de Lamballe* est nommé à cette place. XLII, 578.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLII, 605.
— M. *Jobert de Lamballe* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XLII, 1158; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.
— Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure électrique. XLVII, 8.
— M. *Jobert de Lamballe* présente un exemplaire de ses « Recherches sur les appareils des poissons électriques ». XLVII, 409.
— De la contraction rhythmique musculaire involontaire et de l'action musculaire volontaire; contraction rhythmique involontaire du court péronier latéral droit. XLVIII, 757.
— Réponse aux remarques de M. *J. Cloquet* et de M. *Velpeau* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 764.

— Plaie de la région cervicale avec lésion du canal vertébral et écoulement du liquide cérébro-rachidien. XLIX, 60.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *L. Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 337.
— M. *Jobert de Lamballe* communique une Note de M. *Pirondi* sur l'effusion du liquide cérébro-rachidien. XLIX, 584.
— Fracture compliquée de la jambe, fausse articulation; séton; guérison. L, 746.
— M. *Jobert de Lamballe* présente, au nom de MM. *Bisson* et *Gallard*, un compte rendu du service médical du chemin de fer d'Orléans pour les années 1858 et 1859. L, 1000.
— Et au nom de M. *Bisson*, un opuscule sur les maladies des chauffeurs et des mécaniciens. L, 1000.
— Cancer récidivé occupant le sourcil, le dos du nez et le grand angle de l'œil droit; ablation; autoplastie double avec le même lambeau. LI, 273.
— Extraction d'un projectile et oblitération en grande partie de l'ouverture osseuse par la peau renversée. LII, 224.
— Nécrose; extraction du sequestre; opérations plusieurs fois pratiquées. LII, 713.
— De la régénération des tendons. LIII, 425.
— M. *Jobert de Lamballe* présente, au nom de M. *Serres*, d'Alais, un Mémoire sur l'abattement de la cataracte par la section du muscle tenseur de la choroïde et donne une analyse de ce travail. LIII, 472.
— Usages et propriétés des tendons. LIII, 561.
— Des théories relatives à la régénération et à la cicatrisation des tendons. LIII, 1211; LIV, 483, 578, 698.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* relative aux morts subites par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 781.
— Régénération et réparation des tissus. LVII, 365.
— Théories du cal. LVII, 649, 881.
— M. *Jobert de Lamballe* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « De la réunion en chirurgie ». LVIII, 740.
— M. *Jobert de Lamballe* est nommé Membre de la Commission du prix Godard. LX, 902.
**JOBIN.** — Procédé chimique pour l'extraction du calcium. (En commun avec M. *Liès-Bodart*.) XLVII, 23.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XLVII, 575.
**JODIN.** — De la nature et du traitement du croup. XLVII, 156.
**JODIN (F.-V.).** — Développement de Mucédinées dans des dissolutions salines sursaturées. LII, 1143; LIII, 28.
— Recherches sur la fermentation alcoolique; études sur les produits de la fermentation alcoolique dextrogyre. LIII, 1252.
— Du rôle physiologique de l'oxygène étudié spécialement chez les Mucédinées et les ferments. LIV, 917.
— Du rôle physiologique de l'azote chez les Mucédinées et les ferments. LV, 612, 801.
— Recherches physico-chimiques sur l'origine et le développement des êtres cellulaires. LV, 638.
— Sur la transformation isomérique du sucre de canne sous l'influence d'un ferment spécifique. LV, 720.
— Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques. LVII, 434.
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives. LVIII, 613.
— Action chimique de la lumière sur quelques principes immédiats des végétaux. LIX, 857.
— Études sur l'asphyxie des feuilles. LXI, 911.
— Études sur quelques propriétés de l'acide formique. LXI, 1179.
**JOHNSON** est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats à une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926.
**JOHNSON (R.).** — Mémoire sur les alliages en proportions définies. (En commun avec M. *Calvert*.) Analyse de ce Mémoire par M. *Chevreul*. XLI, 529.
— Sur les changements chimiques que subit la fonte durant sa conversion en fer. (En commun avec M. *Calvert*.) XLV, 594.
— Sur la conductibilité de la chaleur dans les métaux et leurs alliages. (En commun avec M. *Calvert*.) XLVII, 1069.
— Action de l'acide sulfurique sur le plomb. (En commun avec M. *Calvert*.) LVI, 140.
**JOIRE.** — Lettre et Note relatives à son ouvrage intitulé : « Études sur la circulation chez l'homme et chez les animaux ». XLII, 1131, 1219.
**JOLLIVET** s'adresse à l'Académie pour obtenir de la graine de *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1181.
**JOLLOIS.** — Lettre relative au météore lumineux du 14 mai 1864. LVIII, 936.
**JOLY (N.).** — Note sur une chatte gastromèle observée vivante à Toulouse. XXXIV, 390.
— Description d'un monstre pygomèle de l'espèce bovine, suivie de l'analyse du lait fourni par chacun des individus composants. (En commun avec M. *Filhol*.) XXXIV, 640.
— Nouvelles expériences tendant à réfuter les opinions concernant l'existence d'une circulation péritrachéenne chez les Insectes. XXXV, 133.
— Études philosophiques sur la main et le pied de l'Homme et sur les extrémités des Mammifères

ramenées au type pentadactyle. (En commun avec M. *Lavocat*.) XXXV, 388.
— Examen de la graisse et des concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant femelle. (En commun avec M. *Filhol*.) XXXV, 393.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Goubaux* sur la composition du pied dans les animaux domestiques. (En commun avec M. *Lavocat*.) XXXVI, 227.
— Exemples remarquables de sécrétion laiteuse : analyse du lait dans deux cas anormaux. (En commun avec M. *Filhol*.) XXXVI, 571.
— Études tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des Mammifères fossiles. (En commun avec M. *Lavocat*.) XXXVII, 242.
— Études anatomiques et tératologiques sur une mule fissipède aux pieds de devant. (En commun avec M. *Lavocat*.) XXXVII, 337.
— Sur un Anencéphale anoure appartenant à l'espèce bovine. (En commun avec M. *Lavocat*.) XL, 892.
— M. *Joly* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XL, 1154, 1230.
— Note sur le système digital des Équidés, improprement nommés « Monodactyles ». (En commun avec M. *Lavocat*.) XLI, 262.
— Établissement de deux nouveaux genres tératologiques, les genres Ischiomèle et Agnathocéphale. XLII, 342.
— Note sur un mulet fissipède aux pieds antérieurs. (En commun avec M. *Lavocat*.) XLIV, 1030.
— Démonstration de la coalescence du métacarpien du pouce avec la première phalange de ce doigt. (En commun avec M. *Lavocat*.) XLIV, 1223.
— Sur un nouveau cas de monstruosité offert par un chat monosomien, pour lequel M. *Joly* propose le nom de *Rhinodyme*. XLV, 630.
— Mémoire sur une nouvelle espèce d'Hématozoaire du genre Filaire, observée dans le cœur d'un phoque. XLVI, 403.
— Sur l'existence des métamorphoses chez les Crustacés décapodes. XLVI, 788.
— Sur l'hypermétamorphose des Strepsiptères et des Œstrides. XLVI, 942.
— Son opuscule sur le soufrage appliqué aux vers à soie atteints de gatine et de muscardine est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 1149.
— Études sur les maladies des vers à soie et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica. XLVII, 370.
— Lettre concernant les collections de M. *A. Bonpland*. XLVII, 741.
— Analyse du lait de brebis appartenant à différentes races. (En commun avec M. *Filhol*.) XLVII, 1013.
— Sur le développement des dents et des mâchoires. XLVIII, 44.
— M. *Joly* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 813; LIII, 250.
— Sur le genre Plésiognathe, déjà établi sous le nom d'*Hypotognathe*. XLVIII, 1158.
— Étude microscopique de l'air. (En commun avec M. *Ch. Musset*.) L, 647.
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Musset*.) L, 934; LII, 99.
— Nouveau cas de polydactylie chez un mulet. L, 1137.
— Nouvelles expériences concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et sur les dents des Mammifères. LI, 105.
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie, au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux. (En commun avec M. *Musset*.) LI, 627.
— Recherches sur l'origine, la germination et la fructification de la levûre de bière, *Torula cerevisiæ*. (En commun avec M. *Musset*.) LIII, 368.
— Réponse à des remarques de M. *Pasteur* à l'occasion de ce travail. (En commun avec M. *Musset*.) LIII, 515.
— Nouvelles observations sur la présence des corpuscules de Cornalia et sur celle des Vibrions ou Bactéries chez les vers à soie malades. LIV, 274.
— Nouvelles études sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Musset*.) LV, 487.
— Nouvelles expériences en faveur de l'hétérogénie. (En commun avec M. *Musset*.) LV, 488.
— Études physiologiques sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Musset*.) LV, 490.
— M. *Joly* et M. *Musset* demandent que leur Mémoire sur l'hétérogénie soit retiré du concours pour le prix Alhumbert. LV, 836.
— Description d'un œuf de poule monstrueux. LVI, 899.
— Son « Éloge historique de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 899.
— Expériences sur l'hétérogénie exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta. (En commun avec MM. *Pouchet* et *Musset*. LVII, 558.
— Réponse aux observations critiques de M *Pasteur* sur ce travail. (En commun avec M. *Musset*.) LVII, 842.
— M. *Joly* remercie l'Académie d'avoir nommé une Commission devant laquelle seront répétées les expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec MM. *Pouchet* et *Musset*.) LVIII, 191.
— M. *Joly* demande, en commun avec MM. *Pouchet* et *Musset*, d'attendre le retour de la saison

chaude avant de commencer ces expériences. LVIII, 470.

— Lettre, en commun avec MM. *Pouchet* et *Musset*, annonçant qu'ils seront prêts à répéter les expériences devant la Commission, à dater du 15 juin 1864. LVIII, 619.

— Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée. (En commun avec M. *Musset*.) LVIII, 1122.

**JOMARD** transmet une Lettre de M. *Herran* concernant la graine de cédron employée avec succès contre la morsure des serpents et contre les affections vermineuses. XXXII, 469.

— M. *Jomard* fait hommage d'un exemplaire de son « Éloge de *Conté* ». XXXV, 548.

— M. *Jomard*, en sa qualité de Président de l'Institut pour 1853, invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter au Bureau de l'Institut pour 1854. XXXVII, 865.

— M. *Jomard* transmet, au nom de M. *Brun-Rollet*, une nouvelle carte du cours du Nil Blanc. XXXIX, 1219.

— M. *Jomard* adresse diverses livraisons de son ouvrage intitulé : « Monuments de la géographie ». XL, 293, 1311.

— M. *Jomard* présente, au nom de M. *Ferd. de Lesseps*, une « Vue panoramique de l'isthme de Suez, avec le tracé direct du canal des deux mers »; une Carte indiquant les principales lignes de navigation d'Europe et d'Amérique aux Indes et une Note intitulée : « Le canal maritime de Peluze à Suez ». XLI, 321.

— M. *Jomard* fait hommage, au nom des auteurs, de deux ouvrages intitulés : « Le Nil Blanc et le Soudan, études sur l'Afrique centrale », par M. *Brun-Rollet*, et le second : « Percement de l'isthme de Suez », par M. *F. de Lesseps*. XLI, 452.

— M. *Jomard* présente, au nom de M. *F. de Lesseps*, une « Carte spéciale de l'isthme de Suez ». XLII, 45.

— M. *Jomard* transmet un « Tableau des courbes représentant les phénomènes de l'atmosphère dans l'océan Atlantique », par M. *Maury*. XLII, 541.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Biot* sur l'usage des ballons captifs. XLIII, 352.

— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* (Historique, Géographie et Ethnographie). XLIII, 904.

— M. *Jomard* communique une Lettre qui lui a été adressée du Caire sur les premières opérations de l'expédition envoyée à la recherche des sources du Nil. XLIV, 331.

— M. *Jomard* prie l'Académie de renvoyer à l'examen d'une Commission un Mémoire de M. *F. de Lesseps* relatif aux observations qu'il a faites pendant son voyage à Khartoum. XLIV, 1159.

— Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire* à Étampes. XLV, 506.

— M. *Jomard* adresse, au nom de la Commission chargée de l'érection de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*, une relation imprimée des opérations de cette Commission et de la cérémonie qui les a couronnées. XLVI, 667.

— Note accompagnant l'envoi d'un Mémoire de *Mahmoud-Effendi* sur le calendrier arabe. XLVI, 1069.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Peney* intitulé : « Études sur l'ethnologie, la physiologie, l'anatomie et les maladies des races du Soudan ». XLVIII, 430, 949.

— Mesures prises pour obtenir en Égypte des observations sur la prochaine éclipse de Soleil. L, 975.

— M. *Jomard* transmet un Rapport de *Mahmoud-Bey* au Vice-Roi d'Égypte sur l'observation faite à Dongolah (Nubie) de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 680.

— M. *Jomard* adresse des billets pour la séance générale de la Société de Géographie. LII, 524.

— M. *Jomard* présente, au nom d'*Ismayl-Effendi*, une observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1861 faite à Moncayo (Espagne), et un Rapport imprimé sur l'observation de la même éclipse faite à Dongolah (Nubie) par *Mahmoud-Bey*. LIII, 284.

**JONAIN.** — Série graduée des familles de plantes; leur distribution rationnelle en onze classes. XXXIX, 743; XL, 1086; XLI, 38, 1091.

**JONES** (Bence). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXV, 150.

**JONNARD.** — Lettre concernant une Note sur la quadrature du cercle. (En commun avec M. *Viard*.) XLVII, 801.

**JONQUIÈRE** (de la). — Lettre sur un tremblement de terre ressenti le 22 octobre 1851 à Gélos (Basses-Pyrénées). XXXIII, 464.

— Sur un phénomène atmosphérique, un bruit sans cause connue, qui a été observé à Pau et dans les environs le 9 février 1856. XLII, 356.

**JONQUIÈRES** (E. de). — Lettre relative aux étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août 1852. XXXV, 367.

— Son ouvrage intitulé : « Des évolutions navales considérées sous le rapport de l'espace nécessaire pour les exécuter » est présenté par M. *Chasles*. XXXVII, 761.

— Essai sur la génération des courbes géométriques et en particulier sur celle de la courbe du quatrième ordre. XLIII, 587, 968.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chasles*. XLV, 318.

— Sur les courbes à double courbure de tous les ordres, faisant connaître un mode uniforme de génération de ces courbes par le moyen des intersections mutuelles, dans l'espace, de deux

droites pivotant autour de deux points fixes qui se correspondent suivant une loi connue. XLIX, 542, 632; L, 187.
— M. *de Jonquières* est présenté par la Section de Géométrie pour une place vacante de Correspondant. L, 957, 1001; LVII, 918.
— M. *de Jonquières* se fait connaître comme auteur d'un des Mémoires qui a obtenu la première des deux médailles décernées pour le grand prix de Mathématiques de 1862, théorie des courbes planes. LVI, 387.
— Formules exprimant le nombre des courbes d'un même système d'ordre quelconque, qui coupent des courbes données d'ordre également quelconque, sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données. LVIII, 535.
— Propriétés diverses des systèmes de surfaces d'ordre quelconque. LVIII, 567; LXI, 440.
**JORDAN** (C.). — Sur les groupes des équations résolubles par radicaux. LVIII, 963; LXI, 956.
— M. *Jordan* se fait connaître comme l'auteur d'un des Mémoires relatifs à la stabilité de l'équilibre des corps flottants. LIX, 1104.
— Le grand prix de Mathématiques de 1864 lui est décerné par moitié pour ce travail. LX, 246.
— Recherches sur les polyèdres. LX, 400; LXI, 205.
— Commentaire sur le Mémoire de Galois. LX, 770.
**JORDAN** (J.). — Son Mémoire intitulé : « Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 539.
**JOSAT.** — Lettres relatives à son Mémoire sur les morts apparentes et les inhumations anticipées. XXXV, 360; XXXVII, 548.
— Un encouragement lui est accordé pour son travail sur les maisons mortuaires de l'Allemagne. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 914.
— Mémoire intitulé : « Du délaissement des mourants en état de mort intermédiaire. » LVI, 298.
— Sur la marche décroissante de la fièvre typhoïde à Paris. LX, 167.
**JOSEPT** (H.). — Note sur le choléra-morbus. XXXVII, 957.
**JOSSET.** — Note sur la Flore et la Faune des bassins des eaux thermales, des grottes et de leur voisinage, et sur la génération spontanée. LXI, 1130.
**JOUBERT** (le P.). — Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques. XLVII, 341.
— Note sur la résolution de l'équation du cinquième degré. XLVIII, 290.
— Sur la théorie des fonctions elliptiques et son application à la théorie des nombres. L, 774, 832, 907, 1040, 1095, 1145.
— Sur la théorie algébrique des formes homogènes du quatrième degré à trois indéterminées. LVI, 1045, 1088, 1123.
**JOULE** (J.-P.). — Lettre relative à son Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XXXIII, 11.
— Note sur l'équivalent mécanique de la chaleur. XL, 310.
— M. *Joule* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVIII, 1061.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 676.
**JOULIE.** — Étude sur le sorgho à sucre. XLIV, 142.
**JOULIN.** — Lettre relative à ses deux Mémoires sur le bassin des Mammifères et sur celui des races humaines. LX, 636.
**JOURDAIN.** — Considérations théoriques sur les condensateurs électriques. XLI, 823; XLIII, 823.
— Note sur une modification proposée pour les machines pneumatiques. XLIII, 1131.
**JOURDAIN.** — Étude d'une classe particulière de courbes. LIII, 670.
— Note sur la nature du timbre des sons musicaux. LIII, 670.
**JOURDAIN** (A.). — Sur la sensibilité du protochlorure de cuivre à la lumière. XLVIII, 921.
— Note sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge. L, 543.
**JOURDAIN** (S.). — Note sur les organes génitaux de la *Cyanea aurita*. LV, 834.
— Sur un corps d'apparence glanduleuse observé dans la Baudroie. LVI, 598.
— Sur les yeux de l'*Asteracanthion rubens*. LX, 103.
— Recherches sur l'anatomie des Siponcles. LX, 1042.
**JOURDAN.** — Description des restes fossiles de deux grands Mammifères constituant, l'un le genre Rhizoprion, de l'ordre des Cétacés, l'autre le genre Dinocyon, de l'ordre des Carnassiers. LIII, 959.
— Note sur les terrains sidérolitiques. LIII, 1009.
— Ponte d'œufs féconds par des femelles de ver à soie ordinaire sans le concours du mâle. LIII, 1093.
**JOURDAN** (G.) obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur le bégayement. XXXIX, 513.
**JOURDANET.** — Analyse d'un travail intitulé : « L'Air raréfié dans ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade ». LIV, 1118.
**JOURDES.** — Sur un nouveau pyroscope. LI, 68.
**JOURDIER-DECROMBECQUE.** — Sa « Carte de la Russie » est présentée par M. *Payen*. LIV, 1270.
**JOURNET.** — Mémoire sur un système de ventilation destiné aux théâtres et aux lieux de réunions nombreuses. XXXV, 522.

— Mémoire sur un appareil de percussion pour entamer les roches dans le creusement des tunnels. XXXV, 522.

**JOUSSET.** — De la nature et des caractères de l'aliénation; la folie divisée en cinq formes naturelles. LIX, 431.

— Sur l'épidémie de choléra qui a sévi à Charroux en 1855. LXI, 784.

**JOUVIN.** — Lettres sur l'action destructive du minium sur les carènes des navires en fer. LII, 529, 980.

**JOUX** (A.). — Note sur un nouveau système de drainage. XXXVII, 302.

**JOVIN DES FAYÈRES.** — Tableau synoptique des grandeurs comparatives des planètes et de leur distance au Soleil. XXXIV, 770.

**JOYEUX.** — Description d'une étuve à gaz pour la dessiccation des substances altérables à l'air. (En commun avec M. *Pommier*.) XLVIII, 177.

**JOZWIK** (A.). — Note sur un bateau à fond plat propre à naviguer dans les eaux peu profondes, et cependant capable de tenir la mer. XXXVIII, 974.

**JUBINAL** (A.) prie l'Académie de comprendre la bibliothèque de la ville de Bagnères-de-Bigorre dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXV, 224; XXXVI, 1057.

**JULIEN** (Stanislas). — Sa traduction d'un ouvrage chinois sur la fabrication de la porcelaine, annotée par M. *Salvétat*, est présentée par M. *Chevreul*. XLII, 470.

**JULLIEN.** — Mémoire sur le mouvement de la Terre autour de son centre de gravité. XLII, 22.

**JULLIEN.** — Notes sur la théorie de la trempe et sur diverses questions qui se rattachent à celle-ci. XXXIV, 530, 655, 879, 913.

— Recherches sur le fer; cémentation que la fonte éprouve dans des circonstances variées. XXXV, 20.

— Note concernant ses précédentes communications sur la théorie de la trempe. LII, 640.

— Nouvelle Note sur la question de l'acier. LII, 1318.

— Remarques à l'occasion du Mémoire de MM. *Bussy* et *Buignet* relatif aux changements de température produits par le mélange de liquides de nature différente. LIX, 812.

— Cémentation du fer par le graphite. LIX, 915.

— Remarques sur les discussions relatives à la théorie de la cémentation. LIX, 1083.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Margueritte* sur la cémentation du fer. LX, 35.

— Théorie des fontes et aciers; faits nouveaux. LX, 159; LXI, 480.

— M. *Jullien* présente plusieurs exemplaires de son septième Mémoire sur la trempe. LX, 494.

**JULLIEN** (jeune). — Description d'un appareil destiné à prévenir l'asphyxie des individus qui pénètrent dans des lieux dont l'air est impropre à la respiration, dans les foyers d'incendie, etc. XXXII, 879; XXXIII, 52.

**JUNCADELLA** (E.). — Sur une nouvelle production des alcalis alcooliques. XLVIII, 342.

— Action de l'éther nitrique sur l'iodure de potassium. XLVIII, 345.

**JUNGHUHN.** — Description du Kéloet, volcan de l'île de Java, traduite par M. *Al. Perrey*. XLVI, 456.

**JUNOD.** — De l'emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra épidémique. XXXIX, 665.

— Considérations sur la salubrité relative des différents quartiers dans les villes. XL, 473.

— Observations sur l'emploi du bain d'air comprimé. XL, 840.

— Note ayant pour objet d'établir en sa faveur la priorité d'invention des bains d'air comprimé et de leur application thérapeutique. XLI, 1156.

— Application faite en Algérie de la méthode hémospasique. XLVI, 1135.

— Description des perfectionnements apportés à la construction des grandes ventouses. XLVII, 435.

— Analyse de son « Traité de l'hémospasie; application générale et spéciale de la grande ventouse. » XLVIII, 688, 1112.

**JUNOT DE BUSSY.** — Mémoire sur la réduction et l'application électrochimiques du tungstène, du molybdène, du titane et du silicium. XXXVI, 540, 602.

**JURIEN DE LA GRAVIÈRE** présente dix cartes hydrographiques et plusieurs volumes publiés par lui. LX, 491.

— M. *Jurien de la Gravière* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXI, 559.

**JUSSIEU** (A. de). — Rapport sur le troisième voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie (Botanique). XXXII, 227.

— Rapport sur l'ouvrage de M. *Blume* intitulé : *Rumphia*. XXXII, 398.

— M. *de Jussieu* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des Sciences naturelles à décerner en 1852. XXXIII, 525.

— M. *de Jussieu* est nommé Vice-Président de l'Académie pour l'année 1852. XXXIV, 1.

— Remarques sur des communications de M. *Gaudichaud*, à l'occasion d'un Rapport fait sur un Mémoire de M. *Trécul*. XXXIV, 940.

— M. *de Jussieu* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 755.

— Instructions pour une expédition scientifique qui doit se faire dans l'Amérique du Sud sous la direction de M. *E. Deville* (partie botanique). XXXV, 87.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Parlatore* intitulé : « Sur le papyrus des anciens et sur le papyrus de Sicile ». XXXV, 211.
— M. *de Jussieu* passe aux fonctions de Président pour l'année 1853. XXXVI, 1.
— M. *de Jussieu*, en sa qualité de Président, fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.
— M. *de Jussieu* présente, au nom de M. *Gay*, divers volumes de son ouvrage intitulé : « Histoire physique et politique du Chili ». XXXVI, 304.
— M. *de Jussieu* présente la première livraison d'un ouvrage intitulé : « Photographie zoographique, ou Représentation des animaux rares des collections du Muséum d'Histoire naturelle », par MM. *L. Rousseau* et *Devéria*. XXXVI, 740.
— Sa mort, arrivée le 29 juin 1853, est annoncée à l'Académie. XXXVII, 1.
JUTIER. — Sur le spath fluor qui existe en filons dans le granite de Plombières. XLVI, 1205.
— Sur les sources minérales de Plombières. XLVII, 211.
— Détonation précédée d'une vive lumière, indiquant probablement le passage d'un bolide. L, 322.
— Études sur les eaux minérales et thermales de Plombières. (En commun avec M. *Lefort*.) LIII, 1118.

# K

KAEMTZ. — Lettre concernant les relations qui existent entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent. XLVI, 944.
KAEPPLIN. — Influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte. XXXVI, 830.
KAISER. — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la collection des « OEuvres » de feu M. de Fuchs. XLIV, 574.
KALPASCHNICOV. — Sur les intégrales des équations linéaires aux différences finies à une seule variable. XXXIII, 702.
KANST. — Note sur un niveau à boussole et sur les diverses applications qu'on peut en faire. LVIII, 877.
KARCHAERT. — Écrit par erreur pour RARCHAERT.
KARST. — Note concernant un chemin de fer à rail médian. LIV, 127.
KASTUS (P.). — Recherches sur la théorie des nombres. XXXVIII, 91.
KATONA adresse un opuscule sur la trisection de l'angle. XLI, 608.
KAUFMANN. — Sur un procédé qui permet de distinguer la bonne de la mauvaise graine de ver à soie. L, 317.
— Des fonctions physiologiques et pathologiques de la rate. LXI, 39.
KEILAU est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.
— Nouvelle présentation par la même Section comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de la Bèche*. XL, 1092.
KEITH. — Éphémérides de la petite planète (31) découverte le 2 septembre 1854, à Washington, par M. Ferguson. XXXIX, 1021.
KEKULÉ (A.). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Couper* sur une nouvelle théorie chimique. XLVII, 378.
— Réclamation de priorité à l'égard de M. *Cahours* concernant les dérivés pyrogénés de l'acide citrique. LIV, 275.
— Note sur les produits pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique. LIV, 1064.
— Sur l'atomicité des éléments. LVIII, 510.
— Sur la théorie atomique et la théorie de l'atomicité. LX, 174.
KELLER. — Lettre concernant la réunion des médecins et naturalistes allemands qui doit avoir lieu cette année, 1861, à Spire. (En commun avec M. *Heyne*.) LIII, 153.
KELLER prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la place de Membre adjoint vacante au Bureau des Longitudes. XLII, 498.
KELLER (EM. et F.-A.-E.). — Mémoire sur la cause de la pesanteur, et des effets attribués à l'attraction universelle. LVI, 530.
KELLERMAN. — Notes relatives, l'une au choléra-morbus, la seconde aux propriétés médicales du groseillier noir, et la dernière à l'action thérapeutique d'un médicament spiritueux particulier. XL, 237.
KENNEDY adresse deux volumes intitulés : « Population des Etats-Unis en 1860 », et « Agricul-

ture des États-Unis d'après les documents du recensement de 1860 ». LX, 1044.

KERCKHOVE-VARENT demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant pour la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 74.

KERHALLET (DE) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.

— L'ouvrage intitulé : « Manuel de la navigation dans le détroit de Gibraltar », qui lui est commun avec M. *Vincendon-Dumoulin*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 1070.

— Plusieurs de ses ouvrages sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 252.

— M. *de Kerhallet* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LII, 68.

— M. *de Kerhallet* est présenté par cette Section comme un des candidats pour cette place. LII, 668.

— Son « Manuel de la navigation dans la mer des Antilles et dans le golfe du Mexique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 727.

KÉRICUFF (H. DE). — Sur quelques phénomènes résultant de l'aberration de la lumière et sur la manière d'en tenir compte dans les calculs. XLIV, 142.

— Réflexions sur la réfraction de la lumière, ses lois, ses effets et leur application aux sciences. XLIV, 392, 559.

— Note sur une application de l'électricité aux chemins de fer. XLVII, 215.

— Note sur la décomposition de quelques solutions salines sous l'action d'un courant voltaïque. XLVII, 334.

— Note sur l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1859. XLIX, 852.

— Note sur la théorie mathématique de la scintillation. LIII, 1017.

— Note sur la répulsion des rayons solaires. LIII, 1256.

— Note sur les halos solaires et lunaires et sur la lumière zodiacale. LV, 601.

— Note sur la détermination des longitudes en mer. LVIII, 469, 579.

— Sur la constitution du milieu résistant. LVIII, 821.

— Détermination des longitudes et des latitudes. LIX, 898.

— Sur les principes d'un instrument pour observer le passage de la Lune dans le vertical d'une étoile. LX, 572.

KERN. — Lettre concernant un Mémoire de M. *Lavizzari* relatif aux corps cristallisés. LX, 1198.

KERPELY. — Sur un procédé métallurgique donnant de la fonte complétement exempte de soufre. LIX, 764.

KESSLER (L.). — Procédés de préparation et d'analyse de l'oxyde d'urane. XLVI, 530.

— Utilisation des résidus de sulfate de zinc des piles et traitement de la blende par voie humide. XLVIII, 1153; XLIX, 55.

— Sur un nouveau système d'appareils d'évaporation et de distillation simple ou à multiple effet. LVI, 94.

— Mémoire sur un procédé d'extraction du sucre de betterave. LVI, 132.

— Sur l'emploi du biphosphate d'alumine dans la fabrication du sucre. LX, 1358.

KESTNER. — Nouveaux faits relatifs à l'histoire de l'acide racémique. XXXVI, 17.

KHANIKOFF (DE). — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle « Carte du Khorassan, de l'Afghanistan, du Séistan et du midi de la Perse ». L, 721.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de sa « Carte de l'Aderbeidjan ». LIII, 480.

— Lettre relative à une communication de M. *d'Omalius d'Halloy* concernant l'anthropologie. LIX, 1029.

KIRCHHOFF est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Barlow*. LVII, 880.

— M. *Kirchhoff* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Ostrogradski*. LVIII, 1061.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

KIRKMAN. — M. *Ekman* le fait connaître comme l'auteur d'un Mémoire présenté au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1860, question concernant le nombre de valeurs des fonctions bien définies dans un nombre donné de lettres. LVI, 877.

KIRINY. — Note relative au concours du prix Bréant. XL, 578.

KLEITZ. — Mémoires sur les principes généraux de l'hydraulique. XXXVII, 85; XXXVIII, 15.

KLINKERFUES. — Découverte d'une comète faite à l'Observatoire de Gottingue le 4 juin 1855. XL, 1272.

— Observations de la planète (39) faites à Gottingue. XLII, 589.

— Observations méridiennes des planètes Léda et Lætitia faites à Gottingue. XLII, 638.

— Lettre relative à la découverte faite à Gottingue le 20 août de la V^e comète de 1857. XLV, 266.

KLÜGEL. — Effets de verres de lunettes à courbure sphérique placés obliquement devant des yeux astygmatiques. LVIII, 282.

**KNAPP.** — Découverte concernant le choléra épidémique. XL, 833.
— Opuscule sur le scorbut des nourrices ou anémie puerpérale. XLII, 588.
**KNIGHT** (Rob.). — Lettres contenant une rectification de sa Note sur les causes de la variation de l'aiguille aimantée. LVII, 917, 946.
**KNOCH.** — Son travail sur le développement et les migrations des Botriocéphales est présenté par M. *Milne Edwards*. LVII, 498.
— Une récompense lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1864.) LX, 261.
— M. *Knoch* adresse ses remercîments. LX, 631.
**KNOPP.** — Lettre relative au mouvement perpétuel. XL, 1318.
**KNOX.** — Lettre concernant ses travaux sur l'adaptation focale de l'œil. XLIII, 605.
**KOCH.** — Son ouvrage intitulé : « Monographie des Agavées », traduit par M. *Borre*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 699.
**KŒBERLÉ.** — Sur diverses opérations d'ovariotomie pratiquées avec un plein succès. LV, 786, LVI, 302, 1113; LIX, 328.
— Ses opuscules intitulés : « Des Cysticerques des Ténias chez l'homme », « Essai sur le crétinisme » et « Notice sur une ovariotomie » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 727.
— Sur le traitement des kystes de l'ovaire par l'ovariotomie. LXI, 291.
**KŒCHLIN.** — Lettre ayant pour objet de rappeler que la découverte du rouge d'aniline est due à M. *Hofmann*. LI, 599.
**KŒCKLIN-SCHLUMBERGER.** — Son ouvrage intitulé : « Le Terrain de transition des Vosges, partie géologique » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538.
**KŒHLER.** — Lettre concernant une méthode qui lui est propre pour la fixation des images photographiques sur papier. XLVI, 427.
**KŒNIG** (R.). — Appareil pour la mesure de la vitesse du son. LV, 603.
— Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes. LVIII, 562.
**KŒSTLIN** (O.). — Sur l'invariabilité des êtres organisés. LI, 601.
**KOKSCHAROW** (N. de). — Lettres accompagnant l'envoi de plusieurs livraisons de son ouvrage intitulé : « Matériaux pour la Minéralogie de la Russie ». XXXIX, 810; XL, 1273; LI, 765; LVI, 86.
— Note sur le klinochlor d'Achmatowsk. XXXIX, 1031.
— Note sur le mica à deux axes du Vésuve. XXXIX, 1135.
**KOLENATI.** — Lettre relative à des ouvrages qu'il a précédemment envoyés et à deux préparations d'histoire naturelle. XL, 863.
— M. *Kolenati* adresse une collection d'Insectes types accompagnée d'un Catalogue méthodique et trois opuscules sur certains points d'entomologie. L, 393.
**KÖLLIKER** (A.). — Note sur la structure de la rétine humaine. (En commun avec M. *H. Müller*.) XXXVII, 488, 861.
— M. *Kölliker* adresse une analyse manuscrite de son « Traité d'histologie ou d'anatomie générale humaine ». XXXVII, 542.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XXXVIII, 216.
— M. *Kölliker* adresse ses remercîments. XXXIX, 755.
— Remarques sur le *Trichomonas* vaginal de Donné. (En commun avec M. *Scanzoni*.) XL, 1076.
— Ses ouvrages intitulés : « Éléments d'histologie humaine », traduits en français par MM. *Béclard* et *Sée*; « Sur les spermatorrhées et les cellules cylindriques de l'intestin grêle » et « Sur la terminaison des nerfs du limaçon » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLI, 443.
— Lettre accompagnant l'envoi de deux opuscules sur les Spermatozoaires. XLIII, 488.
— Action du curare sur le système nerveux. XLIII, 791.
— Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. XLIII, 792.
— Sur des mouvements particuliers et quasi spontanés des cellules plasmatiques de certains animaux. XLIII, 794.
— Ses opuscules intitulés : « Recherches d'histologie comparée » et « Note sur l'organe lucigène des Lampyres » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 265.
**KOLZEWSKY.** — Lettre accompagnant l'envoi de filasse du jute préparée par un procédé nouveau. LIX, 729.
**KOMAROFF** (de) présente une série de portraits photographiques de grande dimension. XLIX, 583.
— Une clepsydre à air est présentée par M. *Babinet*. L, 1086.
— M. *de Komaroff* adresse les deux premiers volumes d'un ouvrage de M. *Jaenisch* intitulé : « Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs ». LIV, 465.
— Réclamation, en faveur de M. *Spakoffski*, de l'armature mobile, pièce qui produit le recul dans les régulateurs de la lumière électrique. LIV, 768.
**KÖNIG.** — Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur la curabilité de la phthisie. XLII, 245.
— Lettre concernant son mode de traitement de la phthisie pulmonaire au moyen de matières phosphorées empruntées au règne animal. XLVI, 1121.

— Mémoire intitulée : « De la curabilité de la phthisie ». XLVII, 27.
— Figure et description des cathéters pneumatiques aspirateurs. XLVIII, 232.
**KONINCK** (DE). — L'ouvrage intitulé : « Recherches sur les crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique », qui lui est commun avec M. *Lehon*, est présenté par M. *de Verneuil*. XL, 242.
**KONSTANTINOFF** (DE). — Son ouvrage intitulé : « Lectures sur les fusées de guerre » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 153.
— Son ouvrage ayant pour titre : « Application des fusées au jet des amarres de sauvetage » est présenté par M. *Morin*. LVIII, 822.
**KOPP** (E.). — Note sur la préparation et les propriétés de l'acide arsénique. XLII, 1060.
— Sur la composition du jus de rhubarbe. XLIII, 475.
— Sur la préparation économique de l'acide phosphorique vitreux. XLIII, 587.
— Note sur le rouge d'aniline. LII, 363.
— Réclamation en faveur de M. *Perkin* pour un procédé présenté comme nouveau pour la préparation d'une matière colorante dérivée de la naphtaline. LII, 860.
— Observations sur la relation entre la production de la nitraniline et celle du rouge d'aniline. LII, 861.
— Note sur la composition et les propriétés de quelques cinnamates et nitrocinnamates. LIII, 634.
— Sur l'extraction de l'alizarine jaune de l'alizarine verte commerciale. LIX, 330.
— Sur un procédé industriel pour l'utilisation des résidus de la préparation du chlore et de la fabrication de la soude artificielle. LXI, 560.
— Sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. LXI, 796.
— Examen chimique d'ornements retirés de tombes celtiques découvertes dans les tumulus de la forêt de Mackwiller (Bas-Rhin). LXI, 1068.
**KOPP** (H.). — Relations entre la composition chimique, le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides. XLI, 186.
— Sur le calcul des densités de vapeur. XLIV, 1347.
— Sur la chaleur spécifique des corps solides; déductions relatives à la nature composée des corps considérés comme éléments. LVI, 1251; LVII, 47.
— Sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides. LVII, 283.
**KÖPPELIN**. — Lettre relative à deux opuscules imprimés adressés par lui. XXXVIII, 753.
**KOPUTOFFSKY**. — Note sur les moyens d'assainir les magnaneries. L, 695.
**KORALEK**. — Sur les logarithmes des nombres. Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 610.
**KORESSIOS**. — Son Mémoire imprimé sur la maladie de la vigne est adressé par M. *Phocion-Roque*. XXXIX, 1126.
**KORYLSKI** fait remarquer, à l'occasion de pièces transmises par M. *Walsh* concernant l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques, qu'il a insisté à plusieurs reprises sur la nécessité d'adopter des mesures tendant à obtenir cette uniformité. XXXIV, 256.
— Lettre relative à un précédent Mémoire concernant la transmission de la chaleur à travers les corps transparents. XXXVII, 791.
— Lettre concernant le résultat de ses recherches sur la possibilité de connaître plusieurs jours ou même plusieurs mois d'avance l'état de l'atmosphère à une époque donnée. XLI, 498.
— Sur la possibilité de connaître d'avance la constitution météorologique d'un canton à une époque donnée. XLII, 1144, 1224.
**KOSMANN**. — Études sur l'ozone exhalé par les plantes. LV, 731.
— Nouvelles recherches sur l'aloès. LVII, 377.
— Note sur les quantités relatives d'ozone des plantes et de l'air atmosphérique en 1863. LVII, 979.
**KOWLSKI**. — Note sur la planète Neptune. XLV, 737.
**KOZLOFF** (J.). — Sur la résolution des équations numériques. LV, 603.
**KRAFFT** (L.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *de la Haye*.) XXXV, 35.
— Note sur la soude hydrosilicatée rencontrée cimentant un amas bréchiforme dans les sables de Sablonville. (En commun avec M. *de la Haye*.) XXXV, 143.
— Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc. (En commun avec M. *Tessié du Mottay*.) XLVIII, 410.
**KRAFT**. — Écrit par erreur pour KRAFFT.
**KRAJENBRINK**. — Note sur une méthode de traitement du choléra-morbus et Lettre concernant une précédente communication sur ce sujet. LIII, 387.
**KRAMER**. — Lettre annonçant l'envoi de pilules employées avec succès dans diverses affections intestinales, y compris le choléra-morbus. LV, 931.
**KRAZUSKI**. — Lettre concernant un appareil qu'il a imaginé pour contenir un cheval qui commence à s'emporter. LIV, 1034.
**KREJCI**. — Quatre volumes d'un « Journal d'Histoire naturelle », qu'il publie avec M. *Purkine*, sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 159.
**KRETZ**. — Mémoire sur les conditions à remplir dans l'emploi du frein dynamométrique. LVIII, 459.
— De l'élasticité dans les machines en mouvement. LXI, 164.

KRIEG. — Note concernant les résultats négatifs obtenus en répétant les essais de M. *Lemaire* sur l'emploi du coaltar pour prévenir la maladie des pommes de terre. LV, 645.

KRISHABER. — Expériences auto-laryngoscopiques pour étudier le mécanisme de la déglutition. LXI, 52.

KRONECKER. — Sur la résolution de l'équation du cinquième degré. XLVI, 1150.

— M. *Kronecker* est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place de Correspondant. L, 957, 1001; LVII, 918.

KRÖNIG. — Sur une nouvelle preuve des calculs numériques. XXXVII, 546.

— M. *Krönig* remercie pour l'envoi à la Société physique de Berlin d'une série des *Comptes rendus*. XLV, 1050.

KRÜGER. — Lettre relative à des parallaxes d'étoiles fixes. LVI, 268.

KÜCHENMEISTER (F.). — Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux concernant le développement des vers intestinaux et leur mode de transmission. (Concours pour le grand prix des Sciences physiques, 1853.) XXXVIII, 193.

— M. *Küchenmeister* adresse ses remerciments. XXXVIII, 319.

— M. *Küchenmeister* transmet de nouveaux faits concernant le développement des Vers intestinaux dus à ses recherches et à celles de M. *R. Leuckart*. XXXVIII, 319.

— Lettre sur l'embryogénie du Cœnure cérébral. XXXVIII, 748.

— Cas de transformation de Cysticerques en Ténias dans les voies digestives de l'homme. XXXIX, 1180.

— Sur le développement du *Tænia mediocanellata*. L, 367.

KUHLMANN. — Lettre relative aux derniers travaux et aux projets de *Papin* concernant les bateaux à vapeur. XXXIV, 480.

KUHLMANN (F.). — Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et sur diverses applications nouvelles des silicates alcalins solubles. XL, 1335; XLI, 162, 289.

— Note sur divers phénomènes d'oxygénation et de réduction. XLI, 470, 538.

— Note à l'occasion d'une communication de M. *Rochas* sur la silicatisation des pierres. XLI, 688.

— Résumé théorique sur l'intervention des silicates alcalins dans la production artificielle des chaux hydrauliques, des ciments, des calcaires siliceux. XLI, 980, 1029.

— Note sur la production artificielle et par la voie humide d'argent chloruré; sur diverses épigénies par réduction d'oxydes ou de sels métalliques naturels. XLII, 374.

— Études théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture. XLII, 673, 711; XLIII, 900, 950.

— Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts et la peinture. XLIV, 539.

— Mémoires sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide. XLV, 738, 787; XLVI, 920.

— Mémoires sur l'industrie de la baryte. XLVII, 403, 464, 674; LIII, 1047.

— Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.

— Dépôt d'un paquet cacheté. LI, 709.

— Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés, et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme. LII, 1283.

— Mémoire sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton. LIII, 444.

— Note sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique; proportions variables de thallium dans ces dépôts. LVI, 171.

— Nouvelles recherches sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation. LVI, 1066, 1146; LVII, 244, 758; LVIII, 545.

— Recherches sur la force cristallogénique; formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers, etc. LVIII, 1036; LIX, 577, 641, 1069; LX, 1006, 1115.

KUHLMANN (fils). — Nouveaux procédés de fabrication de l'acide nitrique. LV, 246.

— Note sur quelques combinaisons du thallium avec les acides organiques. LV, 607.

KUHN. — Observation faite à Niederbronn (Bas-Rhin) du bolide du 3 février 1856. XLII, 281.

— Observation de deux bolides à Gaillon (Eure) le 7 septembre 1861. LIII, 482.

KUHN (J.). — Son ouvrage sur les maladies des végétaux cultivés est présenté et analysé par M. *Tulasne*. XLVII, 733.

KÜHNE (W.). — Sur l'irritation chimique des nerfs et des muscles. XLVIII, 406, 476.

— Note sur un nouvel organe du système nerveux. LII, 316.

— Un prix lui est accordé pour ses expériences sur les muscles et les nerfs. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1861.) LIII, 1142.

— M. *Kühne* adresse ses remerciments. LIV, 61.

— Note sur un nouvel ordre de nerfs moteurs. LIV, 742.

— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme. LVIII, 1025.

— Sur les plaques nerveuses des fibres motrices. LXI, 650.

KUMMER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place va-

cante de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; LV, 957, 1001.
— Le grand prix des Sciences mathématiques lui est décerné pour ses « Recherches sur les nombres complexes composés de racines de l'unité et de nombres entiers ». (Concours de 1856.) XLIV, 158.
— M. *Kummer* adresse ses remercîments. XLIV, 573.
— Nouvelles recherches sur la théorie des nombres. XLV, 1010.
— M. *Kummer* est élu Correspondant en remplacement de M. *Plana*, nommé Associé étranger. L, 1018.
— M. *Kummer* adresse ses remercîments. L, 1075.
**KUPFFER**, directeur de l'Observatoire physique central de Saint-Pétersbourg, remercie l'Académie pour l'envoi régulier de ses *Comptes rendus*. XXXIV, 61.
— M. *Kupffer* adresse un exemplaire du « Compte rendu des travaux de l'Observatoire de Saint-Pétersbourg pour l'année 1855 ». XLIV, 1358.
— Deux spécimens d'un spiritomètre de nouvelle construction sont adressés par M. *Jacobi*. XLIX, 851.
— Lettre demandant l'autorisation de reprendre des appareils d'alcoométrie présentés antérieurement. LIII, 204.
— M. *Kupffer* est présenté par la Section de Physique comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.
— M. *Kupffer* adresse les « Annales de l'Observatoire physique de Russie pour 1862 ». LXI, 845.
**KUSSMAUL**. — De l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et des autres parties contractiles de la tête. XL, 1362.
**KUTCZYCKI**. — M. *Arago* fait connaître les principales circonstances de l'éclipse totale de Soleil du 7 août 1850 observées par cet astronome. XXXII, 577.
— Effets produits sur les hommes et les animaux par l'éclipse totale du 7 août 1850 observée aux îles Sandwich. XXXII, 636.

# L

**LABALBARY**. — Sur les végétations dites syphilitiques. LVII, 152.
— Lettre concernant son opuscule intitulé : « De l'hydrovarie et de l'ovariotomie d'après la méthode du Dr Brown. LV, 153.
**LABARTHE**. — Note sur l'emploi de l'huile d'olive contre la maladie de la vigne. XLVII, 387.
**LABELLE**. — Procédé destiné à protéger divers végétaux et surtout la vigne contre les effets des gelées du printemps. XLV, 975.
**LABITTE**. — De la pellagre dans les hospices d'aliénés à l'occasion d'un Mémoire de M. *Landouzy*. (En commun avec M. *Pain*.) LVII, 735.
**LABORDE**. — Découverte du rôle de l'électricité dans la nature pendant les orages et application de cet agent à la destruction des parasites qui produisent les épidémies. LIII, 153.
**LABORDE** (l'Abbé). — Description d'un appareil à l'usage des agronomes et destiné à leur permettre d'évaluer la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol labourable. XXXIV, 479.
— Description d'une nouvelle pile à courants constants; anodes solubles introduits dans l'appareil simple. XXXIX, 109.
— Interrupteur à double effet et perfectionnements divers appliqués à l'appareil de Ruhmkorff. XLII, 996.
— Vibrations transmises et reproduites à distance par l'électricité. L, 692.
— Vibrations tracées sur un verre recouvert de noir de fumée et reproduites par la photographie; applications à diverses branches de la physique. LI, 61, 181.
— Sur quelques circonstances qui hâtent ou qui retardent l'inflammation spontanée du phosphore. LII, 882.
— Note sur l'étincelle d'induction appliquée à différents phénomènes. LVI, 1038.
— Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs. LVIII, 661.
— Analyse spectrale simplifiée. LX, 53.
**LABORDE** (J.). — Sur les lois de la vision. L, 150.
**LA BORDETTE**. — Écrit par erreur pour LABOURDETTE.
**LABOULAYE** (CH.). — Note sur des expériences à l'aide desquelles on détermine la valeur de l'équivalent mécanique de la chaleur. XLVI, 773.
— Sur la production de la chaleur par les affinités chimiques et sur les équivalents mécaniques des corps. XLVII, 824.
— Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur. (En commun avec M. *Tresca*.) LVIII, 358.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*. LX, 326.
**LABOULBÈNE**. — Analyse de son Mémoire « sur une modification particulière et non décrite des nævi ». XXXIX, 111.

— Nouvelles recherches sur l'anatomie et le traitement des nævi. XLI, 886.
— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur les affections pseudo-membraneuses. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.
**LABOURDETTE.** — Lettre concernant les moyens d'obtenir un lait médicamenteux sans nuire aux animaux qui le fournissent. XLII, 597.
— Nouvelle méthode de culture de l'Agaric comestible. LIII, 235.
— Groupe remarquable de Champignons provenant de cette culture, présenté par M. *Chevreul*. LIII, 671.
**LABRE.** — Note sur les aérostats et sur les moyens de les diriger. XLVI, 992.
**LABROSSE** obtient l'autorisation de retirer des tableaux de statistique qu'il avait adressés pour le concours de 1850. XXXII, 147.
**LACAILLE.** — Son ouvrage sur Madagascar est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 835.
**LACAN.** — Note sur la feuillaison d'automne observée sur un tilleul des Tuileries. XLI, 497.
**LACAZE-DUTHIERS.** — Recherches pour servir à l'histoire des galles; structure de ces excroissances. XXXVI, 620.
— Recherches sur l'alimentation des Insectes gallicoles. (En commun avec M. *A. Riche*.) XXXVI, 998.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.
— Mémoire sur l'Anomie, *Anomia ephippium*. XXXIX, 72.
— Mémoire sur le développement des Acéphales lamellibranches; Huîtres. XXXIX, 103.
— Développement de la Moule comestible et en particulier sur la formation des branchies. XXXIX, 148.
— Mémoire sur les organes génitaux des Mollusques acéphales lamellibranches. XXXIX, 188.
— Observations sur le développement des Actinies. XXXIX, 434.
— De l'organisation et de l'embryogénie du Dentale, *Dentalium entalis*. XXXIX, 681; XLIV, 91, 864, 1318.
— Nouvelles observations sur le développement des huîtres. XXXIX, 1197.
— Des organes de la génération de l'huître. XL, 415.
— Sur les monstres doubles des Mollusques (de la *Bullea aperta*). XLI, 1247.
— Lettre relative à l'anatomie des Térébratules. XLVII, 29.
— Lettre sur l'ouverture à l'extérieur, par des orifices bien distincts, de l'appareil vasculaire chez certains Mollusques gastéropodes. XLVII, 261.
— Mémoire sur la Bonellie, *Bonellia viridis*. XLVII, 1056.
— Lettre sur la question des générations spontanées. XLVIII, 118.
— Le second prix de Physiologie expérimentale est partagé entre lui et M. *Lenhossek* pour ses divers travaux sur l'anatomie et la physiologie des Mollusques. (Concours de 1858.) XLVIII, 506.
— M. *Lacaze-Duthiers* adresse ses remerciments. XLVIII, 584.
— M. *Lacaze-Duthiers* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 813.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le Pleurobranche, *Pleurobranchus aurantiacus*. XLVIII, 1155.
— Mémoire sur la pourpre. L, 463.
— Mémoire sur un point de l'organisation des Vermets, *Vermetus triqueter*. LI, 880.
— M. *Lacaze-Duthiers* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 250.
— Recherches sur les Brachiopodes vivants de la Méditerranée; sur la Thécidie. LIII, 849.
— Embryogénie des Rayonnés; reproduction généagénitique des Porpites. LIII, 851.
— Mémoires sur la reproduction du corail. LIV, 116, 498.
— M. *Lacaze-Duthiers* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 225.
— Le prix Bordin de 1862 lui est décerné pour son « Histoire anatomique et physiologique du corail ». LVII, 1073.
— Sur les Antipathaires : genre *Gerardia;* genre *Antipathes*. LIX, 86, 192.
— La couleur des Alcyonnaires et ses variations expliquées par l'histologie. LIX, 252.
— Des sexes chez les Alcyonnaires. LX, 840.
— M. *Lacaze-Duthiers* est présenté comme premier candidat pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Valenciennes*. LX, 1103.
— M. *Lacaze-Duthiers* est nommé premier candidat pour cette place. LX, 1126.
— Sur un nouveau type dans le groupe des Ascidiens, le *Chevreulius callensis*. LX, 1264.
— Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes. LXI, 800.
— Sur un nouveau mode de parasitisme observé chez un animal non décrit. LXI, 838.
— Multiplicité et terminaisons des nerfs dans les Mollusques. LXI, 906.
— M. *Lacaze-Duthiers* se présente comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXI, 997.

— Considérations générales sur la circulation des animaux inférieurs. LXI, 1101.

**LACAZETTE.** — Lettre concernant le prix de Médecine, question de la pellagre. LVIII, 724.

**LACHAUME.** — Note sur le choléra. LXI, 917.

**LACHAVE** adresse un spécimen de transport sur vélin d'une pièce écrite sur papier ordinaire. XXXIX, 1180.

— M. *Lachave* fait remarquer que son nom est « Lachave » et non « Lachavelle », comme il est écrit par erreur dans les *Comptes rendus*. XL, 257.

— Note intitulée : « Diphtérautographie, procédé pour la reproduction fidèle de l'écriture sur vélin. » XLI, 825.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Séguier*. XLII, 36.

**LACHAVELLE.** — Écrit par erreur pour LACHAVE.

**LACHÈZE** (A.). — Résumé statistique et médical des décisions prises par le Conseil de révision du département de Maine-et-Loire de 1817 à 1850 dans l'arrondissement de Beaupréau. XXXVI, 625, 1041; XXXVII, 27, 194.

— Une médaille lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1854.) XXXVIII, 141.

— M. *Lachèze* adresse ses remercîments. XXXVIII, 286.

**LACHÈZE-SCHUZEMBACH.** — Lettre relative à un appareil inventé par son beau-père, M. *Schuzembach*, pour être substitué à la presse dans la fabrication du sucre de betterave. XXXVIII, 128.

**LACHMANN** et **CLAPARÈDE.** — Le grand prix des Sciences physiques de 1857 est partagé entre eux et M. *Lieberkuhn* pour leurs travaux sur les métamorphoses et la reproduction des Infusoires. XLVI, 279.

— Lettre de remercîment et rectification de l'épigraphe du Mémoire couronné. XLVI, 497, 689.

**LACOLONGE** (ORDINAIRE DE). — Mémoire sur la théorie des ventilateurs insuffisants. XXXIV, 205.

— Des turbines eulériennes et du parti qu'on en peut tirer. XLII, 1071.

— Note sur les appareils fumivores de MM. *Roques* et *Daney*. XLIV, 17.

— Théorie mécanique des effets de la turbine Poncelet. L, 481.

— Lettre annonçant l'envoi de deux opuscules, l'un sur la chaîne à augets employée comme moteur, et l'autre sur la distillerie de Larochefoucauld. LIII, 595.

**LACOMBE** (DE). — Croquis d'un projet d'aérostat mû par la poudre à canon et l'air comprimé. LX, 1217; LXI, 92, 268.

**LACOMBE** (EUG.). — Des courants induits considérés relativement à leur pouvoir chimique; application à l'électricité employée comme force motrice. XLII, 1131.

— Des courants induits considérés sous le rapport de leur pouvoir dynamique. XLIII, 91, 587.

— M. *Becquerel* déclare, au nom de la Commission chargée d'examiner ce travail, qu'il n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XLVII, 947.

**LACOMME.** — Mémoire sur un rapport de la circonférence au diamètre. (En commun avec M. *Crouzat*. XLI, 199.

**LACOSTE** (J.). — Mémoire et Lettre concernant le choléra-morbus. XLIV, 393, 1013.

**LACOUR.** — Lettres concernant sa Note sur les bons effets du chaulage pour la conservation des pommes de terre. XXXV, 477; LIII, 674.

**LACOUR** transmet un opuscule sur le choléra adressé de Naples par M. *Capone*. XXXIX, 696.

**LACOUR.** — Lettres concernant un remède contre le choléra-morbus. XL, 1188, 1352.

**LACROIX.** — Sur les effets de l'humidité de l'air sur l'économie animale. LVIII, 238.

**LACROIX** (AUG. DE). — Lettres concernant un Mémoire sur un appareil de plongeur employé avec succès à Amélie-les-Bains. LVII, 871, 945; LIX, 33; LX, 224, 636.

**LACUISINE** (DE). — Lettre concernant les expériences qui doivent se faire sous les auspices de l'Académie de Dijon, dans une prochaine ascension aérostatique. XLIII, 277.

**LADREY.** — Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes. XXXIV, 56; XXXVIII, 286.

**LADREY** (C.). — Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées. LVIII, 254.

— Études sur les procédés employés pour l'amélioration et la conservation des vins. LX, 976.

**LADUREAU** adresse, à l'occasion d'une Note de M. *Baudens* sur le traitement des gangrènes par congélation, un exemplaire d'un opuscule qu'il a publié en 1848 sur le même sujet. XL, 1145.

**LAFARGUE.** — Note sur le traitement des dartres. LXI, 946.

**LAFITTE** (P. DE). — Lettre relative au météore lumineux du 14 mai 1864. LVIII, 935.

**LAFOLLYE** (DE). — Voir DELAFOLLYE.

**LAFON.** — Sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité. LI, 724.

**LAFON DE CAMARSAC.** — Transformation des dessins héliographiques en peintures indélébiles, coloriées et fixées par les procédés de la décoration céramique. XL, 1266.

**LAFOND** (DE). — Effets produits sur les Oiseaux et les Mammifères vivants par l'inoculation de divers liquides pris sur d'autres Oiseaux morts d'une maladie épidémique régnant dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXII, 646, 678.

— Mémoire sur le Ver filaire qui vit dans le sang

du Chien domestique. (En commun avec M. *Gruby*.) XXXIV, 9, 528.
— M. *de Lafond* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 291.
— M. *de Lafond* est présenté pour cette place. XXXIV, 372.
— Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du Mouton. (En commun avec M. *Bourguignon*.) XXXVIII, 621.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Bourguignon*, pour leur travail sur la gale du Mouton. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— M. *de Lafond* demande, de concert avec M. *Bourguignon*, de reprendre leur travail sur la pathologie comparée de la gale. XLII, 61.
— Note sur un nouvel Acarus du Cheval pouvant transmettre la gale de ce solipède à l'homme. (En commun avec M. *Bourguignon*.) XLII, 241.
— Traité d'entomologie et de pathologie de la gale des principaux animaux domestiques. (En commun avec M. *Bourguignon*.) XLIV, 706.
— Un prix lui est accordé, en commun avec M. *Bourguignon*, pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1857.) XLVI, 288.
— Note sur le Sarcopte du Lama. (En commun avec M. *Bourguignon*.) XLVI, 814.
— Lettre relative à la découverte, sur un Mouton napolitain galeux, d'un Sarcopte différent du *Sarcoptes ovis*. XLVI, 1169.
— M. *de Lafond* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 653.

**LAFORESTIE.** — Sa Notice sur la superposition des rames des galères anciennes. L, 685.

**LAFORGUE** (H.). — Note sur un Rhinocéphale humain. XLIX, 131.

**LAFORRE** (DE). — Sur les taches de la cornée. L, 684.

**LAGLAINE.** — Note concernant une question d'analyse mathématique. XXXIII, 426.
— Nouvelles Notes sur la résolution d'une équation algébrique. XXXIII, 502, 545, 670.
— Note sur une modification qu'il propose d'apporter à la répartition des jours de l'année entre les différents mois. XXXVII, 763.
— Lettre concernant des découvertes qu'il annonce avoir faites en balistique. XXXVIII, 514.

**LAGNEAU** (G.). — Sur les maladies syphilitiques du système nerveux. L, 683.
— De la puberté féminine en France au point de vue ethnologique. LXI, 451.

**LAGOUT.** — Salubrité des habitations obtenue au moyen de matelas d'algue marine. XLVI, 589; XLVIII, 261; XLIX, 221.
— Mémoire sur les inondations, les desséchements et les irrigations. LII, 440; LIV, 1048.
— De l'algue marine appliquée contre les minces parois des logements pour les préserver des excès et des variations brusques de température. LII, 739.

**LAGRELETTE.** — Des couleurs qui apparaissent sur une plaque polie à la surface de laquelle on a laissé évaporer une mince couche de salive, et des changements qui s'opèrent dans ces couleurs sous l'influence des exhalaisons ammoniacales. XLI, 225.

**LAGRENÉ.** — Mémoire et Lettre sur les barrages à hausses mobiles. (En commun avec M. *Chanoine*.) LIV, 729; LV, 813.

**LAGRÈZE-FOSSAT.** — Sur le travail respiratoire du *Nuphar luteum*. L, 1137.

**LAGUERRE.** — Théorèmes généraux sur les courbes planes algébriques. LX, 70.

**LAHAYE** (DE). — Recherches sur les espèces de bananiers cultivés dans nos serres. XXXII, 96.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 96.

**LA HURE** (DE). — Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels. LXI, 481.

**L'AIGLE DES MASURES.** — Note sur un moyen de faire monter et descendre à volonté les ballons sans perte de lest ni de gaz. XLII, 512.

**LAIGNEL.** — Lettres relatives à une modification au moyen de laquelle il annonce donner aux locomotives à trois roues une faculté qu'elles n'auraient pas sans elle. XXXII, 806, 830, 880.
— M. *Laignel* dépose le modèle d'un instrument destiné à mesurer la flexion des rails. XXXIII, 501.
— M. *Laignel* adresse, à l'occasion de l'incendie de l'*Amazone*, une Note sur les mesures à prendre pour mettre à l'abri de semblables désastres les navires à vapeur. XXXIV, 251.
— Lettre relative aux résultats qu'il a obtenus des expériences comparatives sur les locomotives construites d'après le système ordinaire et celles qui le sont d'après le système modifié par lui. XXXV, 228.
— Note sur une modification pour les rails des chemins de fer. XXXV, 794.
— Note sur un dispositif destiné à prévenir les dangers auxquels peuvent être exposés, par suite d'un changement de voie, deux trains de voitures marchant sur un chemin de fer. XXXVI, 228.
— Lettre concernant ses précédentes communications relatives aux freins destinés aux véhicules de chemins de fer. XXXVIII, 564.
— Lettre concernant son frein pour les voitures marchant sur chemins de fer. XXXIX, 440.
— Perfectionnement des moyens de sûreté appliqués aux chemins de fer. XL, 841, 1371.
— Réclamation à l'occasion d'un Mémoire de

M. *Perreul* sur un frein pour les chemins de fer. XLII, 892.
— M. *Laignel* annonce avoir imaginé de nouveaux moyens de sûreté pour les chemins de fer. XLIII, 441.
— Lettre concernant des recherches sur le régime des eaux des grandes rivières. XLIV, 153.
— Lettres relatives à ses inventions pour les chemins de fer. XLIV, 493; XLVI, 860, 907; XLVIII, 857; XLIX, 393, 410.
— Sur un nouvel instrument destiné à mesurer la vitesse des navires. XLIV, 1279.
— Note concernant son frein pour les chemins de fer. XLV, 827.
— Dispositifs destinés à prévenir ou atténuer les accidents les plus communs sur les chemins de fer. XLVI, 1086, 1170.
— Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur les chemins de fer. XLVII, 158.
— Comparaison entre les courbes du système actuel et les courbes à petits rayons de son système. XLVII, 215.
— Note concernant les freins des chemins de fer. XLVII, 445.
— Sur un nouveau système de canal à travers l'isthme de Suez. XLVIII, 637, 1005.
— Tableau comparatif de son système de chemins de fer avec le système actuel ou à grands rayons. XLIX, 174, 221.

**LAILLER** (A.). — Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive. LX, 133.

**LAISNÉ.** — Note sur la forme habituelle de la grêle et sur l'origine de certaines pluies d'orage. XXXIV, 299, 336.
— Tremblement de terre du 1er avril 1853 observé à Avranches. XXXVI, 748.

**LAISNÉ** (V.). — Le pied du cheval et la mécanique animale considérée particulièrement dans les membres des Solipèdes. LII, 38.

**LAJONKAIRE** (DE). — Sur le sulfate de soude fossile et sur divers gisements de ce minéral en Espagne. XLV, 17.

**LAJOUS.** — Lettre sur le bolide du 14 mai 1864. LVII, 1067.

**LALAGADE.** — Épidémie de petite vérole à Albi; heureux effets de la revaccination. XLV, 534.
— Son opuscule intitulé : « Études théoriques et expérimentales sur le virus vaccin d'enfant et de revacciné », est adressé par M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce.* XLVII, 732.

**LALANDE** (DE). — Détails sur un cas de foudre observé à la station de Beuzeville pendant l'orage de 1852; Lettre en réponse à une demande adressée par MM. *les Secrétaires perpétuels.* XXXV, 24.

**LALANNE** (L.). — Note sur d'anciens appareils de sondage ayant divers points de ressemblance avec celui de M. *Faye.* XXXII, 244.
— Essai d'une théorie des réseaux de chemins de fer, fondée sur l'observation des faits et sur les lois primordiales qui président au groupement des populations. LVII, 206.

**LALESQUE.** — Lettre relative aux observations qu'il a faites de la comète de juin 1853. XXXVII, 412.
— Tremblement de terre observé le 20 juillet 1854 à Arcachon. XXXIX, 205.

**LALLEMAND.** — Reproduction photographique d'un dessin sur le bois où il doit être gravé en relief. XLV, 487.

**LALLEMAND.** — Note sur l'observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation. (En commun avec M. *Sirodot.*) LII, 198.

**LALLEMAND** (A.). — Mémoire sur la composition de l'essence de thym. XXXVII, 455, 498.
— Note sur une classe de combinaisons homologues du quinoïle et de ses dérivés. XXXVIII, 1022.
— Rapport sur son Mémoire concernant l'essence de thym; Rapporteur M. *Bussy.* XXXIX, 723.
— Mémoire sur la préparation et les propriétés d'un gaz polymère du gaz des marais. XLI, 434.
— Note sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais. XLIII, 375.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Bussy.* XLIII, 459.
— Études sur la composition de quelques essences. XLIX, 357.
— Sur le rapport de l'intensité du courant inducteur au courant induit. LVI, 128.
— Sur les cyanures de cuivre et quelques-unes de leurs combinaisons. LVIII, 750.
— Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. LX, 1142.

**LALLEMAND** (L.). — Du rôle de l'alcool dans l'organisme. (En commun avec MM. *Duroy* et *Perrin.*) XLIX, 578.
— De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal. (En commun avec MM. *Duroy* et *Perrin.*) LI, 400, 630; LII, 522.
— Le prix de Médecine et de Chirurgie lui est accordé en commun avec MM. *Perrin* et *Duroy* pour l'ensemble de ce travail. (Concours de 1861.) LIII, 1148.
— M. *Lallemand* adresse ses remercîments en son nom et à celui de ses collaborateurs. LIV, 61.

**LALLEMAND** (O.) est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694.
— Lettre sur le procédé de M. Pravaz pour obtenir la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrismes. XXXVI, 88.

— De la guérison des anévrismes par l'injection du perchlorure de fer. XXXVI, 821.
— Remarques sur une réclamation de M. *Leroy* (d'Étiolles) à l'occasion de la précédente communication. XXXVI, 879.
— M. *Lallemand* présente, au nom de M. *Burin-Dubuisson*, un Mémoire intitulé : « Étude de l'action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang ». XXXVI, 1076.
— Au nom de M. *Courty*, un Mémoire sur un nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens. XXXVI, 1076.
— Et à celui de M. *Bonnet*, une observation d'un anévrisme traumatique de l'artère sous-clavière gauche, guéri par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc. XXXVI, 1077.
— Sa mort, arrivée le 23 juillet 1854, est annoncée à l'Académie. XXXIX, 213.
— Legs d'une somme de 50 000 francs à l'Académie pour la fondation d'un prix destiné à récompenser les travaux relatifs au système nerveux. XXXIX, 288, 852.

**LALLEMAND** (M^me^ veuve). — Lettre dans laquelle elle offre à l'Académie un buste en marbre de son mari. XL, 356.

**LALLEMANT.** — Observation du tremblement de terre du 25 juillet 1855, à Verdun. XLI, 203.

**LAMARE** (Ed. de). — Traitement et guérison radicale de la phthisie pulmonaire par l'emploi de l'hélicine, ou mucilage animal concentré provenant des limaçons. XXXVI, 779; XLV, 1093.
— Mémoire sur un nouveau bruit perceptible par l'auscultation des cavernes en voie de guérison chez les phthisiques soumis à l'administration de l'hélicine. XXXIX, 841.
— Importance de l'hémoptysie comme signe de la phthisie pulmonaire. XLIII, 1003.
— Mémoire sur la possibilité de contagion de la phthisie pulmonaire. XLVIII, 105.

**LAMARLE** (E.). — Réclamation de priorité relativement aux dernières expériences de M. Foucault concernant la démonstration du mouvement de la Terre. XXXV, 574.
— Résumé général présentant les bases du calcul relatif aux effets que la rotation de la Terre produit sur le mouvement giratoire des corps entraînés. XXXV, 689.
— Son opuscule intitulé : « Démonstration du *postulatum* d'Euclide » est présenté par M. *Liouville*. XLIV, 783.
— Théorie des surfaces. LX, 851.
— Son ouvrage intitulé : « Exposé géométrique du calcul différentiel et intégral » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIX, 205.
— Théorie des surfaces; indicatrice circulaire. LXI, 249.

**LAMARRE-PICQUOT.** — Mémoire sur la nécessité d'introduire de nouvelles races de vers à soie en France et d'y introduire également des plantes farineuses autres que les céréales. XXXVI, 524.
— De l'acide arsénieux dans les congestions apoplectiques. XLII, 892; L, 878.
— Lettre et Note concernant ses Mémoires sur l'incubation des Ophidiens. XLVII, 458, 525.
— Sur l'appareil pulmonaire de la couleuvre Demnha, *Coluber korros*, et sur quelques habitudes de ces Ophidiens. XLVII, 794.
— Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs. LI, 946.
— Mémoire sur la régénération des os. LIII, 327.
— Lettre relative à ses observations d'histoire naturelle faites aux Indes, à l'île Bourbon et en Europe. LIV, 565.

**LAMBALLERIE.** — Lettre sur un procédé pour le blanchissage et la conservation du linge. (En commun avec M. *Raymond*.) XXXVI, 400.

**LAMBERT.** — Réclamation à l'occasion d'une Note de MM. *Charrière* sur un mode d'articulation employé pour les instruments à branches mobiles. XXXIV, 693.

**LAMBERT.** — Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy. (En commun avec M. *Poggiale*.) LIV, 1062.

**LAMBERT** (Élie). — Figure et description d'un appareil concernant la question de la direction des aérostats. XL, 1317.

**LAMBERTON.** — Note sur la fabrication d'un papier propre à prévenir les falsifications d'écritures. (En commun avec MM. *Armand* et *Millet*.) XLIII, 547; XLVII, 880.

**LAMBL.** — Note sur la conformation de la dernière vertèbre lombaire chez une femme hottentote dont le squelette est conservé au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. LI, 412.

**LAMBOTTE.** — Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation. LII, 703; LVI, 1138.

**LAMBRON.** — Tableaux des sources thermales sulfureuses de la chaîne des Pyrénées. XXXII, 632.
— Minimum de température au sommet du Nethou, pic culminant de la Maladetta, durant l'hiver 1857-1858. XLVII, 356.
— Observations météorologiques faites dans une ascension sur le pic du Nethou. XLVII, 458.
— Sur l'électricité développée dans les eaux sulfureuses de Bagnères-de-Luchon. LX, 238.

**LAMÉ** (G.). — Mémoire sur les variations des coordonnées curvilignes. XXXII, 566.
— Note sur la théorie de l'élasticité des corps solides. XXXV, 459.
— Réponse à des remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette communication. XXXV, 463.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques. XXXV, 518.
— De celle qui doit proposer une question pour le même prix à décerner en 1854. XXXV, 518.

— Et de celle pour le grand prix des Sciences mathématiques, question de 1848 remise pour 1853. XXXVI, 374.
— M. *Lamé* communique une Note de M. *Volpicelli* sur une question d'analyse mathématique relative à la théorie des nombres. XXXVI, 443.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat. XXXVI, 517.
— Mémoire sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques. XXXVII, 145.
— M. *Lamé* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 910.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Saint-Venant* concernant la torsion des prismes. XXXVII, 984.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère. XXXVIII, 666.
— De celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 701.
— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1856. XXXIX, 998.
— De celle qui devra rédiger un programme pour le concours du prix Bordin. XXXIX, 1192.
— De celle qui sera chargée de la publication des travaux de feu M. Laurent. XL, 666.
— De celle du grand prix de Mathématiques pour 1855, question proposée en 1852. XLI, 877.
— De celle du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question du dernier théorème de Fermat. XLIII, 29.
— De celle qui devra proposer la question pour le même prix à décerner en 1858. XLIII, 1067.
— De celle qui doit proposer le sujet du prix Bordin pour 1858. XLIII, 1067.
— De celle du grand prix des Sciences mathématiques, question des phénomènes généraux de l'atmosphère. XLIV, 229.
— Et de celle du même prix, question de l'équilibre intérieur d'un corps solide, homogène, à dimensions finies. XLIV, 756.
— Note lue en présentant son ouvrage intitulé : « Leçons sur les fonctions inverses des transcendantes et les surfaces isothermes ». XLIV, 953.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1857. XLV, 562.
— De celle du même prix, question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre. XLVII, 723.
— De celle qui sera chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1860. XLVIII, 222.
— Et de celle qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1860. XLVIII, 430.
— Note accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Leçons sur les coordonnées curvilignes et leurs diverses applications ». XLIX, 341.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question concernant les nombres de valeurs des fonctions bien définies. L, 1135.
— Note accompagnant la présentation de ses « Leçons sur la théorie analytique de la chaleur ». LI, 1063.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1861. LII, 125.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie de la chaleur. LII, 1019.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie géométrique des polyèdres. LIII, 21.
— M. *Lamé* demande à ne pas faire partie de la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Breton* (de Champ) concernant la question des Porismes d'Euclide. LIII, 393.
— Dépôt d'un paquet cacheté. LIV, 190.
— Note accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Gilbert* intitulé : « Recherches analytiques sur la diffraction de la lumière ». LIV, 1119.
— M. *Lamé* adresse, au nom de M. *Castan*, un paquet cacheté. LV, 221, 253.
— M. *Lamé* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862, théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 569.
— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1864. LV, 717.
— De celle du prix Bordin pour 1864, Sciences mathématiques. LV, 754.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie mathématique de la chaleur. LVI, 623.
— Note sur la marche à suivre pour découvrir le principe, seul véritablement universel, de la nature physique. LVI, 983.
— M. *Lamé* est désigné comme l'un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVI, 1139.
— M. *Lamé* est élu comme premier candidat de l'Académie. LVI, 1150.
— Étude des binômes cubiques ($X^3 \mp Y^3$). LXI, 921, 961.

LAMEREAUX. — Écrit par erreur pour LANCEREAUX.

**LAMEYRE.** — Figure et description d'un appareil de perspective à l'usage des peintres, et spécialement destiné au dessin des monuments. LIV, 1033.

**LAMEZAN** (DE). — Solution théorique et pratique du problème newtonien des surfaces de moindre résistance avec application à la construction navale et aux projectiles coniques. LI, 364.

**LAMI** (A.). — Note sur un nouvel écorché destiné à l'étude de la myologie artistique. XLVI, 796.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLVII, 774.

— Son ouvrage intitulé : « Album de la myologie superficielle du corps humain » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 721.

**LAMONT** est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.

— Lettre relative à une Carte magnétique de l'Europe et à la détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et en Espagne. XLVI, 648.

— Nouvelle présentation par la Section d'Astronomie pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**LAMOTHE-FARCHAUD** (DE). — Sur les aurores polaires. XLII, 1256.

**LAMOTTE** (P.-E. DE). — Sur le service chirurgical de la construction du chemin de fer de Lizieux à Honfleur. LVII, 564.

**LAMY.** — Sur la phycite, matière sucrée du *Protococcus vulgaris*. XXXVI, 655.

**LAMY.** — Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du potassium et du sodium. XLIII, 693.

— Sur un nouveau pyromètre et un nouveau thermomètre. XLIV, 906.

— Sur un moyen économique de production du courant électrique par le magnétisme terrestre. XLV, 807.

— Expériences relatives à une prétendue variation de la pesanteur. XLIX, 545.

**LAMY** (A.). — De l'existence d'un nouveau métal, le « thallium ». LIV, 1255.

— Nouvelles observations sur le thallium. LV, 836.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. LV, 866.

— M. *Lamy* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVII, 170.

— Sur les effets toxiques du thallium. LVII, 442.

— Sur les alcools thalliques. LIX, 780.

— Sur les phosphates de thallium. LX, 741.

**LAMY DE NOZAN.** — Télégraphie sous-marine; modification apportée à la fabrication du câble. LXI, 713.

**LANCE.** — Description et modèle d'un appareil destiné aux ouvriers qui exécutent des travaux sous l'eau. XXXIX, 541, 981.

**LANCEREAUX.** — Lettre concernant un ouvrage sur les affections nerveuses syphilitiques publié en commun avec M. *Gros*. LIV, 1161.

— De la syphilis cérébrale; de la métamorphose des gommes du cerveau. LV, 240.

— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur la trombose et l'embolie cérébrales. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 271.

— Études sur l'alcoolisme. LXI, 39.

**LANDES.** — Notes l'une sur la vision et l'autre sur la forme et la couleur des corps. XXXV, 64, 103.

— Des causes qui produisent la lumière et le son, précédé d'une théorie nouvelle de la sensation visuelle et de la sensation auditive. XXXVI, 658.

**LANDOIS** (DE GREIFSWALD). — Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. (En commun avec M. *Eulenburg*.) LXI, 693.

**LANDOIS** (H.). — Sur l'existence d'un cyanure d'argent et d'un cyanure d'or solubles. XLI, 178.

— Lettre concernant une découverte qu'il aurait faite relativement aux causes de la coloration des corps. XLII, 1189.

— Des causes de coloration des corps. XLIII, 42.

— Mémoire sur l'électricité, le calorique et la lumière. XLIII, 275.

— Application de l'oxygène à la purification des huiles. XLIV, 559.

— Application de la chaux et de la potasse à l'annulation des gaz délétères qui se produisent dans les mines de houille. XLV, 933.

— Sur la question relative à l'assimilation de l'azote par les végétaux. XLVI, 934.

— Découverte d'un gisement de chrome et de cobalt dans la commune de Chaize-Girault (Vendée). XLVII, 28.

— Découverte, dans le département de la Vendée, d'un gisement de minerai d'antimoine. XLVII, 117.

— Sur un gisement d'iodhydrates naturels découverts dans le département de la Vendée. XLVII, 215.

— Note sur un nouvel élément métallique. XLVII, 388.

**LANDOIS** (J.-H.). — Description et figure d'un appareil hydraulique destiné à élever l'eau à toute hauteur voulue, au moyen du vide et à l'aide de réservoirs échelonnés. LI, 947.

— M. *Landois* envoie une substance annoncée comme étant du tungstène. LVIII, 1124.

**LANDOUZY** (H.). — De la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde. XXXIX, 1012.

— De la respiration amphorique dans la pleurésie. XLIII, 555.

— Effets de l'électrisation sur l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie faciale. XLVI, 376, 466.
Lettre relative à deux opuscules sur l'amaurose albuminurique. XLVII, 1065.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur l'amaurose dans l'albuminurie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XLVIII, 513.
— Lettre et Note concernant ses recherches sur les lésions anatomiques du typhus épidémique. XLIX, 96.
Analyse de son travail sur la pellagre sporadique. LII, 391; LV, 601.
De la valeur de l'égophonie dans la pleurésie. LIII, 760.
M. *Landouzy* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 496, 551.
Note sur la fermeture hydraulique des bouches d'égout. LVI, 535.
Son opuscule intitulé : « De l'endémie pellagreuse sans maïs » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 954.
De la pellagre dans les asiles d'aliénés. LVII, 667, 824.
**LANDRIN.** — Sa traduction de la « Correspondance inedite de Linné avec Claude et Antoine Richard » est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 47.
**LANDRY.** — Sur une nouvelle propriété de l'acide tartrique et ses applications à l'histoire naturelle. XLIV, 1110.
**LANDRY** (Pierre). — Considérations sur l'application des lois de l'hygiène à la disposition des villes, et Notice sur le plan d'une ville modèle exposé au Salon de 1850. XXXII, 550; XXXIX, 293.
**LANE.** — Son opuscule intitulé : « Discours d'ouverture d'un cours de physiologie à la Faculté de Médecine de l'Université du Pacifique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 732.
**LANET DE LIMENCEY.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 989.
**LANFREY.** — Lettre relative à une méthode nouvelle pour obtenir la mesure du rayon terrestre. XXXIX, 440, 500.
**LANGENBECK.** — Mémoire sur un nouveau procédé opératoire pour le traitement des fentes de la voûte palatine. LIII, 667.
**LANGLEBERT.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « Nouvelle doctrine syphilographique ». LIV, 668.
**LANGLET.** — Sur les taches et autres apparences observées à la surface du Soleil. LI, 315.
**LANGLOIS.** — Écrit par erreur pour Landois.
**LANGLOIS.** — Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; formation du carbonate de quinine cristallisé. XXXVII, 797.
— Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium. LI, 29.
**LANGLOIS** (E.) demande l'ouverture de deux paquets cachetés qu'il annonce contenir une Note sur un appareil qu'il appelle « électro-investigateur chirurgical ». LV, 720.
**LAN-LUSIGNAN** (J. de). — Lettre relative au bolide du 24 septembre 1864. LIX, 606.
**LANNOY.** — Tables des racines carrées à dix décimales et Lettres relatives à ce travail. XLIX, 989; L, 167; LIII, 170.
**LANOA.** — Description et usage d'un instrument de géodésie, le « diastasimètre ». LIV, 459, 691.
**LA NOÉ BIDARD.** — Lettre relative à un procédé pour la fabrication des vis, qui permet de donner aux filets une régularité parfaite dans toute leur étendue, même pour des vis de 1 millimètre de pas. XXXIII, 52.
**LANOX.** — Écrit par erreur pour Lanoa.
**LANQUETIN.** — Mémoire sur une nouvelle espèce de Sarcoptes, parasite des Gallinacées. (En commun avec M. *Ch. Robin*.) XLIX, 793.
**LANZA.** — Sur les formations géognostiques de la Dalmatie. XLI, 386.
**LANZERAY.** — Lettre concernant son opuscule sur la détermination des latitudes en mer par les hauteurs méridiennes d'étoiles. LVIII, 90.
**LA PEÑA** (de). — Causes du choléra-morbus asiatique, sa prophylaxie et son traitement. LVI, 629.
**LAPEYRE.** — Note sur l'emploi de la vapeur dans la navigation, au moyen d'appareils à réaction. XXXII, 953.
**LAPIERRE** adresse une série d'échantillons d'eau de mer prise à tous les degrés de longitude et de latitude dans une traversée de Taïti en France. LI, 982.
— M. *Lapierre*, prêt à partir pour les Antilles, se met à la disposition de l'Académie. LII, 392.
**LAPIERRE-BEAUPRÉ.** — Notes et Lettres sur la maladie de la vigne. XXXVII, 864; XXXVIII, 124, 352; XXXIX, 499, 700, 743, 1126.
**LAPLACE** (Mme la Marquise de). — Sa mort est annoncée à l'Academie. LV, 113.
**LAPLACE** (le Vice-Amiral de) demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 692.
— M. *de Laplace* prie l'Academie de le comprendre parmi les candidats pour l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation. XXXVIII, 710.
— M. *de Laplace* est présenté par cette Section comme un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.
— M. *de Laplace* est présenté par la Commission comme un des candidats pour la place vacante

au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXIX, 126.

**LAPLAGNE** (DE). — Lettre relative à sa théorie de la contagion syphilitique. LV, 478.

— M. *de Laplagne* adresse une série de documents manuscrits et imprimés sur le principe vital et la nature et la prophylaxie des maladies contagieuses. LXI, 844.

**LAPOMMERAYE** (BARTH.). — L'ouvrage intitulé : « Richesses ornithologiques de la France », qui lui est commun avec M. *Jaubert*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538.

**LAPORTE** annonce être parvenu à panifier le gluten qui se perdait dans les fabriques d'amidon, et adresse des spécimens des produits obtenus. (En commun avec M. *Durand*.) XXXII, 142.

**LAPORTERIE.** — Rapport adressé à M. *le Ministre de la Marine* sur un coup de foudre qui a frappé, le 10 décembre 1860, le vaisseau *le Saint-Louis* en rade de Gaëte. LI, 1080.

**LAPPARENT** (DE). — Le prix fondé par Mme la Marquise de Laplace lui est décerné comme premier élève sortant de l'École Polytechnique en 1860. LII, 571.

**LA PREVOTTE.** — Sur des modifications introduites dans la construction des pianos. XLVI, 735.

**LAQUERN DE KERTHOMAN.** — Tables destinées à l'usage des employés des douanes, donnant, dans un cadre restreint, 17000 multiples du nombre 34. XXXV, 35.

**LARCHER.** — De l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse, et de son importance pathogénique. XLIV, 719, 838.

— Sur un cas de polyopsie et sur un cas de rhinocéphalie. XLVII, 914.

— Des os intermaxillaires dans l'espèce humaine. XLVIII, 46, 260.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur l'hypertrophie normale du cœur. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.

— Des phénomènes cadavériques au point de vue de la physiologie et de la médecine légale. LIV, 562.

— Une récompense de 1 500 francs lui est accordée pour son travail sur l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.

— Note accompagnant la présentation de deux pièces anatomiques. LVI, 599.

**LARDNER.** — Sur l'aspect du ciel, l'observateur étant supposé ailleurs que sur la Terre. XXXVI, 544.

**LARGETEAU** est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.

— Sa mort, arrivée le 11 septembre 1857, est annoncée à l'Académie. XLV, 353.

**LARIVIÈRE.** — Trois opuscules relatifs à l'alcoométrie sont adressés par M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*. LIII, 1093.

**LAROCHE.** — Lettre relative aux observations qu'il a faites de la comète de juin 1853. XXXVII, 412.

**LAROCQUE.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *James Odier*.) XXXII, 516.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *E. Robiquet* sur la fermentation gallique. XXXV, 221.

**LARONCE** (DE). — Essai sur la détermination de la loi générale des courants. XLV, 967.

— Lettre relative aux résultats qu'il a obtenus avec son indicateur des courants marins. LII, 658.

— Note sur les propriétés magnétiques des diverses parties de l'aérolithe de Montrejean. (En commun avec M. *Bianchi*.) XLVIII, 578, 798, 920.

— Note sur un mouvement giratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice circulaire, en mince paroi, au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique. LI, 758.

— Note sur des grêlons d'une forme particulière. LVI, 1117.

— Sur l'aérolithe charbonneux du 14 mai 1864. (En commun avec M. *Bianchi*.) LVIII, 1164.

**LAROQUE.** — Description et figure d'un appareil de son invention qu'il appelle « compressomètre ». XLVII, 427.

**LAROQUE** (F.). — Mémoire relatif à diverses questions de physique et d'astronomie. XLVIII, 198.

**LAROUSSIE.** — Système d'enrayage à vapeur et d'attelage automatique. (En commun avec M. *Mortera*.) XLV, 627.

**LARREY** (H.). — Note sur une anomalie remarquable des membres pelviens LII, 305.

— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie d'un portrait du général Bonaparte représenté en costume de Membre de l'Institut. LIII, 970.

**LARROQUE.** — Lettre sur les premiers résultats de ses explorations dans le désert d'Atacama, au Chili. LVI, 529.

**LARROSE** (F.). — Description de la mirestadia, dite « à système différentiel », appliquée à la mesure des distances et aux nivellements. XLVII, 954; XLIX, 96.

**LARTET** (E.). — Lettre relative aux résultats des recherches géologiques reprises depuis peu à Sansan. XXXII, 842.

— Note sur le tibia d'Oiseau fossile de Meudon. XL, 582.

— Note sur un grand Singe fossile qui se rattache au groupe des Singes supérieurs. XLIII, 219.

— Résultats des recherches paléontologiques entreprises dans l'Attique sous les auspices de l'Académie. (En commun avec M. *Gaudry*.) XLIII, 271, 318.

— Note sur un humérus fossile d'Oiseau attribué à

un très-grand Palmipède de la section des Longipennes. XLIV, 736.
— Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle. XLVI, 409.
— Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale. L, 599, 790.
— M. *Lartet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LIV, 802.
— Remarques sur quelques résultats des fouilles faites récemment par M. de Lastic dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec M. *Milne Edwards.*) LVIII, 264.
— Lettre sur de nouvelles observations qui lui sont communes avec M. *Christy* relatives à l'existence de l'homme dans le centre de la France, à une époque où cette contrée était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours. LVIII, 401.
— Lettre sur une brèche osseuse avec silex taillés dans les cavernes de la Syrie. LVIII, 522.
— Sur une portion de crâne fossile d'Ovibos ou Bœuf musqué trouvée par M. Eug. Robert dans le diluvium de Précy (Oise). LVIII, 1198.
— Sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltite, et sur les changements survenus dans son niveau. LX, 796.
— Lettre relative à une lame d'ivoire fossile trouvée dans un gisement ossifère du Périgord et portant des incisions qui paraissent constituer la représentation d'un Éléphant à longue crinière. LXI, 309.

**LARTIGUE** prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 747.
— Mémoire intitulé : « Exposition du système des vents ». XXXVIII, 1015.
— M. *Lartigue* adresse une Notice sur ses travaux d'hydrographie et de météorologie. XXXIX, 39.
— M. *Lartigue* est présenté comme un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 126.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de son « Système des vents ». XL, 489.
— Deux Cartes formant le complément de cet ouvrage sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XL, 1188.
— Observations sur les orages dans les montagnes des Pyrénées. XLI, 1015.
— Sur les tempêtes, les coups de vent et les orages dans la partie de la Méditerranée comprise entre la France et l'Algérie. XLII, 1214.
— M. *Lartigue* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant. Lettre accompagnant l'envoi de son « Essai sur les ouragans et les tempêtes ». XLVI, 532.
— M. *Lartigue* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Lottin de Laval*. XLVII, 1020.
— Aurore boréale des 28-29 août 1859 observée à Noyelles-sur-Mer. XLIX, 367.
— Son ouvrage intitulé : « Instructions nautiques sur les côtes de la Guyane française » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 890.
— Questions relatives au mouvement de l'atmosphère sur lesquelles M. *Lartigue* est d'accord ou en divergence avec les idées généralement reçues jusqu'à ce jour. LVIII, 744.
— Sur un bolide observé à Paris le 4 décembre 1864. LIX, 968.
— Résumé des lois qui régissent les ouragans et les tempêtes. LX, 1275.
— Sur l'orage du 17 juillet 1865 dans les départements de l'Aisne et du Nord. LXI, 262.

**LASIAUVE.** — Lettre concernant son « Traité de l'épilepsie ». XXXVIII, 690.

**LA SOURDETTE.** — Note sur un moyen propre à prévenir le développement de l'oïdium de la vigne. XXXVII, 956.

**LASSAIGNE** (J.-L.). — De la présence de l'ammoniaque dans l'air atmosphérique recueilli au milieu d'un jardin; moyen simple de la constater. XXXII, 940.
— Recherches sur l'action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation, suivies d'un procédé simple pour apprécier les petites quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de diverses plantes. XXXIV, 587.
— Caractères des vins rouges additionnés d'alun, et application à la constatation de petites quantités de ce sel dans le vin. XLII, 410.
— Sur un moyen de reconnaître des traces de mercure. XLIII, 165.

**LASSELL** est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.
— Lettre relative à la nébuleuse planétaire située dans la vingtième heure. LV, 606.
— M. *Lassell* est présenté pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— M. *Lassell* est présenté de nouveau pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**LASSERRE.** — Lettre relative à certaines combinaisons ou chiffres applicables aux correspondances diplomatiques dont le secret serait ainsi assuré. XLVIII, 300.

**LASSIE.** — Solution complète de la question de la navigation aérienne. XLIII, 533.
— Nouvelle démonstration d'un théorème de trigonométrie. XLV, 1093.

— Note sur une question de géométrie élémentaire. XLVI, 772.
— Note sur la navigation aérienne. XLIX, 298.
LASTELLE (F. DE). — Note sur un appareil enregistreur nommé « chronobarométrographe ». XLVII, 616.
— Mémoire sur la notation chimique. LI, 888.
LASTIC (DE). — Extrait d'une Lettre à M. Milne Edwards concernant l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel. LVIII, 590.
LATOUCHE. — Nouveau système de navigation fluviale et au besoin maritime. XLV, 887.
— Sur un nouveau procédé pour la mise à l'eau des grands navires. XLVI, 108.
LA TOUR DU PIN (L. DE). — Sur un moyen de purger la fumée de tabac d'une portion de la nicotine qu'elle contient avant qu'elle arrive dans la bouche du fumeur. LIV, 1085.
LATRY. — Lettre accompagnant la présentation de cartes et papiers préparés au blanc de zinc. (En commun avec M. *Biard*.) XLIII, 1050; LIII, 125.
LATZ. — Lettre et Note relatives au concours pour le prix Bréant. XLIX, 220, 298.
LAUBEREAU. — Figure et description d'un moteur à basse pression et à double effet. XXXVIII, 314.
LAUGEL (AUG.). — Du clivage des roches. XL, 182, 978.
— Son opuscule intitulé : « Mémoire sur la géologie du département d'Eure-et-Loir » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 1190.
— Note sur le Blatterstein. LII, 814.
— Lettre sur la découverte d'un castor, *Steneofiber viciacensis*, à Auneux et sur le terrain falunien dans Eure-et-Loir. LIII, 35.
— L'ouvrage intitulé : « Revue géologique pour 1860 et 1861 », qui lui est commun avec M. *Delesse*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 793; LVI, 1120.
LAUGIER (P.-A.-E.). — Remarques sur une Note de M. *Faye*. XXXII, 788.
— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie. XXXII, 849; XXXIV, 789; XXXVI, 908; XXXIX, 95; XLI, 85; XLII, 1203; XLIV, 1142; XLVI, 1260; XLVIII, 907; L, 980; LII, 1174; LIV, 904; LVI, 946; LVIII, 740; LX, 476.
— M. *Laugier* fait hommage, par l'entremise de M. *Arago*, d'un ouvrage intitulé : « Usage du cercle méridien portatif pour la détermination des positions géographiques ». XXXIV, 942.
— M. *Laugier* donne lecture, dans la séance publique du 20 décembre 1852, au nom de M. *Arago* absent, de fragments de la biographie de *Gay-Lussac*. XXXV, 927.
— Mémoire sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales, observées à l'aide du cercle mural de Gambey. XXXVI, 49.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lieussou* intitulé : « Recherches sur les variations qui affectent la marche des montres marines ». XXXVI, 894.
— M. *Laugier* présente, au nom de M. le Contre-Amiral *Mathieu*, un exemplaire de la « Carte des explorations anglaises au nord de l'Amérique ». XXXVII, 667.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Mauvais* intitulée : « Détermination des erreurs de division du cercle mural de Fortin à l'Observatoire de Paris ». XXXVII, 698.
— M. *Laugier* présente deux instruments construits par M. *Brunner* : un cercle méridien pour la détermination des positions géographiques, et un équatorial qui peut être employé à toutes les hauteurs polaires. XXXVII, 726.
— Sur un nouveau Catalogue de nébuleuses observées à l'Observatoire de Paris. XXXVII, 874.
— Note sur une nouvelle comète observée par lui conjointement avec MM. *Ch. Mathieu* et *Ern. Liouville*, à partir du 31 mars 1854. XXXVIII, 648.
— Observations de la même comète. XXXVIII, 718.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* relative aux observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris. XXXVIII, 799.
— M. *Laugier* est nommé, en remplacement de feu M. *Arago*, Membre de la Commission des observatoires à établir en Algérie. XXXVIII, 941, 984.
— M. *Laugier* présente, au nom de MM. *Ch. Mathieu* et *Ern. Liouville*, le calcul des éléments paraboliques de la comète découverte à Gottingue par M. *Klinkerfues*. XXXVIII, 1087.
— M. *Laugier* annonce la découverte d'une nouvelle planète faite par M. *Hind* le 22 juillet 1854. XXXIX, 230.
— Observation faite à l'île d'Ouessant sur le coucher du Soleil du 22 juillet 1854. XXXIX, 409.
— Remarques sur la formule proposée par M. *Faye* pour calculer les réfractions astronomiques. XXXIX, 521, 580.
— Rapport sur le concours pour le prix d'Astronomie de 1855. XLII, 121.
— Note sur quatre observations de la déclinaison magnétique faites en 1854 sur le contour de l'enceinte fortifiée de Paris; comparaison de ces observations avec différentes déclinaisons observées en 1855 à l'Observatoire de Paris. XVII, 173, 305.
— Réponse aux remarques faites par M. *Le Verrier* à l'occasion de la première partie de cette communication. XLII, 257.
— M. *Laugier* présente une observation d'occultation de Jupiter par la Lune faite par MM. *Tabuteau* et *Lewal*. XLIV, 143.

— Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques. XLIV, 841.
— Mémoire sur les distances polaires des étoiles fondamentales. XLIV, 1113.
— Détermination des distances polaires et des mouvements propres *normaux* de 140 étoiles fondamentales pour le 1er janvier 1852; comparaison de ces distances polaires normales avec les distances polaires observées au cercle mural de Gambey. XLIV, 1185.
— M. *Laugier* présente, au nom de l'auteur, M. *Snow Harris*, et du traducteur, M. *E. Garnault*, un ouvrage intitulé : « Leçons élémentaires d'électricité ». XLV, 888.
— M. *Laugier* présente une Note de M. *Dubois* sur l'usage de la formule d'interpolation en astronomie et en navigation. XLVI, 685.
— Note sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire. XLVI, 699.
— Réponse à une Note de M. *Le Verrier* relative à la nomenclature des petites planètes du groupe compris entre Mars et Jupiter. XLVIII, 36.
— Note relative à deux observations de M. *Arago* sur la comète de 1819 et de 1835. XLVIII, 201.
— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de la théorie des marées. XLVIII, 875.
— Observation relative à une Note de M. *Le Verrier* au sujet de la « Connaissance des Temps » et de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes ». L, 273.
— M. *Laugier* communique une Lettre de M. *Seguin* sur la vitalité des crapauds enfermés dans des blocs de plâtre et sur les prétendues pluies de crapauds. L, 920.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Laussedat* concernant l'emploi de la photographie dans la levée des plans et spécialement dans les reconnaissances militaires. L, 1127.
— M. *Laugier* est proposé comme un des candidats pour la place d'Astronome vacante au Bureau des Longitudes par suite de la mort de M. *Largeteau*. LIII, 205.
— M. *Laugier* est élu comme premier candidat de l'Académie pour cette place. LIII, 232.
— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des marées. LIV, 1209.
— De celle du grand prix de Mathématiques pour 1865, question des marées. LX, 440.
— Et de celle du prix d'Astronomie fondé par M. *Damoiseau*. LX, 545.
**LAUGIER** (St.). — Nouveau traitement de l'ostéite. XXXV, 831.
— M. *Laugier* présente l'analyse de divers Mémoires de médecine et de chirurgie. XXXVI, 625.
— Mémoire sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées. XXXVIII, 1046.
— M. *Laugier* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1070.
— M. *Laugier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour cette place. XXXVIII, 1089.
— Mémoire sur l'anatomie pathologique de la membrane des bourgeons charnus. XXXIX, 998; XL, 108.
— M. *Laugier* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Lallemand*. XXXIX, 1129.
— Mémoire sur l'origine de l'hématocèle rétro-utérine. XL, 455.
— Tumeur congéniale de la région sacrée : monstruosité par inclusion cutanée guérie par l'extirpation chez un enfant de onze mois. XL, 895.
— Traitement d'une fracture ancienne de l'humérus par la suture des fragments après leur résection oblique. XL, 958.
— M. *Laugier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— Note sur l'opération du symblépharon. XLI, 1039.
— M. *Laugier* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1048.
— M. *Laugier* est présenté comme un des candidats pour cette place. XLII, 552.
— Note sur une opération de périnéorraphie pratiquée avec succès par la suture entrecoupée. XLII, 948.
— Mémoire sur un nouveau mode de pansement des plaies d'amputation des membres. XLVIII, 795.
— Autoplastie par transformation inodulaire; nouvelle méthode opératoire pour achever la guérison des anus contre nature. XLIX, 248.
— Guérison confirmée d'un anus contre nature par la méthode de la transformation inodulaire. LII, 406.
— Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène. LIV, 935.
— Nouveaux faits concernant l'utilité des bains d'oxygène dans les cas de gangrène sénile. LVI, 1011.
— Notes sur la suture du nerf médian divisé. LVIII, 1139; LIX, 115.
**LAUNAY.** — Lettre concernant un calendrier perpétuel mobile qu'il se propose de publier. XXXVIII, 513.

LAUNAY (DE). — Parhélie observé à Valence (Drôme) le 9 mai 1851. XXXII, 725.

LAUNOY. — Observations météorologiques faites pendant une ascension aérostatique opérée le 2 décembre 1852. XXXV, 856.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 563.

LAUR (P.). — Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie. LIII, 1096.

LAURE. — Note relative à certains faits qui sembleraient indiquer un exhaussement graduel du niveau de la mer. XLII, 300.

LAURENT. — Écrit par erreur pour GUILLEMIN.

LAURENT. — Recherches sur la construction et les avantages que présenteront des instruments amplifiants à deux grossissements. XXXV, 102.

LAURENT. — Note sur un procédé d'aimantation par condensation. XLII, 585.

LAURENT. — Découverte de la petite planète (51) le 5 octobre 1857. XLVI, 189.

— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Nemausa. (Concours de 1858.) XLVIII, 485, 638.

LAURENT. — Description et figure de divers appareils et principalement d'un instrument automoteur destiné à noter graphiquement et par courbes continues les changements de hauteur d'une rivière. LII, 1204.

LAURENT (A.). — Recherches sur l'intégration de certaines équations linéaires aux différences partielles à coefficients constants; intégration de l'équation $\frac{d^2\varphi}{dx^2} + \frac{d^2\varphi}{dy^2} = 0$. XXXV, 942.

— Deux Mémoires posthumes de physique mathématique que l'auteur se proposait de soumettre au jugement de l'Académie sont présentés par M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 840.

— Rapport sur deux Mémoires posthumes de mathématiques; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 632.

— Une Commission est nommée pour déterminer quels sont les travaux de M. *Laurent* qui sont en état d'être publiés et pour en surveiller l'impression. XL, 666.

LAURENT (AUG.). — Note sur l'acide bromobenzoïque. XXXII, 11.

— M. *Laurent* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la chaire de Chimie vacante au Collége de France par suite de la démission de M. *Pelouze*. XXXII, 22.

— Sur les tannins et les glucosamides. XXXV, 161.

— Sur la résine de jalap et sur l'éther succinique perchloré. XXXV, 379.

— Sur les combinaisons uriques, chorosulfaliques et percarboniques. XXXV, 629.

— Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique. XXXV, 742.

— Le prix Jecker de 1857 lui est décerné, après sa mort, pour ses travaux sur la chimie organique. XLVI, 298.

— Sa mort est annoncée à l'Académie. XXXVI, 699.

— M. *Biot* annonce la publication d'un ouvrage posthume de ce chimiste intitulé : « Méthode de Chimie ». XXXVIII, 1078.

— M. *Biot* présente un exemplaire de cet ouvrage. XXXIX, 39.

LAURENT (CH.). — Emploi fait en Grèce du mylabre binoculé dans un remède contre la rage. XLV, 486.

— Rapport verbal sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XLV, 561.

— Note sur un forage artésien exécuté à Naples. (En commun avec M. *Degousée*.) XLVI, 980.

— Sur un nouveau puits artésien foré à Naples. XLVIII, 994.

— Eaux des puits artésiens de Venise; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Grimaud* (de Caux.) (En commun avec M. *Degousée*.) LII, 811.

— Note sur les citernes et eaux artésiennes de Venise. LII, 975.

— Note sur le puits foré de Passy. (En commun avec M. *Degousée*.) LIII, 762.

— Oscillations du sol manifestées par des perturbations dans le régime de quelques puits artésiens. (En commun avec M. *Degousée*.) LVII, 114.

LAURENT (H.). — Sur la formule de Lagrange. LX, 25.

LAURENT (L.) prie l'Académie de ne pas le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Physiologie. XXXII, 116.

— Rapport sur ses recherches concernant les animaux nuisibles aux bois de construction; Rapporteur M. *Duméril*. XXXIV, 631.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 952.

— M. *Laurent* demande à obtenir les moyens de continuer ses recherches sur les animaux nuisibles aux bois de construction. XXXVI, 1137.

LAURENT (P.). — Lettre sur un tremblement de terre ressenti le 12 juillet 1851 à Remiremont (Vosges). XXXIII, 69.

— Études physiologiques des animalcules des infusions végétales comparés aux organes élémentaires des végétaux. XXXVI, 16, 395.

— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Recherches physiologiques sur les animalcules des infusions végétales ». XXXVIII, 511.

— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Morren* sur les Infusoires. XXXIX, 1034.

— Lettre sur des secousses de tremblement de terre ressenties le 16 octobre 1858 à Remiremont. XLVIII, 669.

— Sur un tremblement de terre ressenti le 6 avril 1859 dans le département des Vosges. XLVIII, 752.
— Aurore boréale du 12 octobre 1859 observée à Saint-Amé (Vosges). XLIX, 584.
**LAURENT** (P.-J.). — Sur les courants hydro-électriques; influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. (En commun avec M. *P.-A. Favre.*) L, 651.
**LAURENT** (Mme veuve) annonce le décès de son mari, M. *A. Laurent*, Correspondant de l'Académie. XXXVI, 699.
— Mme veuve *Laurent* présente deux Mémoires de feu son mari, l'un concernant la théorie de la lumière dans le système des ondes; l'autre relatif à la théorie des imaginaires, de l'équilibre des températures et de l'équilibre d'élasticité. XXXIX, 840.
**LAURENT DE SAINT-MARTIN.** — Envoi d'un papier fumigatoire antiseptique. XLIV, 1225.
**LAURENTIE.** — Lettre sur le bolide du 4 mai 1864. LVIII, 1069.
**LAURENTIUS.** — Étude anatomique du derme; nouvel aperçu physiologique de ses sécrétions. (En commun avec M. *Gilbert.*) XL, 233.
**LAURÈS** (C. DE). — Recherches expérimentales sur les phénomènes d'absorption pendant le bain. LX, 629; LXI, 945.
**LAUSSEDAT** (A.). — Note sur les travaux géodésiques de la Carte d'Espagne. XLVIII, 473.
— Observation de l'aurore boréale du 1er octobre 1859. XLIX, 478.
— Aurore boréale observée à Yzeure (Allier) le 12 octobre 1859. XLIX, 585.
— Sur l'emploi de la photographie dans le levé des plans. XLIX, 732.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Laugier*. L, 1127.
— Bolide observé à Paris le 22 mai 1860. L, 997.
— Observations faites à Batna (Algérie) de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 270, 441.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Faye*. LI, 990.
— Sur un halo solaire observé à Yzeure (Allier) le 6 juin 1861. LII, 1275.
— Remarques sur la forme et la composition de grêlons très-volumineux tombés le 2 août 1861 à Yzeure (Allier). LIII, 300.
— Différence de longitude de l'Observatoire de Toulouse et de la citadelle de Montpellier, obtenue à l'aide de signaux électriques. Note sur l'importance de ce genre d'opérations en géodésie. LIV, 455.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861, faite à Gorée (Sénégal) par MM. *Poulain* et *Dutaillis*. LIV, 495.
— Observation de la lumière zodiacale à Yzeure (Allier). LVI, 312.
— Sur les opérations géodésiques en cours d'exécution pour la Carte d'Espagne, d'après des renseignements fournis par M. *Ibañez*. LVIII, 70.
— Rectification de plusieurs faits consignés dans le « Bulletin de la Société Royale astronomique de Londres », à propos de l'observation des éclipses totales de Soleil de 1860 et 1861. LVIII, 375.
— Sur la méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1100; LIX, 74.
— Exposé sommaire des résultats obtenus en appliquant la photographie à l'étude du terrain de Grenoble et de ses environs en août 1864. LIX, 998.
**LAUTOUR.** — De la fièvre typhoïde observée à Damas et de son traitement par le calomel. XXXIII, 697.
— Observations météorologiques recueillies à Damas en 1853. XXXVIII, 559.
**LAVALLE.** — Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire. XXXVI, 493.
— Son ouvrage intitulé : « Histoire et statistique de la vigne et des grands vins de la Côte-d'Or » est présenté par M. *Chevreul*. XLI, 826.
— Mémoire sur une maladie des céréales et spécialement du froment, due au développement de la Puccinie des céréales. LVIII, 468.
**LAVALLÉE.** — Note sur les canaux d'infiltration à exécuter pour prévenir les inondations. XLII, 1223.
**LAVALLÉE-POUSSIN** (CH. DE). — Son Mémoire intitulé : « Le viviparisme et la question des générations spontanées » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 643.
**LAVAUX.** — Réclamation, contre M. *Ch. Emmanuel*, de la priorité pour l'emploi du parallélogramme des forces, pour réfuter le système de Newton sur la perpétuité du mouvement des planètes autour du Soleil. XXXVI, 343.
**LAVAUX** (l'Abbé). — Son Mémoire relatif à l'instruction des sourds-muets est adressé avec une Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique*. XLII, 165.
**LAVERINE** adresse un opuscule de M. *Amoretti* sur les premières applications du galvanisme comme agent thérapeutique, faites par lui, M. *Laverine*, en 1803. XL, 1114; XLI, 224.
**LAVESVRE** (E.). — Description d'un télégraphe électrique imprimant. LIX, 704.
— Description et figure d'un appareil pour un nouveau mode de manipulation télégraphique dans le système de Morse. LIX, 960.
**LAVIELLE.** — Note et Mémoires sur le choléra-morbus et sur quelques épidémies qui se rattachent aux épidémies cholériques. XLI, 197, 886, 1035; XLIV, 30.

**LAVIZZARI.** — Nouveaux phénomènes des corps cristallisés. LVII, 45, 404; LVIII, 1060; LX, 1198.

**LAVOCAT** (A.). — Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques dans quelques Mammifères. XXXIV, 975; XXXV, 59.

— Études d'anatomie philosophique sur la main et le pied de l'homme et sur les extrémités des Mammifères ramenées au type pentadactyle. (En commun avec M. *Joly*.) XXXV, 388.

— Lettre relative à une communication et à une réclamation de priorité soulevée par M. *Christol*. XXXV, 739.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Goubaux* sur la composition du pied dans les animaux domestiques. (En commun avec M. *Joly*.) XXXVI, 227.

— Études tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des Mammifères fossiles. (En commun avec M. *Joly*.) XXXVII, 242.

— Études anatomiques et tératologiques sur une mule fissipède aux pieds de devant. (En commun avec M. *Joly*.) XXXVII, 337.

— Note sur le coracoïdien des Mammifères. XXXVIII, 843.

— Considérations d'anatomie philosophique sur la torsion de l'humérus. XXXIX, 29.

— Sur un anencéphale anoure appartenant à l'espèce bovine. (En commun avec M. *Joly*.) XL, 892.

— Note sur les modifications de l'apophyse coronoïde des os de l'avant-bras dans les Mammifères. XLI, 67.

— Nouvelle détermination d'une pièce métatarsienne représentant le pouce chez les Ruminants. XLI, 260.

— Sur le système digital des Équidés, improprement nommés « Monodactyles ». (En commun avec M. *Joly*.) XLI, 262.

— Note sur un mulet fissipède aux pieds antérieurs. (En commun avec M. *Joly*.) XLIV, 1030.

— Nouvelle démonstration de la coalescence du métacarpien ou métatarsien du pouce avec la première phalange de ce doigt. (En commun avec M. *Joly*.) XLIV, 1223.

— M. *Lavocat* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *d'Hombres Firmas*. XLVIII, 653.

— Nouvelles études sur le système vertébral. LII, 957, 1019.

— Détermination méthodique et positive des vertèbres de la tête chez tous les Vertébrés. LII, 1200; LIV, 1110, 1258; LV, 198, 316.

— Nouvelle preuve de la construction vertébrale de la tête. LVIII, 588.

**LAVOINNE.** — Recherches théoriques et pratiques sur la flexion des systèmes quadrillés. LX, 1034.

**LAWES.** — Une collection de Mémoires sur divers sujets d'économie rurale, qui lui sont communs avec M. *Gilbert*, est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 214.

**LAWRENCE** (W.) est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brodie*. LVII, 991.

— M. *Lawrence* est élu à cette place. LVII, 1008.

— M. *Lawrence* adresse ses remercîments. LVIII, 1138.

**LAYRLE.** — Tremblement de terre ressenti en mer le 20 février 1861. LIII, 1003.

**LAZÉ.** — Mémoire sur le « blanc français », à base de carbonate de chaux, destiné à remplacer la céruse dans la peinture à l'huile. (En commun avec M. *Tavernier*.) XLIII, 580.

**LEA** (G.). — Note pour le concours du prix Bréant. XLVIII, 415.

**LEA** (Isaac). — Description de plusieurs espèces du genre *Unio*. LI, 731.

**LEBARILLIER.** — Sur la mortalité des enfants assistés à Bordeaux. LIV, 723.

**LE BAS.** — Des foyers à alimentation continue et de la combustion des menus combustibles. XLIX, 36.

**LEBATARD** obtient l'autorisation de faire prendre copie d'un travail qu'il a présenté sur la conformation crânienne des habitants des îles Marquises. XXXVII, 252.

**LEBEL** (A.). — De l'emploi du chlorure double de manganèse et de fer comme prophylactique de la syphilis. XLI, 948.

— Note sur l'emploi de la poudre de scordium composée pour modérer le flux hémorrhoïdal. XLIV, 621.

— Action du seigle ergoté comme antirhéique et hyposthénisant dans certaines affections du canal de l'urètre, de la prostate et du vagin. L, 31.

**LEBERT.** — Résumé d'un Mémoire sur les kystes dermoïdes et sur l'hétérotopie plastique. XXXV, 715.

— Une récompense lui est accordée pour son « Traité des maladies cancéreuses ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 903.

— Lettre concernant sa candidature pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 165.

— Analyse raisonnée de son « Traité d'Anatomie générale et spéciale ». LIII, 1117.

— Un prix lui est accordé pour ses travaux d'histologie pathologique microscopique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.

— M. *Lebert* adresse ses remercîments. LVI, 41.

**LE BESGUE** (V.-A.). — Note sur la résolution de l'équation binôme $x^p = 1$, $p$ étant un nombre premier. XXXVIII, 914.

— Décomposition d'un nombre premier $p$ ou de

son double en $m$ carrés, $m > 2$ divisant $p - 1$. XXXIX, 593.

— Note sur le *Canon arithmeticus* de Jacobi. XXXIX, 1069.

— Son opuscule relatif à une équation du troisième degré qu'on trouve dans les ouvrages de Léonard de Pise est présenté par M. *Chasles*. XL, 1311.

— M. *Le Besgue* fait hommage de la première partie de son ouvrage intitulé : « Exercices d'analyse numérique ». XLVIII, 1088.

— Note sur les congruences. LI, 9.

— Sur les nombres de Bernoulli. LVIII, 853, 937.

— Détermination de la valeur du symbole $\left(\frac{b}{a}\right)$ dû à Jacobi. LIX, 940; LX, 377.

— Extension d'une formule de Gauss; résolution d'une équation biquadratique à quatre inconnues. LIX, 1067.

— Théorème pour la résolution des congruences binômes à module premier; application à la construction du *Canon arithmeticus*. LXI, 1041.

**LEBLANC** (Camille). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Natalis Guyot*.) XXXII, 308.

— Mémoire sur l'action physiologique de la vératrine. (En commun avec M. *E. Faivre*.) XXXIX, 1166.

**LEBLANC** (Félix). — Observations sur le jaugeage des courants d'air dans des canaux de diverses sections. XXXII, 807.

— Sur la décomposition électrochimique de l'eau. XXXVIII, 444.

— Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale. (En commun avec M. *Ch. Sainte-Claire Deville*.) XLIV, 769; XLV, 398.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.

— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *soffioni* et les *lagoni* de la Toscane. (En commun avec M. *Ch. Sainte-Claire Deville*.) XLV, 750; XLVII, 317.

— Sur les émanations à gaz combustibles qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve. (En commun avec MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Fouqué*.) LV, 75; LVI, 1185.

**LEBON.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 249.

**LEBON.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur l'horlogerie envisagée au point de vue de l'histoire et de l'économie politique. LIII, 1018.

**LE BON.** — Description et figure d'une nouvelle machine pneumatique faisant le vide au moyen du mercure. LVIII, 534.

**LE BON** (G.) demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui en juin 1865 et qui contient une Note concernant l'existence d'un alcaloïde dans la fève de Calabar. LX, 1290.

**LEBONTE.** — Écrit par erreur pour Leconte.

**LEBORGNE** adresse deux images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, obtenues à l'aide du fluorure de brome. (En commun avec MM. *Aubrée* et *Millet*.) XXXIII, 501.

**LEBORGNE.** — Analyse de son « Traité d'hygiène publique ». XLI, 647.

**LEBRET.** — Lettre concernant un parachute, inventé par M. *Fontaine*, pour prévenir les accidents causés dans les puits de mines par la rupture des câbles XXXVI, 442.

**LEBRET.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans le « Dictionnaire général des eaux minérales » qu'il a publié en commun avec MM. *Durand-Fardel* et *Lefort*. LII, 704.

**LEBRETON.** — Mémoire sur un appareil qu'il nomme « siphon aspirateur et compresseur ». XLI, 441.

**LEBRUN.** — Formule relative à la division des triangles et des quadrilatères. XXXVIII, 752.

**LECADRE.** — Sur un météore lumineux observé au Havre le 7 janvier 1856. XLII, 61.

— Son ouvrage intitulé : « Histoire des trois invasions épidémiques du choléra-morbus au Havre en 1832, 1848 et 1853 » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 900.

**LECANU.** — Recherches d'hématologie. XXXV, 11.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XXXV, 207, 273.

— Examen d'un produit naturel importé d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés. XXXVI, 580.

— Lettre relative à ses recherches chimiques sur le sang, postérieures à 1832. XXXVI, 779.

— Un encouragement lui est accordé pour ses études sur le sang et les urines. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XXXVIII, 217.

— Son ouvrage intitulé : « Éléments de Géologie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 855.

**LÉCHALAS.** — Note sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves. LIV, 593.

**LECHELLE.** — Nouvelle théorie physiologique sur les causes des maladies et les moyens de les combattre. LVIII, 876.

**LECHEVALLIER.** — Notes sur la direction des aérostats. XLII, 997, 1132.

**LECLAIRE.** — Recherches concernant l'influence que peut avoir l'essence de térébenthine sur la santé des peintres en bâtiment et des personnes qui habitent un appartement nouvellement peint. LIII, 111.

**LECLERC.** — Lettres relatives à un instrument qu'il nomme « lunette perspective ». LIX, 1053; LX, 110.

**LECLERC** (E.). — Calcul biliaire ayant traversé les

tissus pour sortir par la région ombilicale, sans troubles notables de la santé. LVI, 142.

LE CLERC (F.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 586.

— Note sur une femme multimamme. XXXIV, 411.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'appareil nerveux des végétaux. XXXVII, 526.

— Nouvelles observations sur le système nerveux des plantes. XXXVII, 862.

— Influence de l'électricité sur les mouvements de la sensitive. XXXVIII, 1059.

— Affection convulsive persistante chez une poule dont les centres nerveux n'ont pas présenté à l'autopsie d'altérations sensibles. XXXIX, 292.

— Addition à une précédente communication sur les parties sensibles et irritables des plantes. XL, 1224.

— M. *Le Clerc* adresse son opuscule intitulé : « De la médication curative du choléra asiatique ». XLI, 647; XLII, 909.

— De l'action de diverses infusions végétales sur le sang veineux fraichement sorti de la veine; indications fournies par ce moyen relativement à l'existence d'un alcaloïde dans le végétal. XLII, 456, 690, 798.

— Observations faites en Kabylie sur la caprification ou fécondation artificielle des figuiers. XLVII, 330, 616.

— Des insectes du figuier mâle. XLVIII, 285.

— Nouvelles recherches sur la séve des végétaux et sur le rôle des trachées. LI, 253.

— Lettre relative à l'envoi d'un opuscule de M. *Rodrigues-Barraut* sur l'efficacité de la belladone dans le traitement du choléra. LVIII, 174.

LECLERCQ. — Note intitulée : « Formules pour trouver à quel jour de la semaine correspond un jour donné d'un mois dans une année quelconque ». XXXIV, 804; XLI, 224; XLV, 182.

LECLERCQ (A.-L.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 117.

LECLERQ. — Note sur les combinaisons de fer et de carbone remarquables par leur dureté, sur les diamants et sur l'origine de ces cristaux, etc. XXXVII, 509.

— Lettre concernant les particularités que présentait le four des frères Mouchaux. XXXVII, 959.

— Sur la cause du bruit prolongé du tonnerre. XXXIX, 694.

LE COAT DE SAINT-HAOUEN. — Lettre concernant l'envoi prochain d'une liste d'oiseaux du nord de l'Afrique et d'un poisson de l'ordre des Plectognathes rapporté de Tanger. XLII, 970.

— M. *Le Coat de Saint-Haouen* demande des instructions qui puissent le diriger dans les recherches d'histoire naturelle qu'il se propose de faire pendant son séjour dans le Maroc. XLII, 1073.

LE COËNTRE. — Son nouveau plomb de sonde est présenté par M. *Pouillet*. XXXII, 551.

LECŒUR (B.). — Emploi du chloroforme pour faciliter, dans certains cas, des recherches micrographiques. XXXIII, 389.

LECOINTE. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de différents agents thérapeutiques. (En commun avec MM. *Aug. Duméril* et *Demarquay*.) XXXII, 463, 541, 801, 932; XXXIII, 409; XXXIV, 527.

— Une récompense lui est accordée en commun avec MM. *Aug. Duméril* et *Demarquay* pour leurs expériences sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction des médicaments dans l'économie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 902.

LE COINTE (le P.). — Sur les diamètres des lignes et des surfaces en général avec de nombreuses applications aux lignes et aux surfaces du second ordre. LX, 1083.

LECOMTE. — Lettre relative à un moyen imaginé pour diriger les aérostats. XXXVI, 1057.

LECOMTE. — Note sur l'emploi de la lumière électrique pour un système de signaux applicables aux besoins des armées. XXXII, 131.

— Rapport sur son système de télégraphie de jour et de nuit; Rapporteur M. *Séguier*. XXXII, 408.

LECONTE. — Recherches sur les corps albuminoïdes. (En commun avec M. *A. de Goumoens*.) XXXVI, 834.

— Analyse d'un ouvrage qui lui est commun avec M. *de Puisaie*, sur les eaux d'Enghien. XXXVIII, 833.

— Recherches sur la fonction glucogénique du foie. XL, 903.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.

— Lettre annonçant la mort de M. *Magendie*. XLI, 547.

— Recherches sur l'urine des femmes en lactation. XLIV, 1331.

— Études sur la constitution chimique du système nerveux chez la Sangsue médicinale. (En commun avec M. *E. Faivre*.) XLV, 628.

— Sur les phénomènes physiologiques et chimiques produits par des injections d'air et de différents gaz dans le tissu cellulaire et le péritoine. (En commun avec M. *Demarquay*.) XLVI, 632.

— Procédé de dosage de l'urée par l'hyperchlorite de soude. XLVII, 237.

— De l'influence de l'air, de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'acide carbonique sur la guérison des plaies sous-cutanées. (En commun avec M. *Demarquay*.) XLVIII, 843.

— Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'a-

cide carbonique. (En commun avec M. *Demarquay*.) XLIX, 893.

— Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme. (En commun avec M. *Demarquay*.) LIV, 180.

— Traitement des plaies rebelles exposées, par l'acide carbonique et l'oxygène. (En commun avec M. *Demarquay*.) LIV, 689.

— Mémoire sur les gaz de l'hydropneumothorax de l'homme. (En commun avec M. *Demarquay*.) LVI, 225.

— Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique. (En commun avec M. *Demarquay*.) LVIII, 196, 278, 463.

**LECONTE** (l'Abbé). — Observations sur le flux périodique des étoiles filantes du mois de novembre 1858. XLVIII, 390.

**LECOQ** (Aimé). — Mémoire sur le mouvement perpétuel. XL, 593.

**LECOQ** (F.) demande à être compris au nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section d'Économie rurale. XLVI, 1069.

— M. *Lecoq* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 653.

**LECOQ** (H.). — Réclamation à l'occasion de communications faites à l'Académie par MM. *C. Prévost* et *L. Collomb*, concernant l'époque à laquelle les glaciers ont commencé à jouer un rôle dans les formations géologiques. XXXII, 246.

— Nouvelles Lettres sur la théorie des glaciers. XXXII, 507.

— Lettre sur le tremblement de terre du 1er avril 1853, d'après des observations faites à Rennes et des renseignements recueillis quelques heures plus tard à Laval. XXXVI, 748.

— M. *Lecoq* est présenté comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Botanique. XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.

— Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île scandinave : traces laissées par des corps choquants partis avec divergence de points culminants. XXXIX, 808.

— M. *Lecoq* adresse deux volumes des « Observations météorologiques faites à Clermont-Ferrand pendant les années 1850 et 1851 ». XLI, 401.

— M. *Lecoq* adresse, à l'appui de sa candidature pour une place de Correspondant dans la Section de Botanique, une Note sur ses travaux. XLIII, 1015.

— De la génération alternante dans les végétaux et de la production de semences fertiles sans fécondation. XLIII, 1067.

— De la circulation de l'air dans les tubes aérifères des plantes aquatiques. XLIV, 1094.

— Notes sur l'aire moyenne d'expansion géographique des espèces végétales vers le 45e degré de latitude nord. XLIV, 1160, 1219.

— Lettre relative à un tremblement de terre ressenti le 16 juin 1857 à Clermont-Ferrand. XLV, 34.

— Diverses parties de son ouvrage intitulé : « Études sur la géographie botanique de l'Europe et en particulier sur la végétation du plateau central de la France » sont présentées par M. *le Secrétaire perpetuel*. XLV, 169; XLVI, 457; XLVII, 216.

— M. *Lecoq* adresse, au nom de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand, un exemplaire des « Annales scientifiques, littéraires et industrielles de l'Auvergne pour 1857 ». XLVI, 748.

— M. *Lecoq* est nommé Correspondant en remplacement de feu M. *Bonpland*. XLVIII, 1047.

— M. *Lecoq* adresse ses remerciments. XLVIII, 1088.

— Note sur la maladie de la vigne. XLIX, 449, 682.

— Observations sur une grande espèce de Spongille du lac Pavin (Puy-de-Dôme). L, 1116.

— Observations sur les corps reproducteurs et sur l'état d'agrégation d'une grande espèce de Spongille du lac Pavin. L, 1165.

— Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces de Spongilles, et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin. LI, 5.

— M. *Lecoq* présente sa Carte géologique du département du Puy-de-Dôme et donne quelques détails sur ce travail. LIV, 891.

— Sur l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans la Limagne d'Auvergne. LIV, 1099.

— Sur la fécondation indirecte dans les végétaux. LIV, 1247.

— Sur la transformation du mouvement en chaleur chez certains animaux. LV, 191.

— Son ouvrage intitulé : « Botanique populaire concernant l'histoire complète de toutes les parties des plantes » est présenté par M. *Flourens*. LV, 25.

— M. *Lecoq* présente un volume qu'il vient de publier sur la fécondation naturelle et artificielle des végétaux et sur l'hybridation.

— Note relative aux fonctions des vaisseaux des plantes. LVI, 1148.

— Sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 juillet 1863. LVII, 75.

— Communication en présentant son ouvrage intitulé : « Les eaux minérales du massif central de la France dans leurs rapports avec la chimie et la géologie ». LIX, 651.

**LE COT** (l'Abbé). — Lettre relative aux résultats qu'il a obtenus pour l'éducation des sourds-muets. XXXVIII, 791.

— Transmission des sons par l'intermédiaire des corps solides; application de ce fait à l'éduca-

tion des enfants atteints d'une surdité incomplète. XXXIX, 120; XLII, 1223.
— Note sur la lumière zodiacale. LII, 522.
**LECOUPEUR.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 289.
**LECOUPEY.** — Lettre relative à son Mémoire sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement des scrofules. XXXII, 690.
**LECOUR.** — Écrit par erreur pour Lacour.
**LECOUTURIER.** — Une « Carte de la Lune », qui lui est commune avec M. *Chapuis*, est présentée par M. *Élie de Beaumont*. L, 824.
**LECOY.** — Lettre relative aux moyens à prendre pour faire adopter à tous les peuples de la terre le même calendrier. XXXV, 445.
**LEDENTU.** — Note sur le traitement du choléra-morbus. XLIII, 164.
**LEDIEU** (A.). — Mémoire sur le calendrier ancien et le nouveau calendrier de l'Église; démonstration des formules que Gauss n'a fait qu'indiquer pour trouver le jour de Pâques dans les deux calendriers. XLI, 707.
**LEDOYEN.** — Application des propriétés désinfectantes de l'azotate d'argent. XLIII, 1014.
**LE DUC.** — Mémoire sur un monstre double autositaire. (En commun avec MM. *Berigny*, *Dauvé*, *Liébault* et *Maurice*.) LII, 658, 739.
**LEFÉBURE DE FOURCY.** — Sa « Carte géologique du Loiret » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 941, 985.
**LEFEBVRE.** — Lettres relatives à la substitution, pour le moulage des métaux, du poussier de bois au poussier de charbon et à la fécule. XLI, 368, 441.
— M. *Lefebvre* transmet un Rapport fait à la Société d'Encouragement sur un procédé de peinture sans essence, imaginé par M. *Dorange*. LIII, 204.
**LEFEBVRE.** — Lettre relative à la nécessité d'adjoindre une Commission scientifique à l'expédition militaire de Chine. XLIX, 589.
**LEFEBVRE.** — Observations sur la présence du rubidium dans la betterave. LV, 430.
**LEFEBVRE** (Robert). — Note sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes. XXXIII, 153.
**LEFEBVRE-CHABERT.** — Note et Lettre relatives au traitement de la maladie de la vigne. XXXVIII, 17, 43.
**LEFÈVRE.** — Note sur les effets de la santonine; question concernant la modification supposée de la vision chez les personnes affectées d'ictère. XLVIII, 448.
— Influence du plomb dans la production de la colique sèche des pays chauds. LI, 807.
— Sur l'emploi des cuisines et appareils distillatoires en service dans la marine. LIV, 764.
— Sur les effets du plomb dans la production de la colique sèche. LV, 413, 440.
— Lettre relative à ses travaux sur la colique sèche et sur les cuisines et appareils distillatoires. LX, 981.
**LEFORS.** — Analyse de son « Traité de Chimie hydrologique ». L, 649.
**LEFORT.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans le « Dictionnaire général des eaux minérales » qui lui est commun avec MM. *Durand-Fardel* et *Lebret*. LII, 704.
— L'ouvrage intitulé : « Études sur les eaux minérales et thermales de Plombières », qui lui est commun avec M. *Jutier*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 1118.
**LEFORT.** — Lettre relative aux instruments de physique que l'Académie avait confiés à M. *Biot* et qui doivent être réintégrés dans sa galerie. LIV, 277.
— Son opuscule intitulé : « Documents relatifs à la vie et aux travaux scientifiques et littéraires de *J.-B. Biot* » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 366.
— Lettre accompagnant la présentation d'un travail inédit de M. *Biot* intitulé : « Mémoire sur l'interpolation des observations physiques ». LVIII, 766.
**LEFORT** (F.). — Note sur les erreurs que contient une des Tables de logarithmes de Callet. XLIV, 1097.
— Mémoire sur la théorie des logarithmes, la construction et l'usage des Tables de logarithmes. XLV, 967; XLVII, 85.
— Note sur deux exemplaires manuscrits des grandes Tables logarithmiques et trigonométriques calculées au bureau du cadastre sous la direction de M. *de Prony*. XLVI, 994.
**LEFORT** (Jules). — Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et sur leurs combinaisons. XXXIV, 488.
— Études sur les huiles grasses végétales. XXXV, 734.
— Faits pour servir à l'histoire des corps gras. XXXVII, 28.
— Études chimiques du champignon comestible, suivies d'observations sur sa valeur nutritive. XLII, 90.
— Analyse de la truffe comestible, *Tuber cibarium*. XLIV, 898.
— De l'existence du glycose dans l'organisme animal. (En commun avec M. *Poiseuille*.) XLVI, 565, 677; XLVII, 112.
— Lettre concernant leur travail sur la glycogénie. (En commun avec M. *Poiseuille*.) XLVIII, 1073.
— Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Poiseuille*, pour leurs travaux sur la glycogénie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859). L, 230.
— Mémoire sur les silicates. LI, 980.
— Note sur la formation naturelle de deux sulfates

ferroso-ferriques par la décomposition de la pyrite martiale. LV, 919.
— Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl au Mexique. LVI, 909.
Expériences chimiques et toxicologiques sur la digitaline. LVIII, 1120.

**LEFOULON.** — Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur la déviation des dents. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 516.

**LÉGATION DES PAYS-BAS** (LA) adresse plusieurs feuilles de la « Carte géologique » de ces pays. LX, 911.

**LEGEAY.** — Remarques sur le *Mycoderma aceti*. LV, 130.

**LEGENDRE.** — Anatomie homalographique, collection de dessins donnant les positions respectives des organes, telles que les montrent des sections pratiquées sur le cadavre soumis à la congélation. XLII, 586.
— Un encouragement lui est accordé pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XLIV, 175, 331.

**LEGENDRE** (E.-Q.). — Mémoire sur quelques variétés rares de la hernie crurale. XLVIII, 688; XLIX, 326.
Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 229.
M. *Legendre* adresse ses remerciments. L, 319.

**LEGRAND.** — Sur le froid ressenti à Montpellier; rectification d'une assertion qui le concerne personnellement dans une communication de M. *Martins* à ce sujet. XL, 700.
Sur la température de la neige tombée à Montpellier le 19-20 janvier 1855 et sur le mouvement de la chaleur dans l'épaisseur de la couche. XL, 1044.
M. *Legrand* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de Haldat*. XL, 1209.

**LEGRAND** (A.). — Observation d'une petite tumeur au-dessous du sein, détruite par la cautérisation. XXXIV, 600.
— Observation d'un lipôme enlevé à l'aide de la cautérisation. XXXIV, 841.
— M. *Legrand* transmet, à l'appui de ses précédentes communications sur l'ablation des loupes par la cautérisation linéaire, une observation de MM. *Lagger* et *Deslongchamps* concernant deux loupes très-volumineuses détruites par cette méthode. XXXV, 732.
Mémoire sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules des parties molles et des os. XXXVI, 625.
— M. *Legrand* adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans les travaux qu'il a présentés pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVI, 880.
— Expériences concernant l'action qu'exerce sur notre économie l'extrait aqueux de noix vomique. XXXVI, 965.
— Ablation de quatorze loupes à l'aide de la cautérisation linéaire. XXXVII, 406.
— Un paquet cacheté est ouvert sur sa demande et renferme une Note relative au traitement du choléra. XXXIX, 499.
— Formule d'un médicament employé avec succès contre les dérangements intestinaux qui précèdent le plus souvent l'invasion du choléra-morbus asiatique. XXXIX, 628.
— Ablation de neuf loupes opérée à l'aide de la cautérisation. XLI, 546.
— Sur la corrélation qui peut exister entre le diabète sucré et la tuberculisation pulmonaire. XLI, 841.
— Lettre concernant ses recherches sur l'ablation des tumeurs au moyen des caustiques. XLII, 1273.
— De l'érysipèle après l'ouverture d'abcès par le bistouri. XLIII, 807.
— Mémoire sur la cautérisation circulaire. XLIV, 1337.
— Sur les inconvénients et les dangers de la méthode de cautérisation linéaire et destructive. XLV, 932.
Note sur la cautérisation destructive appliquée au traitement du névrome. XLVII, 258.
— Observation d'une tumeur sous-cutanée douloureuse enlevée à l'aide d'une seule cautérisation linéaire. XLVII, 416.
— Application de la cautérisation linéaire à l'ablation des lipômes. XLVIII, 259; LII, 473.
— Tumeurs hydatiques renfermant des échinocoques, enlevées au moyen de la cautérisation linéaire. L, 29.
— Traitement de l'enchondrome par la cautérisation linéaire et destructive. LI, 818.
— Sur les tumeurs composées et leur ablation curative par le caustique. LIII, 544.
Cas de douleurs déterminées par le mouvement des doigts et attribuables à l'inflammation du tendon des fléchisseurs. LIV, 61.
— Troubles de l'intelligence et de la coordination des mouvements; double lésion du cerveau et du cervelet. LV, 152.
— Sur le muriate d'or acide comme agent de cautérisation. LV, 241.

**LEGRAND** (J.-N.). — Remarques sur la loi des réfractions. XXXIX, 633.
— Note sur la chaleur latente des vapeurs. XLII, 213.
— Observation faite à Castellon de la Plana de l'éclipse solaire totale du 18 juillet 1860. LI, 268.

**LEGRAND** (MAX.). — Mémoire intitulé : « Essai de

thérapeutique générale; térébenthines ». LIV, 763.

**LEGRAND DU SAULLE.** — Observation de larves vivantes dans les sinus frontaux d'une fille de neuf ans. XLV, 600.

— Sur un cas d'empoisonnement volontaire par le phosphore détaché d'allumettes chimiques. XLVI, 689.

— Des délires spéciaux dans la paralysie générale. LI, 686.

— De l'influence de l'atmosphère des cafés sur le développement des maladies cérébrales. LII, 67.

— Le froid et l'exercice de la chasse considérés comme cause de congestion cérébrale. LIV, 44.

— Sur le délire des pellagreux considéré au point de vue médico-légal. LV, 835.

— Son ouvrage intitulé : « La folie devant les tribunaux » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 470; LX, 630.

**LE GRAY.** — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 308; XXXIII, 545.

**LEGRAY** (Gustave). — Note sur un nouveau mode de préparation du papier photographique négatif. XXXIII, 643.

**LEGRIP.** — Sur la recherche de l'arsenic; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Blondlot*. XLV, 105; XLVI, 907.

**LEGROS** adresse divers opuscules sur la photographie et prie l'Académie de se prononcer sur l'efficacité de ses procédés. XXXV, 335.

**LEGROUX.** — Note sur le traitement des crevasses et des ulcérations du mamelon chez les nourrices, accompagnée de deux Mémoires imprimés. XLIII, 1120.

**LEGUELLE.** — Mémoire sur différentes méthodes destinées à simplifier les calculs. XLIV, 1094; XLVI, 544.

**LE GUEN.** — Sur des essais de fonte au wolfram. LVI, 593.

— Effets du wolfram sur les fontes au charbon de bois. LIX, 786.

**LEGUET.** — Écrit par erreur pour Leguelle.

**LEHAITRE.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire sur « les causes des mouvements planétaires et sur les causes des révolutions du globe terrestre ». XXXVIII, 468.

**LE HIR.** — Note sur la direction des aérostats. XLVI, 457.

**LEHMANN** (C.-G.). — Analyses comparées du sang de la veine porte et de celui des veines hépatiques, pour servir à l'histoire de la production du sucre dans le foie. XL, 585.

— Note sur une substance animale glycogène. XL, 774.

— Sur la recherche du sucre dans le sang de la veine porte. XLI, 661.

— Une récompense lui est accordée pour son « Traité de Chimie physiologique ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 149, 346.

**LEHON.** — L'ouvrage intitulé : « Recherches sur les crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique », qui lui est commun avec M. *de Koninck*, est présenté par M. *de Verneuil*. XL, 242.

**LEHU.** — Mémoires pour le prix Bréant. XXXIX, 1170; XLI, 825; LIII, 842, 964.

**LEJEUNE.** — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Bellemare* pour des appareils de sûreté des chemins de fer. (En commun avec M. *Bianchi*.) XLIII, 766.

**LEJEUNE-DIRICHLET** est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.

— M. *Lejeune-Dirichlet* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *OErstedt*. XXIV, 883.

— M. *Lejeune-Dirichlet* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714.

— M. *Lejeune-Dirichlet* est nommé à cette place. XXXVIII, 722.

— M. *Lejeune-Dirichlet* adresse ses remerciments. XXVIII, 941.

— M. *Lejeune-Dirichlet* présente des observations de la planète (39) faites à Gottingue par M. *Klinkerfues*. XLII, 589.

— M. *Lejeune-Dirichlet* communique des observations méridiennes des planètes Léda et Lætitia faites à Gottingue par M. *Klinkerfues*. XLII, 638.

— Sa mort, arrivée le 5 mai 1859, est annoncée à l'Académie. XLVIII, 893.

**LE JOLIS** (Auguste). — Examen des espèces confondues sous le nom de *Laminaria digitata*, suivi de quelques observations sur le genre *Laminaria*. XL, 470.

**LELANDAIS.** — Lettre concernant l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. LII, 820.

**LEMAIRE** adresse deux échantillons d'une même étoffe dont l'un a été préparé de manière à ne pouvoir s'enflammer. LVI, 304, 486.

**LEMAIRE** (J.). — Emploi du bicarbonate de soude dans l'angine couenneuse; réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Marchal* (de Calvi). XL, 1082.

— Du coal-tar saponiné et de son emploi. L, 1178.

— Emploi du coal-tar saponiné pour la destruction des insectes. LI, 26, 373.

— Rôle des infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation. LI, 536, 627.

— Action du coal-tar saponiné pour empêcher la

formation du pus. (En commun avec M. *Gery*.) LI, 687.
— Note sur l'emploi de l'acide phénique et sur son mode d'action dans la désinfection. LII, 390.
— Emploi du coal-tar pour prévenir la maladie des pommes de terre. LIII, 1074.
— M. *Lemaire* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Pasteur* sur la putréfaction, les travaux qu'il a présentés en 1860 et 1862. LVII, 57.
— Sur le rôle des infusoires dans la germination. LVII, 562.
— Nouvelles recherches sur les ferments et les fermentations. LVII, 581, 625.
— Découverte des spores de l'*Achorion* dans l'air qui entoure les malades atteints de favus. LIX, 127.
— Recherches sur les Microphytes et les Microzoaires. LIX, 317, 380.
— Origine des Microphytes et des Microzoaires qui existent dans l'air. LIX, 425.
Expériences sur la fermentation des matières organiques en vases clos. LIX, 696.
— Note sur l'emploi de l'acide phénique en médecine. LX, 56.

**LEMAISTRE** annonce que parmi les papiers de son oncle feu le P. *Cotte*, il en a trouvé plusieurs relatifs à la météorologie, qui lui semblent de nature à intéresser l'Académie et qu'il lui adressera si elle le désire. XXXV, 228, 478.

**LE MAOUT.** — L'ouvrage intitulé : « Flore élémentaire des jardins et des champs », qui lui est commun avec M. *Decaisne*, est présenté par ce dernier. XL, 1131.

**LEMATTRE.** — Des propriétés de la belladone, du datura, de la jusquiame et des alcaloïdes atropine et daturine. LVIII, 534.
— Un encouragement de 1000 francs lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 270.

**LEMERCIER.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Lerebours* et *Barreswil*.) XXXIV, 990.
— Diverses épreuves lithophotographiques sont présentées en son nom et en celui de MM. *Lerebours* et *Barreswil*, par M. *Arago*. XXXV, 258.
— M. *Lerebours* demande, en son nom et en celui de MM. *Lemercier* et *Barreswil*, l'ouverture d'un pli cacheté qui contient une Note relative au transport sur pierre des images photographiques. XXXVI, 878.
— La première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographies ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie », qui lui est commun avec MM. *Lerebours*, *Barreswil* et *Davanne*, est présentée par M. *Flourens*. XXXVIII, 43.

**LEMM.** — Résultats d'un nivellement barométrique exécuté en 1838-39 dans le nord de l'empire persan. XXXII, 689.

**LEMOIGU.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 168.

**LEMOINE.** — Description d'une machine à air dilaté. XXXVI, 263, 499, 593, 624.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Galy-Cazalat* sur ce genre de machines. XXXVI, 394.

**LEMOINE.** — Procédé chimique pour la décortication des graines. LV, 627.

**LEMOINE.** — Essai de la méthode de M. *de Littrow* pour la détermination des longitudes en mer, fait à bord du transport *le Var*. LIX, 1032.

**LEMOINE** (E.-M.). — Lettre relative à un opuscule qu'il adresse concernant le siége de l'âme. LV, 893.

**LEMOINE** (G.). — Recherches sur l'action du phosphore rouge sur le soufre. LVIII, 890.

**LEMOINE** (J.). — Procédé pour prévenir les fuites du gaz de l'éclairage circulant dans les tuyaux de distribution. LIV, 127.

**LEMONNIER DE LA CHENNAYE.** — Note sur une machine à vapeur construite par M. *Sauvage*, dans laquelle la chaudière est alimentée par l'eau résultant de la condensation de la vapeur. XLII, 116.

**LEMOYNE.** — Note sur les eaux minérales du village d'Atami, au Japon. LXI, 988.

**LE MOYNE** (J.-R.). — Note concernant un nouveau procédé photographique sur verre (épreuve positive). XXXIII, 305.

**LEMP.** — Note sur une modification apportée à la machine pneumatique. XLI, 444.

**LE MULIER.** — Note sur un coccus indigène du Sahel (Algérie) supposé propre à la teinture. LVII, 270.

**LENARD.** — Rôle du calorique dans divers phénomènes relatifs à la physique des êtres organisés. XLIX, 139.

**LENGLEN** (Ch.). — Sur un nouveau procédé d'inoculation de la péripneumonie exsudative et contagieuse des bêtes bovines. LVI, 692.

**LENGLET.** — Note sur la vapeur vésiculaire. XLVIII, 1048, 1116.
— Sur les taches et autres apparences observées à la surface du Soleil. LI, 315.

**LENHOSSEK** (J.). — Son ouvrage intitulé : « Sur la structure intime du système nerveux central chez l'homme » est présenté par M. *Flourens*. XLV, 534, 587; XLVIII, 52, 85.
— Étude du système nerveux central. XLV, 587.
— Lettre relative à ses travaux sur le système nerveux. XLVII, 85.
— Le second prix de Physiologie expérimentale est partagé entre lui, pour ses recherches sur le système nerveux central, et M. *Lacaze-Duthiers*, pour son travail sur l'anatomie des Mollusques. (Concours de 1858.) XLVIII, 506.

**LENOIR.** — Modelage par dépôt intérieur des objets en ronde-bosse. XLII, 263.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Becquerel*. XLII, 415, 618.
— Mémoire sur ses procédés galvanoplastiques. XLII, 621.
**LÉONARD.** — Expérimentation de la méthode hémospasique faite, avec le concours de M. *Junod*, à l'hôpital du Dey, à Alger. XLVII, 726.
**LEONI.** — Lettre concernant la trisection de l'angle. LIV, 1162.
**LEPAGE.** — Nouveau système d'horloges à roues à chevilles, à vis sans fin et à balancier horizontal. XXXVII, 902; XXXVIII, 416.
**LE PAS.** — Exposé d'une nouvelle théorie sur les intervalles musicaux. XLVI, 456.
— Nouvelle théorie des intervalles musicaux suivie d'une formule sur la distance des planètes. XLVIII, 285, 993; XLIX, 647, 1003.
**LEPELY.** — Lettre relative à des recherches de géométrie qu'il désirerait soumettre à l'Académie. XXXII, 377.
**LE PENNEC.** — Études expérimentales et théoriques sur l'ajutage divergent de Venturi. XLIII, 1014; XLV, 967.
— Solution du problème de la navigation aérienne par un moteur qui prend sa force dans l'air même. XLVI, 456.
**LEPETIT.** — Mémoire sur le traitement préservatif et curatif du choléra par l'acide sulfurique dilué et les bains salés. XXXVIII, 410.
— Lettres concernant le prix Bréant. XXXVIII, 545; XLI, 224.
**LEPETIT.** — Explication de l'anneau de Saturne. LIV, 987.
**LÉPINE.** — Note concernant le choléra. LXI, 784.
**L'ÉPINE** (E. DE). — Images photographiques de la Lune prises à divers moments de la dernière éclipse. (En commun avec M. *A. Quinet*.) XLIII, 766.
**LÉPINE** (J.). — Le prix Barbier de 1863 lui est décerné pour ses travaux sur les plantes médicinales de l'Inde. LVII, 1075.
— Procédés nouveaux pour cultiver la vigne. LVIII, 1018.
**LÉPISSIER.** — Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Dien* le 23 juin 1857. (En commun avec M. *Yvon Villarceau*.) XLIV, 1342.
— Observations de la planète (54) Alexandra. XLVII, 514.
— Éléments et éphéméride de la planète (52) Europa. XLVIII, 585.
— Observations de la comète de Tempel faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Yvon Villarceau*.) XLVIII, 880.
**LEPLAT.** — De l'action des Bactéries sur l'économie animale. (En commun avec M. *Jaillard*.) LIX, 250.
— De l'action du *Penicillium glaucum* et de l'*Oïdium Tuckeri* sur l'économie animale. (En commun avec M. *Jaillard*.) LIX, 339.
— Expériences prouvant que le charbon de la vache inoculé aux lapins les tue avec tous les phénomènes du sang de rate, sans que leur sang contienne aucune trace de Bactéridies. (En commun avec M. *Jaillard*.) LXI, 298.
— Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du sang de rate. (En commun avec M. *Jaillard*.) LXI, 436.
**LE PLAY** (A.). — Sur une des sources de la chaux assimilée par les produits agricoles des terrains primitifs du Limousin. LIII, 1054.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. LIV, 354.
**LE PLAY** (F.). — Son ouvrage intitulé : « Les ouvriers européens, etc. » est présenté par M. *Dumas*. XLI, 185.
— Le prix de Statistique de 1855 lui est accordé pour cet ouvrage. XLII, 123, 399.
**LEPLAY** (H.). — Distillation du sorgho sucré. XLVI, 444.
— Études chimiques sur la betterave à sucre, dite « betterave blanche de Silésie ». LI, 166, 201; LIII, 185.
— Sur un nouveau mode d'épuration des jus sucrés et sur un nouveau moyen de révivification du noir animal. (En commun avec M. *Cuisinier*.) LIV, 270.
— Sur les difficultés généralement signalées dans la fabrication du sucre de betterave pendant la campagne de 1863 à 1864. (En commun avec M. *Cuisinier*.) LX, 221.
**LEPRIEUR.** — Mémoire sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*, insecte de l'ordre des Buprestides. XLIV, 62.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 314.
— Essai analytique sur les eaux thermales d'Hamman-Zif et d'Hamman-Gourbès dans la Régence de Tunis. XLIV, 1019.
— Son ouvrage intitulé : *Cryptogamia guyanensis* est présenté par M. *Montagne*, qui en fait connaître le contenu. XLII, 508.
**LEPRINCE DE BEAUFORT** (Mme). — Lettre concernant un procédé qu'elle a imaginé pour la conservation des plantes. XXXVIII, 846.
**LEQUESNE.** — Sur un commutateur servant à grouper instantanément les divers éléments d'une pile suivant les effets à produire. LX, 536.
**LERAS.** — Note sur la combustion des gaz dans un milieu autre que l'oxygène ou l'air. XXXIX, 410.
**LERCH.** — Sur le calcul des segments de cercle et de quelques autres fonctions circulaires au moyen de Tables. LIII, 1016.
**LERDO DE TEJADA.** — Son ouvrage intitulé : « Statistique de la République mexicaine sous forme

de tableau synoptique » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 698.

LERÉ. — Note relative à la théorie des lunettes. XLVI, 685, 782.

LEREBOULLET. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 516.

— Note sur les variétés rouge et bleue de l'Écrevisse fluviatile. XXXIII, 376.

— M. *Lereboullet* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 7 avril 1851 et qui contient le résumé d'un travail sur la structure intime du foie. XXXIII, 714.

— Note sur ce travail. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIV, 36.

— Résumé du travail qui a motivé le Rapport précédent. XXXIV, 44.

— Son ouvrage intitulé : « Mémoire sur les Crustacés de la famille des Cloportides des environs de Strasbourg » est présenté par M. *Duvernoy*. XXXVIII, 44.

— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur le développement du Brochet, de la Perche et sur celui de l'Écrevisse. (Concours pour le grand prix des Sciences physiques, 1854.) XXXVIII, 229, 286.

— Lettre et Note concernant les mêmes recherches dont un résumé avait été déposé sous pli cacheté le 25 avril 1853. XXXVIII, 286, 978.

— Sur la monstruosité double chez les Poissons. XL, 854, 916, 1028, 1063.

— M. *Lereboullet* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des naturalistes qui, en raison de leurs travaux, pouvaient se présenter comme candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XL, 1154.

— Le grand prix des Sciences physiques de 1856 lui est décerné pour ses « Recherches sur le développement de l'embryon chez la Truite commune, le Lézard des souches et le Limnée des étangs ». XLIV, 166, 241.

— M. *Lereboullet* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 250.

— Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les Écrevisses. LII, 155.

— Recherches sur les monstruosités du Brochet observées dans l'œuf, et sur leur mode de production. LIII, 957.

— Expériences relatives à la production artificielle des monstruosités dans l'œuf du Brochet. LIV, 761.

— M. *Lereboullet* partage avec M. *Dareste* le prix Alhumbert de 1862 pour ses recherches sur les modifications de l'embryon d'un vertébré par les agents extérieurs. LV, 981.

— M. *Lereboullet* adresse ses remercîments. LVI, 41.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de ses « Recherches d'embryogénie comparée sur le développement de la Truite, du Lézard et du Limnée » qui, en 1856, lui ont valu le grand prix des Sciences physiques. LVII, 475.

— Nouvelles recherches sur la formation des premières cellules embryonnaires. LVIII, 558.

— Note sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons. LVIII, 561.

LEREBOURS. — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Lemercier* et *Barreswil*.) XXXIV, 990.

— Diverses épreuves lithophotographiques, qui lui sont communes avec MM. *Lemercier* et *Barreswil*, sont présentées par M. *Arago*. XXXV, 258.

— M. *Lerebours* demande, en son nom et en celui de MM. *Barreswil* et *Lemercier*, l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 28 juin 1852 et qui renferme une Note relative au transport sur pierre des images photographiques. XXXVI, 878.

— Sur sa demande et celle de M. *Salleron*, on ouvre un paquet cacheté déposé par eux le 26 octobre 1852, et qui contient une Note relative à un procédé pour obtenir d'un seul négatif des épreuves photographiques positives de toutes dimensions. XXXVII, 191.

— La première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie », qui lui est commun avec MM. *Lemercier*, *Barreswil* et *Davanne*, est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 43.

— Note concernant un objectif qui offre une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion. (En commun avec M. *Secretan*.) XXXVIII, 789.

— Lettre à M. *Le Verrier* à l'occasion d'un passage de sa communication relative à la lunette construite en 1853 par M. Lerebours père. XXXIX, 1172.

LERICHE. — Description et figure d'un instrument, le « spéculophore », destiné à l'exploration de l'utérus. XXXV, 257.

— Traitement des hydropisies du ventre et de la poitrine par les injections iodées. XXXIX, 36.

— M. *Leriche* adresse, à l'occasion d'une communication de M. *Bonnafont* sur l'emploi du séton filiforme, un opuscule qu'il a publié en 1850 sur le même sujet. XL, 1146.

— Sur l'emploi du séton filiforme pour ouvrir les tumeurs. XLIV, 392.

— Mémoire sur le « chalumeau pyrolique » destiné à remplacer, dans les cautérisations, le fer rougi au feu. XLVIII, 332.

LERMOYEZ. — Sur les phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 mai 1865. LX, 1019.

**LEROUX.** — Description et figure d'un nouveau système de freins pour les véhicules marchant sur les chemins de fer. XXXVIII, 1019.

**LE ROUX.** — Note intitulée : « Défaut d'achromatisme de l'œil »; appareil destiné à le mettre en évidence. LIV, 1155.

**LEROUX** (F.-P.). — Note sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen, et sur un autre moyen de diminuer beaucoup la dépense d'acide azotique dans cette pile; moyen d'éviter les vapeurs nitreuses. XXXVII, 355.

— Note sur la cause du développement de l'électricité par suite de l'élévation de température. XXXVII, 500.

— Du remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen. De la réaction qui a lieu lorsqu'on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire. XXXVII, 588.

— Mémoire sur les machines magnéto-électriques. XLIII, 802.

— Études sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. XLV, 414.

— De l'influence de la structure sur les propriétés magnétiques du fer. XLV, 477.

— Recherches sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité. XLVIII, 579.

— Sur des phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps. L, 656, 729.

— Production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique. L, 691.

— Recherches sur les indices de réfraction de quelques métalloïdes et métaux à l'état de vapeur. LI, 171.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Babinet*. LI, 800.

— Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées. Dispersion anomale de la vapeur d'iode. LV, 126.

— Recherches expérimentales sur la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique. LV, 662.

— Expériences sur l'étincelle d'induction; son action sur l'argent ioduré; nouveau mode de pointage. LV, 839.

**LEROUXEAU DE SAINT-DRIDAN.** — Le prix fondé par Mme de Laplace lui est décerné comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique en 1853. XXXVIII, 166.

**LEROY.** — Lettre relative à une histoire de la houille présentée par M. *Grar*. XXXVIII, 752.

**LEROY.** — Sur la non-identité de la fièvre typhoïde et du typhus. XXXIX, 1012.

**LEROY.** — Nouvelle table à calculer. LI, 536.

**LEROY** (A.) adresse le modèle d'une hélice d'une coupe nouvelle pour bâtiments à vapeur. XLIV, 515.

**LEROY** (C.). — Dissimulation de l'arsenic par la présence de l'hydrogène sulfuré dans l'appareil de Marsh. XLIX, 469.

**LEROY** (Onésime). — Écrit par erreur pour Simon (Onésime).

**LEROY** (d'Étiolles). — Mémoire sur l'aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer. (En commun avec M. *Mathieu*.) XXXIV, 290.

— Nouvel instrument destiné à mesurer l'épaisseur des bourrelets et tumeurs qui se développent au col de la vessie. XXXIV, 692.

— M. *Leroy* présente deux instruments destinés à retirer de la vessie les fragments de sonde et de bougie. XXXVI, 656.

— Lettre à l'occasion d'une communication faite par M. *Lallemand* sur la méthode de M. Pravaz pour la guérison des anévrismes. XXXVI, 879.

— Note sur l'excision des tumeurs, bourrelets et valvules du col de la vessie qui produisent la rétention d'urine. XXXVI, 1127.

— Pièces à l'appui d'une réclamation de priorité concernant certains instruments employés par M. *Mercier* dans le traitement des tumeurs du col de la vessie. XXXVII, 291.

— Note en réponse à une réclamation de priorité de M. *Guillon* concernant ses communications sur l'incision et l'excision des bourrelets du col de la vessie. XXXVII, 532.

— Sur les moyens d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris. XXXVIII, 37, 553, 1061.

— M. *Leroy* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1070.

— M. *Leroy* est présenté comme un des candidats pour cette place par la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 1089.

— M. *Leroy* demande l'ouverture de neuf paquets cachetés déposés par lui à diverses époques. XXXIX, 513.

— M. *Leroy* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 1035.

— Traitement des anévrismes et des varices par les injections coagulantes. XL, 106, 840.

— Note sur un exciseur électrique. XL, 338.

— Sur la diathèse cancéreuse et l'inopportunité des opérations prématurées pratiquées comme méthode générale, dans le but de prévenir la dégénérescence. XL, 339.

— Nouvel exemple de rupture spontanée d'une pierre dans la vessie. XL, 418.

— Note sur deux instruments, la pince hémosta-

tique et l'appareil à crochets, destinés à arrêter les hémorragies. XL, 831.
— Extraction artificielle des détritus des calculs urinaires après la lithotritie. XL, 840.
— M. *Leroy* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— Historique des travaux relatifs au traitement par incision des rétrécissements de l'urètre, à l'occasion d'une communication de M. *Maisonneuve*. XL, 1268.
— Lettre accompagnant trois Mémoires imprimés relatifs au moyen d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris. XLII, 588.
— Sur la combinaison de l'écrasement par pression et par percussion dans la lithotritie, et sur la généralisation de cette méthode. XLVI, 399.
— M. *Leroy* transmet un instrument lithotriteur de M. Weiss, de Londres. XLVI, 633.
— Comparaison du brise-pierre de M. Weiss et du percuteur de M. Heurteloup. XLVI, 811.
— Action de la santonine sur la coloration des urines. XLVII, 356.
— Résumé de ses inventions pour le traitement des rétentions d'urine causées par des obstacles au col de la vessie. XLVIII, 689.
— Extraction par les voies naturelles, et sans incision, d'un corps étranger tombé dans la vessie. XLVIII, 729.

**LEROY** (D'ÉTIOLLES) (fils). — Lettre concernant une Note de son père sur les canons rayés en hélice et sur les progrès récents de l'artillerie. LII, 109.

**LESAGE**. — Mémoire intitulé : « La médecine naturelle, ou Hippocrate en présence du XIXe siècle ». XXXVI, 698.
— Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 1002.

**LE SAUVAGE**. — Lettre concernant la castration des vaches. XXXIII, 299.
— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Joly* et *Filhol* sur un monstre pygomèle. XXXIV, 849.
— Recherches sur les polygénèses monovariennes. XXXV, 730.

**LESBROS** adresse un complément à son Mémoire concernant les lois de l'écoulement de l'eau à travers des orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions. XXXII, 946.

**LESCARBAULT**. — Passage d'une planète sur le disque du Soleil observé à Orgères (Eure-et-Loir). L, 40.

**LESECA** obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur une méridienne portative et sur d'autres instruments du même genre. XXXV, 445.

**LESECQ**. — Sur la nature des astéroïdes et sur les effets que peut amener leur entrée dans l'atmosphère terrestre. XLII, 1224.
— Note sur les rayons atmosphériques. XLIII, 718.
— Note intitulée : « La loi de Mariotte n'est pas applicable à l'air humide ». XLVII, 259.
— Note sur un hygromètre à compression. XLVII, 299.

**LESEURRE**. — Nouveau télégraphe fondé sur l'emploi des rayons solaires. XLII, 1178.

**LESIEUR** (E.). — Sur la production du phosphate ammoniaco-magnésien. LIX, 191.

**LESNARD**. — Lettres relatives à un propulseur à rames de son invention. XXXIII, 70; XXXIV, 698; XXXVI, 232.

**L'ESPÉE** (DE). — Renseignements sur un coup de foudre extraordinaire observé à la station de Beuzeville, près de Rouen. XXXV, 400.

**LESPÈS** (CH.). — Des spermatophores des Grillons. XLI, 28.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLI, 381.
— Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termite lucifuge. XLIII, 426.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses Mémoires sur les spermatophores et sur l'organisation des Termites. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1857.) XLVI, 281.
— Sur l'appareil auditif des Insectes. XLVII, 368.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 681.

**LESPIAULT** (G.). — Mémoire sur la libration réelle de la Lune. XLIV, 613.
— Observations faites à Briviesca (Espagne) sur l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860. LI, 220.
— Mémoire sur le mouvement des nœuds de la Lune. LI, 727.
— Lettre sur le bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1066.
— Sur le trajet de ce bolide; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laussedat*. LVIII, 1212.
— Chute probable d'un bolide manifesté seulement par le bruit de l'explosion. LIX, 573, 600.

**LESQUEN DE LA MENARDAIS**. — De la sensibilité thermométrique des montres marines. XXXVII, 51, 496, 666, 903.

**LESSEPS** (FERDINAND DE). — Son ouvrage intitulé : « Vue panoramatique de l'isthme de Suez avec le tracé direct du canal des deux mers » et une « Carte indiquant les lignes de navigation des principaux ports de l'Europe et de l'Amérique avec ceux de la mer des Indes », sont présentés par M. *Jomard*. XLI, 321.
— Une Carte de l'isthme de Suez imprimée en lithochromographie est présentée par M. *Jomard*. XLII, 45.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une série d'échantillons provenant des sondages exécutés dans

l'isthme de Suez, et de diverses pièces manuscrites, cartes et plan se rapportant au canal projeté entre Suez et Péluse. XLII, 1163.
— Son ouvrage intitulé : « Percement de l'isthme de Suez; exposé et documents officiels », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 1257.
— Du régime des eaux dans le canal de Suez. XLIII, 198.
— Rapport de la Commission internationale pour le percement de l'isthme de Suez. XLIII, 1188.
— Rapport sur les divers Mémoires relatifs au canal maritime de Suez; Rapporteur M. *Dupin*. XLIV, 417.
— Mémoire relatif aux observations faites pendant un voyage à Khartoum. XLIV, 1159.
— Tableau des repères de nivellement de l'ensemble des travaux entrepris pour le canal de Suez. LIX, 331.
**LESSER.** — Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée en commun avec M. *Förster* pour la découverte de la planète Erato. (Concours de 1860.) LII, 557.
— M. *Lesser* adresse ses remercîments. (En commun avec M. *Förster*.) LIII, 290.
**LESSIE.** — Description et figure d'un appareil destiné à faire connaître le moment précis où commence un tremblement de terre, sa durée, la direction des oscillations et les rapports entre la force horizontale et la force verticale des mouvements. XXXIV, 251.
**LESTAGE.** — Note sur les propriétés des roues coniques considérées par rapport à la locomotion sur chemins de fer. XXXVII, 195.
**LESTELLE.** — Sur le dosage rapide des sulfures doubles renfermés dans les soudes brutes. LV, 739.
**LESTIBOUDOIS (T.).** — Mémoires ayant pour titre : « Carpographie anatomique ». XXXVII, 69; XXXIX, 81, 218.
— Notes sur la structure comparée des tiges des végétaux vasculaires. XXXIX, 880, 987; XLI, 618.
— M. *Lestiboudois* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
— De la vrille des Cucurbitacées. XLV, 78.
— Note sur la vrille dans les genres *Vitis* et *Cissus*. XLV, 153.
— Mémoire sur la structure des Cycadées. LI, 651.
— Mémoire sur l'écorce des Dicotylédonées et spécialement sur le suber. LI, 1064.
— Réponse à une remarque de M. *Chevreul* sur la Note précédente. LI, 1068.
— M. *Lestiboudois* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Payer*. LII, 76.
— Note sur la culture du lin en Algérie. LIV, 1012.
— Note sur les vaisseaux du latex, les vaisseaux propres et les réservoirs des sucs élaborés de végétaux. LVI, 421, 816; LVII, 17.
— Note sur les tissus élémentaires. LVII, 861.
— M. *Lestiboudois* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon*. LVII, 963.
— De l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux. LXI, 544.
— Sur la structure de l'*Hoya carnosa*. LXI, 616.
— Sur la vrille des Ampélidées. LXI, 889.
— Sur les vaisseaux propres situés dans le centre médullaire de la tige des Campanulacées. LXI, 980.
— Sur les épines et les aiguillons. LXI, 1093.
**LESUEUR (F.).** — Note relative au prix Bréant. XXXIX, 368.
**LETELLIER.** — Notes sur la maladie du raisin. XXXIII, 321, 355.
— Observations concernant la maladie de la vigne. XXXV, 478; XXXVIII, 453; XLI, 525.
— Sur la prétendue transmission de l'*Oïdium Tuckeri* des végétaux à l'homme. (En commun avec M. *Spéneux*.) LIX, 621, 704.
— Expériences nouvelles sur les champignons vénéneux, sur leurs poisons et leurs contre-poisons. LX, 338.
— Réclamation de priorité d'un fait annoncé par MM. *Sicard* et *Schoras*. LX, 1159.
**LETELLIER.** — Sur l'emploi des ballons captifs comme moyen de détourner les orages. XXXV, 22.
**LETELLIER** adresse, à l'occasion de plusieurs communications sur la composition du sang, une réclamation de priorité appuyée sur un Mémoire qu'il a antérieurement présenté. XXXV, 103.
— Action des vapeurs d'essence de térébenthine inspirées. XLII, 243.
**LETELLIER.** — Lettre relative à son ouvrage sur la théorie du langage. XLII, 458.
**LETELLIER.** — Lettre concernant un météorographe précédemment présenté par lui. XLI, 1244.
**LETELLIER.** — Mémoire sur une nomenclature universelle favorisant l'étude des sciences et assurant leurs progrès. XLIII, 276.
**LETELLIER.** — Note pour le prix Bréant. LXI, 997.
**LETELLIER (Mlle).** — Extrait de son testament, léguant, au nom de *Lelorgne de Savigny*, à l'Académie des Sciences, une somme de 20 000 francs, pour que l'intérêt de cette somme soit employé à aider les jeunes naturalistes voyageurs non subventionnés par l'État. LVII, 909.
— Décret impérial autorisant l'Académie à accepter ce legs. LVIII, 822.
**LETILLOIS.** — Note sur une liqueur incolore au moyen de laquelle on peut fixer, sur papier

blanc, d'une manière durable, toutes les couleurs du prisme. XXXIII, 71.

LEUCIAS. — Mémoire intitulé : « Réaction mutuelle des forces entre elles » et légende de deux figures d'un bateau à vapeur pour la navigation aérienne. LIX, 145.

LEUCKART. — Recherches sur le développement des Cœnures. (En commun avec M. *Küchenmeister*.) XXXVIII, 319.

Ses deux Mémoires, l'un sur le développement du *Trichina spiralis* et l'autre sur les métamorphoses des Pentastomes, sont présentés par M. *Milne Edwards*. LI, 537.

LEUDET (E.). — De l'influence des maladies cérébrales sur la production du diabète sucré. XLIV, 490.

Note sur la pellagre sporadique observée à Rouen en 1863. LVIII, 202.

LEUENSTERN (RIELD DE). — Lettres relatives à son Mémoire sur les nombres polygonaux. XLII, 300, 865.

LEVEAU. — Notes concernant le traitement du choléra-morbus. XL, 123, 238; XLII, 210, 997, 1189; XLVII, 801.

LEVEN. — Mémoire sur les mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet. (En commun avec M. *Gratiolet*.) LI, 917.

Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. (En commun avec M. *Ollivier*.) LVI, 583.

Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Ollivier*, pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1058.

M. *Leven* adresse ses remerciments. (En commun avec M. *Ollivier*.) LVIII, 117.

Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar. (En commun avec M. *Vée*.) LX, 1194, 1360.

LÉVÊQUE. — Note sur un projet de moteur hydraulique fondé sur le principe de la fontaine de Héron. L, 33, 438.

LE VERRIER communique, au nom de M. *Graham*, des observations des petites planètes, faites au cercle méridien de Markree. XXXII, 189.

M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *O. Struve* concernant des observations de la comète de Faye faites à Poulkowa. XXXII, 303.

Et une Lettre de M. *Bond* relative à des observations de la même comète, faites à Cambridge (États-Unis). XXXII, 304.

Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Petit* sur les bolides. XXXII, 561.

M. *Le Verrier* communique des observations de la planète Métis faites au cercle méridien de Markree par M. *Graham*. XXXII, 597.

M. *Le Verrier* présente un Mémoire de M. *Ed. Roche* sur la théorie des atmosphères. XXXIII 413.

M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Cooper*, le premier volume d'un catalogue d'étoiles voisines de l'écliptique, observées à Markree pendant les années 1848, 1849 et 1850. XXXIII, 427.

M. *Le Verrier* présente un volume des « Mémoires de l'Observatoire du Collége romain ». XXXIII, 427.

M. *Le Verrier* présente l'extrait d'une Lettre de M. *Cooper*, concernant des observations de la comète d'Encke faites au grand équatorial de Markree par M. *Graham*. XXXIV, 179.

Et une Lettre de M. *O. Struve* concernant des observations de la comète de Faye faites à Poulkowa en 1851. XXXIV, 180.

Détermination des différentes étoiles fondamentales en ascension droite, d'après les observations faites à Greenwich depuis la fin de l'année 1750 jusqu'au milieu de l'année 1762. XXXIV, 497.

M. *Le Verrier* communique des observations faites par M. *Graham* au grand équatorial de l'Observatoire de Markree. XXXV, 258.

M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Hind* qui annonce avoir découvert une nouvelle planète le 16 novembre 1852. XXXV, 758.

A l'occasion d'une autre planète découverte à Paris par M. *Goldschmidt*, M. *Le Verrier* donne quelques détails qu'il tient de l'auteur lui-même. XXXV, 758.

M. *Le Verrier* donne lecture d'une Lettre de M. *Goldschmidt* en date du 18 novembre 1852, et relative aux observations qu'il a faites de la nouvelle planète, les 15, 16 et 17 de ce mois. XXXV, 795.

Ascensions droites relatives des 36 étoiles fondamentales déduites des observations faites à l'Observatoire royal de Greenwich depuis 1750 jusqu'à 1762 et depuis 1836 jusqu'à 1850. XXXV, 815.

Remarques à l'occasion d'un passage de la biographie de Gay-Lussac par M. *Arago*. XXXV, 929.

M. *Le Verrier* communique une Note de M. *Gautier* concernant les éléments de l'orbite de la comète III, découverte le 4 juillet 1847 par M. *Mauvais*. XXXV, 948.

Réponse à M. *Liouville* dans la discussion relative à un passage de la biographie de Gay-Lussac par M. *Arago*. XXXVI, 3.

Tables du mouvement apparent du Soleil déduites de la comparaison de la théorie avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours. XXXVI, 349.

— Sur la construction des Tables astronomiques et sur les observations du Soleil. XXXVI, 1105.

— M. *Le Verrier* annonce, à l'occasion d'une communication de M. *Mauvais*, qu'il attendra l'impression de cette Note pour présenter des remarques auxquelles elle lui semble donner lieu. XXXVII, 4.

— M. *Le Verrier* annonce que la lecture de la Note de M. *Mauvais* rend inutiles les remarques qu'il se proposait de présenter. XXXVII, 38.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Piazzi Smyth* sur des résultats obtenus au moyen d'une lunette de MM. Lerebours et Secretan. XXXVII, 603.

— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Hind* qui annonce la découverte qu'il a faite, le 8 novembre 1853, d'une nouvelle petite planète, et donne les positions observées de cet astre. XXXVII, 745.

— M. *Le Verrier* présente un travail de M. *Colla* sur la comète découverte à Berlin, en septembre 1853, par M. Bruhns. XXXVII, 745.

— Considérations sur l'ensemble du système des petites planètes situées entre Mars et Jupiter. XXXVII, 793.

— Sur les excentricités et les inclinaisons des orbites des petites planètes. XXXVII, 965.

— M. *Le Verrier* communique une observation de l'éclipse totale de Soleil faite le 28 juillet 1851 en Norvége par M. *Ant. d'Abbadie*. XXXVIII, 295.

— M. *Le Verrier* annonce, en sa qualité de Directeur de l'Observatoire impérial de Paris, qu'il a pris les mesures nécessaires pour que les recherches sur la composition de l'eau de pluie soient continuées. XXXVIII, 353.

— M. *Le Verrier* est désigné par M. *le Ministre de la Guerre* comme Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. XXXVIII, 353; XL, 194.

— M. *Le Verrier* annonce qu'une vingt-huitième petite planète vient d'être découverte dans deux Observatoires différents : le 1er mars 1854, par M. *Alb. Marth* à Regent's Park; et le 3 du même mois, à Paris, par M. *Chacornac* qui n'avait pas connaissance de la découverte de M. *Marth*. XXXVIII, 428.

— M. *Le Verrier* présente des observations météorologiques faites à Damas, en 1853, par M. *Lautour*. XXXVIII, 559.

— M. *Le Verrier* communique les éléments de l'orbite d'Amphitrite obtenus à l'Observatoire de Paris par M. *Yvon Villarceau*. XXXVIII, 560.

— M. *Le Verrier* communique : 1° une détermination de l'orbite de la planète Amphitrite obtenue par M. *Yvon Villarceau*; 2° des observations de la nouvelle comète faites à l'Observatoire de Paris. XXXVIII, 645.

— M *Le Verrier* fait, au sujet de la dernière comète, des communications au nom des Observatoires de Paris, de Markree-Castle, de Bonn et de Regent's Park. XXXVIII, 711.

— M. *Le Verrier* présente les dessins de quelques taches remarquables observées à Paris sur le Soleil par M. *Chacornac*. XXXVIII, 748.

— M. *Le Verrier* communique une Note de M. *Prazmowski* relative aux erreurs personnelles des observations dans la mesure des déclinaisons et dans l'observation des passages des astres au méridien. XXXVIII, 748.

— M. *Le Verrier* communique : 1° au nom de l'Observatoire de Paris, une éphéméride de la planète Amphitrite calculée par M. *Yvon Villarceau*, et les observations de la nouvelle comète faites au cercle équatorial de Gamboy; 2° au nom de l'Observatoire de Markree-Castle, une approximation des éléments de la même comète par M. *Graham*, et des observations de cet astre par MM. *Cooper* et *Graham*. XXXVIII, 782.

— M. *Le Verrier* présente un résumé des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1854. XXXVIII, 797.

— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *O. Struve* sur la détermination des erreurs dans les observations d'étoiles doubles. XXXVIII, 883.

— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Argelander* concernant des observations de la comète d'avril 1854 et des deux dernières planètes. XXXVIII, 887.

— M. *Le Verrier* communique, d'après une Lettre de M. *Cooper*, une deuxième approximation de l'orbite de la dernière comète calculée par M. *Graham*. XXXVIII, 890.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Argelander* relative à des observations faites à Gottingue et à Bonn de la comète de M. *Klinkerfues*. XXXVIII, 1083.

— M. *Le Verrier* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie. XXXIX, 95; XLI, 85; XLII, 1203; XLIV, 1142; XLVI, 1260; XLVIII, 907; LVI, 946; LVIII, 740.

— M. *Le Verrier* fait connaître : 1° les observations de la nouvelle comète de M. *Klinkerfues* faites à l'Observatoire de Paris, et 2° celles de la planète Amphitrite faites à l'Observatoire de Leyde par M. *Oudemans*. XXXIX, 158, 159.

— Mémoire sur la précession des équinoxes, sur la masse de la Lune et sur celle de la planète Mars. XXXIX, 267.

— Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et de Greenwich. (En commun avec M. *Airy*.) XXXIX, 553.

— M. *Le Verrier* annonce, d'après une Lettre de M. *Gould*, la découverte de la petite planète (31)

faite à l'Observatoire de Washington par M. *Ferguson*. XXXIX, 643.

— M. *Le Verrier* communique les éléments et une éphéméride de la petite planète (30) calculés par M. *Oudemans*. XXXIX, 644.

M. *Le Verrier* communique les observations de l'aiguille aimantée faites à Audaux par M. *d'Abbadie*. XXXIX, 646.

M. *Le Verrier* présente les éléments d'une comète observée le 18 septembre 1854 à Florence par M. *Batta Donati*, mais vue dès le 12 par M. *Bruhns*. XXXIX, 646.

— M. *Le Verrier* présente les observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris pendant les mois de juillet, août et septembre 1854. XXXIX, 771.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte de deux nouvelles planètes, (32), le 26 octobre 1854, par M. *Goldschmidt*, et (33) à l'Observatoire de Paris, le 28 du même mois, par M. *Chacornac* et à laquelle il a donné le nom de *Polymnie*. XXXIX, 838.

— M. *Le Verrier* communique une Note de M. *Yvon Villarceau* sur un équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris, et présente quelques considérations sur la nécessité d'encourager en France l'établissement d'Observatoires particuliers. XXXIX, 949.

M. *Le Verrier* communique des Lettres de MM. *d'Argelander*, *Peters*, *Temple-Chevallier* et *Donati* concernant des observations des planètes Pomone et Polymnie. XXXIX, 1019, 1020, 1060.

M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Yvon Villarceau*, les éléments de l'orbite de la planète Amphitrite. XXXIX, 1060.

M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Lerebours* relative à une lunette construite par son père en 1853. XXXIX, 1172.

— M. *Le Verrier* présente les observations météorologiques faites pendant le mois de novembre 1854 à l'Observatoire de Paris, et donne quelques renseignements sur les changements introduits dans le plan d'observations journalières. XXXIX, 1188.

M. *Le Verrier* communique un dessin de M. *Chacornac* représentant les taches et facules du Soleil après l'éclipse totale du 20 novembre 1854, visible seulement dans l'hémisphère austral. XXXIX, 1188.

M. *Le Verrier* présente une Note de M. *E. Roche* sur la loi de densité à l'intérieur de la Terre. XXXIX, 1215.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Santini* relative aux éléments paraboliques de la III^e comète de 1854. XL, 199.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle comète faite à l'Observatoire de Paris par M. *Dien* le 14 janvier 1855, et en donne les observations jusqu'au 18 inclusivement. XL, 200.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de l'Observatoire de Paris, une éphéméride de la planète Amphitrite calculée par M. *Yvon Villarceau*. XL, 244.

M. *Le Verrier* communique l'extrait d'une Correspondance de M. *Colla* sur des parties relatives à des observations faites sur diverses comètes depuis le mois de novembre 1854. XL, 294, 297.

M. *Le Verrier* présente diverses cartes de l'état atmosphérique de la France vers le milieu de février 1855, construites sur des renseignements recueillis par l'Administration des télégraphes. XL, 439.

— M. *Le Verrier* présente la Carte de l'état atmosphérique de la France le 26 février 1855 à 8 heures du matin. XL, 454.

— Note sur le développement des études météorologiques en France. XL, 620.

— M. *Le Verrier* communique les observations de la comète de M. *Dien* faites à Florence par M. *Batta Donati* et à Leyde par M. *Oudemans*. XL, 636.

— M. *Le Verrier* communique, aux noms de M. *Ferguson* et de M. *Yarnal*, des observations de la planète Euphrosine faites à Washington. XL, 638.

— Et, au nom de M. *Dien*, l'observation d'une nébuleuse dans le voisinage de O du Corbeau. XL, 775.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle petite planète (34) faite à l'Observatoire de Paris par M. *Chacornac*, le 6 avril 1855. XL, 824.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Chacornac*, une Note sur plusieurs étoiles observées par lui et ultérieurement disparues. XL, 835.

M. *Le Verrier* communique les observations des planètes Circé et Leucothoé et de la comète de M. *Dien* faites à Leyde, à Bonn, à Hambourg, à Vienne, à Altona, à Bilk et à Paris par divers observateurs. XL, 1071.

Note relative à la découverte d'une comète faite à l'Observatoire de Paris par M. *Dien*, le 4 juin 1855. XL, 1271.

M. *Le Verrier* communique la découverte d'une comète faite à Florence, le 3 juin 1855, par M. *Batta Donati*, et à Gottingue, le 4 du même mois, par M. *Klinkerfues*. XL, 1272.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Yvon Villarceau*, la seconde approximation des éléments de l'orbite de la planète Circé. XL, 1273.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre du P. *Secchi* sur des observations d'étoiles dou-

bles faites à l'Observatoire du Collége romain et sur la comète de juin 1855. XLI, 271.

— Et des observations de la même comète faites à Vienne par M. *de Littrow* et à Florence par M. *Batta Donati*. XLI, 274.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte, par M. *Goldschmidt*, le 5 octobre 1855, de la petite planète (36). XLI, 537.

— M. *Le Verrier* annonce, à l'occasion d'une Lettre de M. *Luther* sur la découverte qu'il a faite d'une nouvelle planète le 5 octobre 1855, que celle qu'a découverte le même jour à Paris M. *Goldschmidt* a reçu le nom d'*Atalante*. XLI, 593.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Batta Donati* un travail sur la seconde comète de 1855. XLI, 593.

— Remarques à l'occasion du Rapport concernant les Observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035, 1071.

— M *Le Verrier* rappelle la réponse qu'il a faite dans le cours de la même discussion à une Note de M. *Biot* lue le 24 décembre 1855. XLI, 1190.

— M. *Le Verrier* présente un travail de M. *Liais* sur la tempête de la mer Noire de 1854 et indique les bases sur lesquelles repose ce travail. XLI, 1197.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle petite planète (38) faite par M. *Chacornac* à l'Observatoire de Paris le 12 janvier 1856. XLII, 31.

— Communication relative à un travail de MM. *Goujon* et *Liais* pour la détermination des éléments magnétiques de l'Observatoire de Paris. XLII, 74.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laugier* sur les observations de la déclinaison magnétique faites à Paris en 1854. XLII, 250.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une petite planète faite par M. *Chacornac* le 8 février 1856, et communique des observations de cette planète et d'autres observations faites à Liverpool sur celle du 12 janvier 1856, qu'on a nommée *Léda*. XLII, 278.

— M. *Le Verrier* communique une observation du bolide du 3 février 1856 faite à l'Observatoire de Paris par M. *Besse-Bergier*. XLII, 279.

— Réponse à M. *Laugier* dans le cours d'une discussion relative à ses observations de la déclinaison magnétique faites à Paris en 1854. XLII, 310.

— Sur le changement qu'éprouve la boussole dans sa direction, lorsqu'on la transporte d'un point à un autre de la terrasse de l'Observatoire de Paris. XLII, 361.

— M. *Le Verrier* annonce que M. *Goldschmidt* a fait, sur une étoile variable, une suite d'observations propres à en déterminer la période. XLII, 441.

— M. *Le Verrier* présente des observations de la planète (39) faites à Vienne par M. *de Littrow* et à Florence par M. *Batta Donati*. XLII, 493.

— M. *Le Verrier* annonce que le nom de *Lætitia* a été donné à la planète du 8 février 1856. XLII, 501.

— M. *Le Verrier* présente les éléments et une éphéméride de la planète Léda calculés par M. *Pape*. XLII, 590.

— M. *Le Verrier* présente divers volumes des « Annales de l'Observatoire impérial de Paris ». XLII, 605; XLIII, 113, 343; XLVI, 113, 763; XLVII, 1023; XLIX, 574; L, 371; LIII, 677; LIV, 231, 626; LV, 540; LVI, 250, 409; LVII, 181, 731.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte de la planète (40) faite à Paris par M. *Goldschmidt*, le 31 mars 1856. XLII, 638.

— M. *Le Verrier* communique les résultats obtenus par M. *Liais* au moyen d'instruments magnétiques enregistreurs à l'Observatoire de Paris, et présente quelques remarques à ce sujet. XLII, 749.

— M. *Le Verrier* annonce que, chargé par M. *Goldschmidt* de donner un nom à la planète (40), il l'a nommée *Harmonia*. XLII, 817.

— Note à l'occasion d'une Lettre de M. *Valz* sur le degré d'approximation à donner aux éléments provisoires des orbites des astres nouveaux. XLII, 817.

— M. *Le Verrier* communique les éléments de l'orbite de la planète Amphitrite et l'éphéméride pour l'opposition de 1856 par M. *Yvon Villarceau*. XLII, 998.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte par M. *Goldschmidt* de la planète (41) le 22 mai 1856. XLII, 1001.

— Note sur un système régulier d'observations météorologiques établi en France par les soins de l'Administration des télégraphes et de l'Observatoire de Paris. XLII, 1039.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte de la planète (42) à Oxford par M. *Pogson*, le 23 mai 1856. XLII, 1107.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vincent* relative à la théorie des parallèles. XLII, 1155.

— M. *Le Verrier* annonce que le bulletin météorologique des divers points de la France se publie chaque jour dans un journal du soir. XLII, 1229.

— M. *Le Verrier* annonce que la planète (41) a reçu le nom de *Daphné*. XLII, 1229.

— M. *Le Verrier* présente diverses livraisons de l'« Atlas écliptique » de M. *Chacornac*, publié

par l'Observatoire de Paris. XLIII, 113; XLIV, 528; XLV, 108; XLVI, 745; LVI, 251.

— M. *Le Verrier* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question de la théorie des marées. XLIII, 193.

— Sur la détermination des longitudes terrestres. XLIII, 249.

M. *Le Verrier* communique diverses observations d'un bolide vu à Paris et à Vincennes le 30 juillet 1856. XLIII, 257.

— M. *Le Verrier* communique l'extrait d'un Mémoire de M. *Thalen* sur la détermination des longitudes terrestres. XLIII, 282.

— M. *Le Verrier* se joint à M. *Élie de Beaumont* dans le vœu exprimé pour la continuation des publications de la Commission hydrométrique de Lyon. XLIII, 440.

— Note sur la mesure des longitudes géographiques. XLIII, 893.

— M. *Le Verrier* présente une Note de M. *Bruhns* sur une nouvelle comète découverte près de $\xi$ de la Baleine le 18 mars 1856. XLIV, 622.

— M. *Le Verrier* présente des observations de la comète périodique de Brorsen faites à l'Observatoire de Paris par M. *Yvon Villarceau*. XLIV, 872.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte de la petite planète (43) faite à Oxford par M. *Pogson* le 15 avril 1856. XLIV, 872.

— Doutes exprimés à l'occasion de l'annonce de la découverte d'une nouvelle étoile dans le trapèze d'Orion. XLIV, 1074.

— Remarques à l'occasion d'une nouvelle réclamation adressée à l'Académie en faveur d'un objectif de 52 centimètres. XLIV, 1293.

— Nouvelles remarques au sujet des renseignements donnés par M. *de Senarmont* sur cet objectif. XLIV, 1295.

— M. *Le Verrier* communique les éléments paraboliques de la comète du 23 juin 1857, calculés par M. *Yvon Villarceau*. XLIV, 1342.

M. *Le Verrier* présente des observations de la III^e comète de 1857 faites à l'Observatoire de Paris, et une observation du même astre faite à Florence par M. *Batta Donati*. XLV, 55, 56.

— Note relative aux renseignements fournis par la publication de l'« Atlas écliptique » de M. *Chacornac*. XLV, 108.

— M. *Le Verrier* présente une observation de la III^e comète de 1857 faite à Vienne par M. *de Littrow*. XLV, 143.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte, le 29 juillet 1857, d'une nouvelle comète, la IV^e de 1857, faite à l'Observatoire de Paris par M. *Dien*. XLV, 171.

— M. *Le Verrier* communique des observations de cet astre faites à Cambridge par M. *Gould*, à Rome par le P. *Secchi*, à Berlin par M. *Bruhns* et à Vienne par M. *de Littrow*, ainsi que les éléments paraboliques et les éphémérides de cette comète. XLV, 171, 219, 220.

— M. *Le Verrier* adresse une Lettre de M. *Donati* concernant cette comète. XLV, 265.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une V^e comète faite le 20 août 1857 dans la constellation de la Girafe par M. *Klinkerfues*. XLV, 266.

— M. *Le Verrier* présente, de la part de M. *Baramowski*, une édition des « OEuvres de Copernic ». XLV, 535.

— Remarques relatives à des communications de M. *Biot* concernant la figure de la Terre, à l'occasion d'une lecture de M. *W. Struve*. XLV, 610, 674.

— M. *Le Verrier* présente une Lettre de M. *Maury* sur une petite planète découverte le 4 octobre 1857 à Washington par M. *Ferguson*. XLV, 693.

— M. *Le Verrier* présente le « Bulletin météorologique » du 2 novembre 1857, comprenant cinq stations étrangères outre les quatorze stations françaises. XLV, 693.

— M. *Le Verrier* présente deux dessins de la planète Jupiter et un dessin de Saturne et de ses anneaux par M. *Chacornac*. XLV, 735.

— Divers numéros des « Bulletins météorologiques ». XLV, 736, 810.

— Une Note sur les positions approchées d'un bolide aperçu le 29 octobre 1857. XLV, 736.

— Et un travail de M. *Kowalski* sur la planète Neptune. XLV, 737.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Luther* sur la planète (50) Virginia. XLV, 737.

— M. *Le Verrier* présente des observations d'une nouvelle comète, découverte à Florence le 10 novembre 1857 par M. *Donati*. XLV, 808.

— Des observations de la planète Virginia faites à Washington. XLV, 810.

— Des observations météorologiques faites à l'Observatoire d'Athènes par M. *Papadaki*. XLV, 810.

— Un opuscule de M. *Vinnecke* intitulé : *De stellâ η Coronæ borealis duplici*. XLV, 811.

— Un opuscule de M. *Ragona* intitulé : *Teorica dello equatoreale e dei principali micrometri annessi al medesimo*. XLV, 811.

— Une Note de M. *Liais* sur la distribution électrique de l'heure. XLV, 952.

— Et un opuscule de M. *Dove* sur la loi des ouragans. XLV, 1102.

— M. *Le Verrier* communique les éléments de l'éphéméride de la planète (50) et des observations de la VI^e comète de 1857 par M. *Ferguson*. XLV, 1102, 1103.

— M. *Le Verrier* présente la suite des recherches

de M. *Yvon Villarceau* sur la V^e comète de 1857. XLVI, 99.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle comète faite à Berlin le 11 janvier 1858 par M. *Bruhns*. XLVI, 140.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Maclear*, une observation faite au Cap de Bonne-Espérance du premier retour de la comète périodique de d'Arrest. XLVI, 361.

— M. *Le Verrier* présente des observations de la planète (52) faites à l'Observatoire de Paris. XLVI, 364.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Chacornac*, une Note sur les taches solaires. XLVI, 364.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Hoek* relative aux comètes de 1556, 1264 et 975. XLVI, 460.

— Une Lettre de M. *Argelander* relative à l'observation de la comète de Winnecke et aux éléments calculés de cette comète. XLVI, 590.

— Une Lettre de M. *Ritter* sur l'installation d'un Observatoire météorologique à Constantinople. XLVI, 591.

— Une Note de M. *Chacornac* sur le groupe de taches solaires du 15 mars 1858. XLVI, 592.

— Et une Lettre de M. *Luther* relative à une observation de la planète (51) et de la II^e comète de 1858. XLVI, 592.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'ozone. XLVI, 673.

— M. *Le Verrier* annonce, à l'occasion d'une Lettre de M. *Luther* sur la découverte d'une nouvelle planète le 4 mars 1858, que l'Observatoire de Paris a reçu une seconde position du même astre obtenue à Bonn le 6 du même mois par M. *Schönfeld*. XLVI, 745.

— Note sur la quatrième livraison de l'« Atlas écliptique » de M. *Chacornac*. XLVI, 745.

— M. *Le Verrier* présente un complément à ses recherches sur la théorie du Soleil. XLVI, 881.

— Remarques à l'occasion d'un exemplaire manuscrit des grandes tables logarithmiques et trigonométriques de *de Prony* offert à la Bibliothèque de l'Institut, et sur l'intérêt qu'il y aurait à comparer cet exemplaire avec celui que possède l'Observatoire de Paris. XLVI, 912.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Kaemtz* sur les relations existant entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent. XLVI, 944.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Bruhns* annonçant la découverte d'une comète télescopique le 21 mai 1858. XLVI, 993.

— M. *Le Verrier* présente une Note de M. *F. Lefort* sur les deux exemplaires des deux grandes tables manuscrites de *de Prony*. XLVI, 994.

— Une Lettre de M. *Bond* annonçant la découverte d'une comète le 2 mai 1858 à Cambridge (États-Unis). XLVI, 994.

— Une Lettre de M. *Airy* relative à l'observation d'une grande dépression barométrique le 24 mai 1858, et donne à cette occasion d'autres renseignements recueillis en France sur ce mouvement atmosphérique. XLVI, 1080.

— La suite des recherches de M. *Yvon Villarceau* sur la III^e comète de 1857. XLVI, 1115.

— Et une Lettre de M. *Bruhns* touchant diverses comètes. XLVII, 64.

— M. *Le Verrier* communique les observations de la comète de Brorsen faites à l'Observatoire de Paris par M. *Yvon Villarceau*. XLVII, 68.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Calendrelli*, une Note sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire. XLVII, 68.

— Remarques sur un Rapport de M. *Pouillet* relatif aux magasins à poudre et aux lignes télégraphiques. XLVII, 288.

— M. *Le Verrier* communique, sur la comète de Donati, une Lettre de M. *de Littrow*. XLVII, 301.

— Une Lettre de M. *Encke* sur la comète qui porte son nom. XLVII, 302.

— Une Lettre de M. *Valz* sur la même comète. XLVII, 306.

— Une Note de M. *Yvon Villarceau* intitulée : « Nouveaux éléments de l'orbite de la comète de Donati ». XLVII, 306.

— Au nom de M. *Chacornac*, une Note sur la comète de Donati. XLVII, 594.

— Au nom de M. *Goldschmidt*, une Note sur la planète Daphné. XLVII, 597.

— Au nom de M. *Donati*, une Note intitulée : « Description sommaire des apparences de la grande comète de 1858 ». XLVII, 660.

— Au nom de M. *Donati*, des observations de la comète découverte par M. *Tuttle* le 5 septembre 1858, XLVII, 663.

— Remarque au sujet d'une assertion de M. *Faye* touchant la valeur relative des instruments qui ont servi à constater les apparences de la comète de Donati. XLVII, 673.

— Remarques à l'occasion de la lecture de M. *Faye* sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant. XLVII, 891.

— Nouvelles remarques relatives à la réponse de M. *Faye* aux objections précédentes. XLVII, 946.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *C. Guillemot*, un Mémoire intitulé : « Description d'un système de correction de machines à diviser ». XLVII, 985.

— Remarques concernant le rappel que, à l'occasion de ce Mémoire, M. *Séguier* a fait du système de correction de Gambey. XLVII, 1023.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de

M. *Encke* accompagnant l'envoi d'observations sur la comète à courte période. XLVII, 1050.

— M. *Le Verrier* présente une figure gravée de Saturne faite d'après un dessin de M. *Warren de la Rue* représentant cet astre les 27 et 29 mars 1856. XLVII, 1066.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Chacornac*, une Note sur les taches solaires. XLVII, 1066.

— Note relative à la nomenclature des petites planètes du groupe compris entre Mars et Jupiter. XLVIII, 36.

— M. *Le Verrier* présente une Note de M. *Mouchez* intitulée : « Observations et calculs de l'éclipse solaire partielle observée à Buenos-Ayres le 7 septembre 1858 ». XLVIII, 39.

— M. *Le Verrier* annonce la mort de M. *W. Bond*. XLVIII, 545.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Guillemot*, une Note sur le rodage des verres d'optique. XLVIII, 584.

— Au nom de M. *Lépissier*, les éléments et éphéméride de la planète (52) Europa. XLVIII, 585.

— Au nom de MM. *Yvon Villarceau* et *Lépissier*, des observations de la comète de Tempel. XLVIII, 880.

— Et au nom de M. *Yvon Villarceau*, une Note sur la comète périodique de d'Arrest. XLVIII, 924.

— Lettre à M. *Faye* sur la théorie de Mercure et sur le mouvement du périhélie de cette planète. XLIX, 379.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre du P. *Secchi* sur les perturbations magnétiques observées à Rome le 2 septembre 1859. XLIX, 458.

— Perturbations magnétiques observées à l'Observatoire de Paris les 29 août et 2 septembre 1859, et phénomènes électriques observés par MM. *Charault* et *Desains* pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre 1859. XLIX, 473, 477, 489.

— M. *Le Verrier* communique des observations faites à l'Observatoire de Paris de la planète (57) Mnémosyne découverte par M. *Luther* le 22 septembre 1859. XLIX, 483.

— Observations de la comète de Tempel faites à l'équatorial de la tour de l'Ouest, à l'Observatoire de Paris. XLIX, 484, 489.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Chacornac* concernant ses recherches photométriques sur diverses parties du disque solaire. XLIX, 806.

— Une Lettre de M. *Herrick* concernant la probabilité d'existence d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil. XLIX, 810.

Et une Lettre de M. *Buys-Ballot* sur la même question. XLIX, 812.

— Lettre à M. *le Président* de l'Académie concernant la part que l'Observatoire de Paris peut prendre aux opérations concernant la prochaine éclipse totale de Soleil. XLIX, 996.

— Remarques sur une Lettre de M. *Lescarbault* concernant le passage d'une planète sur le disque du Soleil. L, 45.

— Note au sujet de la « Connaissance des Temps » et de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes ». L, 273.

— Réponse à des remarques faites à l'occasion de cette Note par MM. *Mathieu* et *Liouville*. L, 350.

— M. *Le Verrier* annonce que l'Observatoire impérial est autorisé à envoyer en Espagne, pour l'observation de l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860, une mission dont la direction est confiée à M. *Faye*. L, 351.

— Réponse à des remarques de M. *Delaunay* relativement à la rédaction du *Compte rendu* de la séance du 13 février 1860. L, 371.

— Réponses à M. *Delaunay* dans la discussion relative à la théorie du mouvement de la Lune. L, 454, 520, 560.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Aguilar* concernant les mesures prises en Espagne pour l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860. L, 483.

— Communication sur les points qui, dans l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, lui semblent établis par le témoignage concordant de tous les observateurs. LI, 232.

— M. *Le Verrier* annonce que M. *Ferguson* a trouvé, le 15 septembre 1860, en Amérique, une petite planète nouvelle qui diffère de celles de MM. Chacornac et Goldschmidt. LI, 547.

— Note concernant la découverte de la petite planète (60) à Washington et de la petite planète (62) à Berlin. LI, 589.

— M. *Le Verrier* annonce que les nouvelles « Tables du Soleil et de la planète Mercure », insérées dans les tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire de Paris », ont été adoptées pour la rédaction du *Nautical Almanac*. LI, 702.

— Remarques à l'occasion de ce qui le concerne dans une communication de M. *Delaunay*. LI, 702.

— Réponses aux critiques de M. *Delaunay*; suite de la même discussion. LI, 7 0, 788, 792.

— Théorie et Tables du mouvement de Vénus. LI, 793.

— Remarques concernant la Note lue par M. *Delaunay* à la séance du 26 novembre 1860. LI, 836.

— Note relative à sa discussion avec M. *Delaunay* et remise au Président séance tenante. LI, 905.

— Sur la constitution du système planétaire; théorie des Tables de Mars. LII, 1106.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre du P. *Sec-*

*chi* concernant des observations sur la planète (68) découverte à Milan par M. *Schiaparelli*. LII, 1120.
— M. *Le Verrier* communique les éléments de la grande comète de 1861. LIII, 41.
— M. *Le Verrier* fait connaître les éléments de la planète (69). LIII, 43.
— M. *Le Verrier* communique des observations sur la grande comète de 1861 et l'extrait d'une Lettre de M. *Calendrelli* sur le mouvement de Sirius en déclinaison. LIII, 80.
— Une Lettre de M. *Hind* concernant les circonstances des passages de Vénus de 1874 et de 1882 calculés d'après les « Tables du Soleil et la planète de M. *Le Verrier*. » LIII, 131.
— Sur la nomenclature du système des petites planètes. LIII, 430.
— Sur le passage de Mercure sur le disque du Soleil le 12 novembre 1861 au matin. LIII, 746.
Observations du passage de Mercure sur le Soleil faites en divers lieux le 12 novembre 1861 et comparées avec la théorie. LIII, 946.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars. LIII, 996, 1043, 1195; LIV, 17.
— Observations équatoriales de la grande comète de 1861 faites à l'Observatoire de Paris. LIII, 1034.
— M. *Le Verrier* annonce que la planète (59) de M. *Chacornac* a reçu le nom d'*Olympia*. LIV, 16.
Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Valz* concernant l'observation faite à Marseille du passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 16.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Delaunay* relative au dernier des Mémoires concernant le système des planètes les plus voisines du Soleil. LIV, 82.
M. *Le Verrier* communique une dépêche télégraphique de M. *O. Struve*, annonçant la découverte faite le 8 janvier 1862 d'une comète télescopique par M. *Winnecke* à l'Observatoire de Poulkowa. LIV, 128.
— Une Lettre de M. *Winnecke* sur la première comète de 1861. LIV, 160.
— Un Rapport de M. *Bulard* sur l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861 observée à Alger. LIV, 162.
— Et l'extrait de deux Lettres, l'une de M. *Temple-Chevalier* et l'autre de M. *Respighi* sur le passage de Mercure sur le Soleil le 12 novembre 1861. LIV, 164.
— M. *Le Verrier* annonce avoir reçu une Lettre de M. *Baramowski* concernant le passage de Mercure observé à Varsovie et une autre Lettre de M. *Moësta* de Santiago sur la grande comète de 1861, qui a été observée à Paris jusqu'au 28 décembre 1861. LIV, 165.
— Note à l'occasion d'une communication de M. *Yvon Villarceau* sur la théorie de la lunette méridienne. LIV, 189.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Bond* concernant la découverte d'une comète télescopique faite par M. *Tuttle*, le 28 décembre 1861, à l'Observatoire de Cambridge (États-Unis). LIV, 207.
— Passage de Mercure sur le Soleil : réponse à M. *Valz* au sujet d'une prétendue erreur dans les observations de Marseille. LIV, 229.
— Éclipse du 30 décembre 1861 ; observations faites à Paris et à Marseille. LIV, 230.
— Note sur la variabilité de la nebuleuse de Hind et d'une étoile voisine. LIV, 299.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Hind* concernant l'observation, à l'île de la Trinité, de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861. LIV, 426.
— Une Lettre de M. *Tuttle* concernant la comète télescopique qu'il a découverte, le 28 décembre 1861, à Cambridge (États-Unis). LIV, 465.
— M. *Le Verrier* annonce l'observation faite par M. *Chacornac* du satellite de Sirius découvert par M. *Clarke*. LIV, 626.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur les nouvelles « Tables des planètes intérieures ». LIV, 639.
M. *Le Verrier* présente un dessin de M. *Chacornac* de la nébuleuse du Chien de Chasse septentrional. LIV, 888.
— M. *Le Verrier* présente deux dessins de M. *Chacornac* pris au moyen du télescope de M. Foucault, l'un du satellite Titan sur le disque de Saturne; l'autre de la nébuleuse annulaire de la Lyre. LIV, 1012.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ch. Dupin* sur l'épuration des eaux nécessaires à la ville de Lyon. LIV, 1092.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre du *P. Secchi* sur la II^e comète de 1862. LV, 266.
— Diverses Lettres de MM. *Bond*, *de Littrow*, *Hind* et *Chacornac* relatives au même astre. LV, 291.
— Remarques à l'occasion d'un paquet cacheté adressé par M. *Mathieu*, de la Drôme, et annoncé comme contenant des prédictions sur le temps. LV, 452.
Détermination de la longitude du Havre. LV, 453, 483, 590.
Remarques au sujet d'une Lettre de M. *Faye* relative à la dernière communication sur la longitude du Havre. LV, 482.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Hind*, les « Éphémérides » pour l'année 1866. LV, 591.
— Au nom de M. *Schönfeld*, un premier cahier d'observations des nébuleuses. LV, 792.
Remarques sur un Rapport verbal fait par M. *Faye* sur le protocole de la Conférence géodésique tenue à Berlin en avril 1862. LVI, 34.

— Observations à l'occasion de la réponse de M. *Faye*. LVI, 72.
— Réfutation de quelques critiques et allégations portées contre les travaux de l'Observatoire impérial de Paris. LVI, 105.
— Réplique aux remarques faites par M. *Faye* à l'occasion de la Note précédente. LVI, 118.
— Remarques à l'occasion des communications de M. *Delaunay* et de M. *Faye;* suite de la même discussion. LVI, 163.
— De l'influence des erreurs systématiques dans quelques recherches d'astronomie. LVI, 164.
— Réplique à de nouvelles remarques de M. *Faye* dans la même discussion. LVI, 170.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Airy* relative à la détermination de la longitude de Greenwich. LVI, 171.
— Une Lettre de M. *Bruhns* concernant un projet de détermination des longitudes de Paris et de Leipsick à exécuter de concert avec l'Observatoire impérial de Paris. LVI, 171, 184.
— Remarques à l'occasion d'une assertion de M. *Faye* sur un prétendu défaut d'exactitude dans la rédaction des paroles qu'il avait prononcées dans la séance du 26 janvier 1863. LVI, 194.
— Lettre annonçant le dépôt des documents réclamés par M. *Faye*. LVI, 248.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Krüger* concernant la parallaxe de deux étoiles fixes. LVI, 268.
— Sur les travaux préliminaires relatifs à la mesure des bases. LVI, 380.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Blondel* et au sien, un Mémoire comprenant la discussion des opérations astronomiques faites pour déterminer la longitude de la station géodésique de Berri-Bouy, près Bourges. LVII, 181.
Note accompagnant la présentation faite au nom de M. *Rico y Sinobas* du Ier volume des « Livres astronomiques du Roi Don Alfonse X de Castille ». LVII, 277.
— M. *Le Verrier* présente diverses Notes de M. *Marié-Davy* sur l'état de l'atmosphère dans la première quinzaine d'août 1863, d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire de Paris. LVII, 384.
— M. *Le Verrier* communique les « Bulletins météorologiques » publiés par l'Observatoire de Paris depuis le 1er août 1863. LVII, 386.
— Et une Note de M. *Marié-Davy* sur les tempêtes de l'équinoxe. LVII, 640.
— Rapport concernant la pyramide de Villejuif. LVII, 757.
— M. *Le Verrier* communique une Note de M. *Blondel* relative à la conservation des signaux existants de la carte de France. LVII, 834.
— Remarques au sujet d'une Note de M. le Maréchal *Vaillant* sur la température des 2 et 3 décembre 1863. LVIII, 16.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Rico y Sinobas*, le IIe volume des « Œuvres astronomiques du Roi Alfonse X de Castille ». LVIII, 285.
— M. *Le Verrier* communique divers documents concernant le bolide du 24 septembre 1864. LIX, 605.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte faite le 30 septembre 1864, par M. *Tempel*, de la petite planète (81). LIX, 606.
— Observations faites en 1863 à l'Observatoire impérial de Paris. LIX, 740.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Faye* sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes. LX, 655.
— Observations sur une Note de M. *Matteucci* relative à l'origine et à la propagation des tempêtes en Italie. LX, 949.
— Lettre de M. *Le Verrier* relative à une communication de M. *Coumbary*. LX, 1113.
— Réplique à la réponse de M. *Matteucci* relative à l'origine et à la propagation des tempêtes en Italie. LX, 1317,
— Organisation présente des différents services de météorologie. LXI, 100, 136.
— M. *Le Verrier* présente le « Bulletin international de l'Observatoire de Paris ». LXI, 100.
— Communication en présentant la « Carte des orages du 7 mai 1865 pour l'ensemble de la France », tracée par MM. *Marié-Davy* et *Fron*. LXI, 279.

**LEVET** (l'Abbé). — Lettres concernant une méthode de traitement employée avec succès contre le choléra-morbus. XLI, 440, 526.

**LEVOL.** — Sur un moyen de séparer pur, de l'argent à l'état de fusion, l'oxygène qu'il a absorbé au contact de l'air. XXXV, 63.
— Comparaison de son procédé pour le dosage de l'étain et de celui qu'a proposé M. *Moissenet*. LII, 67.

**LEVRET.** — Reproduction sur cuivre d'une gravure faite sur pierre. L, 580.

**LEVRET** (H.). — Positions géographiques; nouvelles formules pour calculer les latitudes, les longitudes et les azimuts. LII, 354.

**LEVY.** — Écrit par erreur pour Lewy.

**LÉVY** (Aug.-M.). — Le prix fondé par Madame la Marquise de Laplace lui est accordé comme premier sujet sorti en 1864 de l'École Polytechnique. LX, 258.

**LÉVY** (Michel). — Son discours prononcé à Étampes à l'occasion de l'inauguration de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire* est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 807.
— M. *Lévy* est présenté comme candidat pour la

place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *du Petit-Thouars*. LX, 459.

LEWAL. — Observations de l'occultation de Jupiter par la Lune le 2 janvier 1857, faite en rade de Toulon. (En commun avec M. *Tabuteau*.) XLIV, 143.

LEWIS. — Sur la nature et le traitement du choléra-morbus. XLVI, 812.

— Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 158.

— Mémoire sur les causes des dartres. XLVII, 215.

LEWY (B.). — Sur la prétendue apparition du choléra à Bogota. XXXII, 190.

— Note sur le Cédron. XXXII, 510.

— Exposé des observations scientifiques faites dans la Nouvelle-Grenade. XXXIII, 139.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Valenciennes*. XXXIII, 331.

— Recherches sur la constitution de l'atmosphère. XXXIII, 345.

— Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. (En commun avec M. *Boussingault*.) XXXV, 765.

— Recherches sur la formation et la composition des émeraudes. XLV, 877.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLVI, 561.

LEYDOLT. — Note sur des cristaux contenus dans le verre. XXXIV, 565.

LEYMERIE (A.). — Note sur une mâchoire d'*Anthracotherium magnum* découverte à Moissac. XXXII, 942.

— Exposition d'une méthode éclectique ou wernérienne de minéralogie. XXXVI, 696, 797.

— Aperçu des Pyrénées; prodrome d'une description géognostique de ces montagnes. XL, 1177.

— Du terrain jurassique dans les Pyrénées françaises. XLII, 730.

— Essai d'une explication générale de l'hémiédrie. XLIII, 1042.

— Sur la part qu'il paraitrait raisonnable de faire à l'hémiédrie dans le tableau des systèmes cristallins. XLIII, 1183.

— Sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes. XLVI, 140.

— Note sur le terrain de transition de la vallée de la Pique. XLVI, 636.

— Sur le calcaire à Dicérates des Pyrénées. XLVI, 848.

— Sur une ascension à la Maladetta et sur les granites des Pyrénées et de la Haute-Garonne. XLVII, 120.

— M. *Leymerie* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 834; LI, 689; LIV, 802.

— Sur l'aérolithe de Montrejeau. (En commun avec M. *Filhol*.) XLVIII, 193.

— Étude d'une des parties constituantes de cet aérolithe. XLVIII, 446.

— Sur l'aérolithe de Montrejeau; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Damour*. XLIX, 247.

— Sur un principe de Géologie relatif aux effets primitifs des grands cours d'eau aux époques antérieures à la nôtre. XLIX, 795.

— Note sur la carte géologique de l'Yonne. LII, 153.

— Note sur le terrain tertiaire post-pyrénéen du Bigorre, considéré principalement dans la vallée de l'Adour. LII, 257.

— Son Mémoire imprimé sur le terrain diluvien de la vallée de l'Adour et sur les gîtes ossifères des environs de Bagnères-de-Bigorre est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 1259.

— Note sur l'origine des roches calcaires et des dolomies. LIV, 566.

M. *Leymerie* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Minéralogie et de Géologie. LIV, 387.

— Note sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez. LIV, 683.

— Lettres sur l'aérolithe d'Orgueil. LVIII, 988; 1072.

— Sur l'ophite des Pyrénées. LXI, 1105.

LEZAT. — Lettres concernant un plan en relief des Pyrénées de la Haute-Garonne. XL, 839, 907.

L'HERMINIER. — Note sur l'ouragan du 6 septembre 1865 à la Guadeloupe. LXI, 946.

L'HERMITE. — Note sur la transformation de la mannite en sucre. XXXIV, 114.

— Recherches sur l'endosmose. XXXIX, 1177.

LIAIS (Em.). — Note relative à une communication de M. *Babinet* sur les rapports de la température avec le développement des plantes. XXXIII, 46.

— Méthode pour déterminer la température exacte de l'air. XXXIII, 207.

— Observations sur les cercles blancs, d'un diamètre de 1 à 2 degrés, qui entourent ordinairement le Soleil et la Lune lorsqu'ils sont recouverts par des cirro-stratus. XXXIII, 268.

— Note sur un bolide observé à Cherbourg le 21 août 1851. XXXIII, 271.

— Sur la hauteur des aurores boréales; méthode pour la déterminer. XXXIII, 302.

— Description d'un électromoteur d'une très-grande puissance. XXXIII, 500.

— Note sur une méthode employée pour déterminer, dans quelques cas, la hauteur des nuages, et sur la possibilité d'appliquer la photographie à cette détermination. XXXIII, 521.

— Note sur l'application de la photographie à l'observation des bolides. XXXIII, 521.

— Description d'une horloge électromagnétique. XLIII, 540.

— Mémoire intitulé : « Moyen d'employer la force acquise par un balancier à changer elle-même le sens de sa direction, quand le mouvement du balancier change lui-même de sens ». XXXIII, 540, 580.
— Moyen d'annuler l'effet de la force coercitive du fer doux et description de nouveaux électromoteurs. XXXIII, 580.
— Sur un météore observé à Cherbourg le 18 novembre 1851. XXXIII, 581.
— Mémoire sur l'application de l'électromagnétisme à la production de grandes forces. XXXIII, 701.
— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule régulateur est régulièrement constante. XXXIII, 701.
— M. *Liais* obtient l'autorisation de reprendre deux Mémoires présentés les 3 et 10 novembre 1851 et les additions et rectifications à ces Mémoires présentées le 24 du même mois. XXXIII, 702.
— Observations du bolide du 18 novembre 1851; calcul de son orbite et conséquences remarquables de la discussion de la portion de trajectoire comprise dans l'atmosphère terrestre. XXXIV, 256.
— Description d'un anémomètre facile à construire et qui donne, à la fin de la journée, la direction moyenne du vent et sa vitesse. XXXIV, 476.
— Description d'un électromoteur à mouvement de rotation direct et fondé sur le principe de l'attraction des hélices sur le fer doux. XXXIV, 594.
— Note intitulée : « Faits à l'appui des conséquences déduites du calcul de la résistance de l'air sur le bolide du 18 novembre 1851 et relations entre les éléments de son orbite et les lois de l'apparition des bolides ». XXXIV, 654.
— Description de nouveaux électromoteurs à mouvement de rotation direct, fondés sur le principe de l'attraction des hélices sur le fer doux; leur emploi pour la régularisation de la lumière électrique. XXXIV, 770.
— Résultats des observations météorologiques faites à Cherbourg pendant les années 1848, 1849, 1850 et 1851. XXXV, 349.
— Description d'un orage accompagné de circonstances remarquables, qui a eu lieu à Cherbourg dans la nuit du 11 au 12 juillet 1852. XXXV, 349.
— Note sur deux modifications de la pile de Bunsen dont l'une augmente la conductibilité intérieure et l'autre la tension. (En commun avec M. *Fleury*.) XXXV, 802.
— Mémoire et Lettres sur l'emploi de l'air chauffé comme force motrice. XXXVI, 260, 441; XXXVII, 999.
— Remarques sur une Note de M. *Tresca* concernant les moteurs à air chaud. XXXVI, 698.
— M. *Liais* adresse un opuscule qu'il a publié sur les machines à air. XXXVI, 879.
— Recherches sur la température de l'espace planétaire. XXXVII, 295.
— Note sur des observations concernant une aurore boréale vue à Cherbourg le 31 octobre 1853. XXXVII, 746.
— Sur la tempête de la mer Noire en novembre 1854. XLI, 1197.
— Recherches pour la détermination des éléments magnétiques à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Goujon*.) XLII, 74.
— Note sur la distribution électrique de l'heure. XLV, 952.
— Sur un procédé pour substituer des opérations de pointé aux estimations de passages dans les observations astronomiques azimutales. XLVI, 131.
— Sur la détermination des déclinaisons et des ascensions droites des étoiles par des observations azimutales. XLVI, 400.
— Sur la lumière qui, dans les éclipses, éclaire la portion de la Lune placée dans l'ombre de la Terre. XLVI, 462.
— Observations faites à Cherbourg sur l'éclipse du 15 mars 1858. XLVI, 654.
— Observations sur la lumière zodiacale faites dans la zone intertropicale pendant une traversée de France au Brésil. XLVII, 450.
— Lettre accompagnant une relation des travaux de la Commission astronomique chargée, par le gouvernement du Brésil, d'observer, dans la ville de Paranagua, l'éclipse totale de Soleil du 7 septembre 1858. XLVII, 786.
— Sur la hauteur de l'atmosphère déduite d'observations de polarisation faites dans la zone intertropicale au commencement de l'aurore et à la fin du crépuscule. XLVIII, 109.
— Rapport sur son Mémoire relatif à l'éclipse totale de Soleil du 7 septembre 1858, observée par la Commission brésilienne; Rapporteur M. *Faye*. XLVIII, 159.
— Observations de la comète de Donati faites dans l'hémisphère austral. XLVIII, 624.
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses; sur la polarisation de la lumière des comètes. XLVIII, 950.
— Sur les réfractions anormales dans les éclipses de Soleil et la détermination de la longitude par les éclipses. XLIX, 83.
— Observations sur la division des éclairs en plusieurs branches. XLIX, 252.
— Sur la valeur relative des divers modes de pointe avec le théodolite, et sur les équations personnelles. XLIX, 494.
— Inclinaison des couches de roches arénacées modernes sur les côtes du Brésil. L, 762.

— Découverte à Olinda d'une nouvelle comète télescopique le 26 février 1860. L, 763.
— Observations astronomiques et physiques sur cette comète; éléments de cet astre. L, 1089.
— Sur un phénomène météorologique et une offuscation du Soleil analogue à celle des années 1106, 1208, 1547 et 1706, observés dans la province de Pernambuco le 11 avril 1860. L, 1197.
— Sur la troisième comète de 1860 observée à Olinda à dater du 26 février 1860. LI, 65, 503.
— Observation d'une comète faite sur la côte du Brésil. LI, 301.
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses. Pointillé du Soleil observé au zénith. LI, 766.
— Sur le vol des oiseaux, sur la quantité de travail qu'ils ont à produire dans cette opération et sur un appareil pour vérifier les déductions de la théorie relativement à la résistance de l'air. LII, 696, 812.
— Détermination de la longitude de Paranagua au moyen d'épreuves photographiques de l'éclipse du 7 septembre 1858. LIII, 29.
— Observations faites à Rio-Janeiro, du 11 au 18 juin, de la grande comète de 1861. LIII, 169.
— Sur les longitudes de divers points de l'Amérique du Sud. LIII, 188.
— Sur le vol des oiseaux et des insectes. LIX, 907.
— Rectification relative à une Note de M. *Mouchez* sur l'éclipse de Soleil du 30 octobre 1864. LX, 172.
— Sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil. LX, 174.
— M. *Liais* obtient la permission de reprendre momentanément les dessins accompagnant ses communications relatives à l'éclipse du 7 septembre 1858 et à la comète découverte à Olinda. LX, 796.
— Lettres accompagnant la présentation des cartes gravées de son « Atlas du haut San-Francisco (Brésil) ». LX, 849, 1200, 1306; LXI, 125.
— Rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861. LXI, 950.
— Son ouvrage intitulé : « L'espace céleste et la nature tropicale » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LXI, 981.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. LXI, 1119.
**LIANDIER.** — Notes sur la cause de la scintillation des étoiles. LIII, 39; LIV, 691, 1048.
— Bolide observé à Paris le 25 septembre 1862 à $6^h\ 45^m$ du matin. LV, 556.
— Notes sur les ondes atmosphériques des hautes régions et les rapports qu'elles ont avec le trajet des étoiles filantes. LVII, 57, 908; LIX, 959.
**LIANVAUX.** — Sur les nouvelles variétés de Théyers observées dans les plantations du Brésil. XLI, 524.
**LIAUTAUD.** — Note sur l'acclimatation et la culture du thé en Algérie. XXXV, 793.
**LICHTENSTEIN.** — Lettre concernant ses observations sur le décroissement des proportions d'acide carbonique dans l'air expiré par les cholériques. LII, 67.
— Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Introduction directe de l'ozonométrie dans la médecine ». LIV, 1198.
**LIEBAUT.** — Observations sur un monstre double autositaire. (En commun avec MM. *Berigny*, *Dauvé*, *Le Duc* et *Maurice*.) LII, 658, 739.
**LIEBEN** (Ad.). — Recherches relatives à l'action du chlore sur l'alcool XLIV, 1345.
— Recherches sur l'aldéhyde. XLVI, 662.
— De l'action du chlore sur l'éther. XLVIII, 647.
— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle. LIX, 445.
**LIEBERKUHN** partage avec MM. *Lachmann* et *Claparède* le grand prix des Sciences physiques de 1857 pour ses travaux sur les métamorphoses et la reproduction des Infusoires. XLVI, 279, 599.
**LIEBIG** (J.). — Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique. XXXII, 54.
— M. *Liebig* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Liebig* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œerstedt*. XXXIV, 883.
— M. *Liebig* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714, 721.
— Recherches sur les mellonures. XL, 1077.
— M. *Liebig* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
— Note sur un nouvel acide cyanique. XLI, 293.
— M. *Liebig* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
— Formation artificielle de l'acide tartrique. XLIX, 341.
— M. *Liebig* est présenté pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 449, 764.
— Nouvelle présentation pour la place vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. L, 764.
— Nouvelle présentation pour la place vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
— M. *Liebig* est nommé à cette place. LII, 956.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LII, 1053.
— M. *Liebig* adresse ses remercîments. LII, 1157.

**LIEBRIECH.** — Son ouvrage intitulé : « Atlas ophthalmoscopique » est présenté par M. *Velpeau*. LVII, 599.
— Lettre contenant l'indication des faits nouveaux que contient son « Atlas d'ophthalmoscopie ». LVIII, 617.
**LIÉGARD.** — Analyse de son opuscule intitulé : « Quelques sujets de médecine et de chirurgie pratique ». XLII, 997, 1131.
**LIÉGEY.** — Sur le typhus des végétaux, typhus des animaux et typhus de l'espèce humaine; ressemblance entre ces deux derniers. XXXIV, 491.
— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans divers Mémoires de médecine et de chirurgie. XLIV, 621.
— Lettre relative à ses précédentes communications sur diverses questions de médecine. LII, 39.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la constitution médicale d'une contrée des Vosges. LII, 1219.
**LIENARD** (père). — Note sur un jeune Aye-Aye observé vivant à l'île Maurice. XLI, 403.
**LIÈS BODART.** — De l'action du perchlorure de phosphore sur les acides fixes donnant naissance aux acides pyrogénés. XLIII, 391.
— Note sur la phorone. XLIII, 394.
— Note sur une combinaison de l'acide sulfurique avec l'éther. (En commun avec M. *Jacquemin*.) XLVI, 990.
— Note sur la génération des aldéhydes. (En commun avec M. *Jacquemin*.) XLVI, 991.
— Action de l'acide sulfurique sur les composés du baryum, du strontium et du calcium. (En commun avec M. *Jacquemin*.) XLVI, 1206.
— Note sur la préparation du calcium. (En commun avec M. *Jobin*.) XLVII, 23.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XLVII, 575.
**LIEUSSOU.** — Recherches sur les variations qui affectent la marche des montres marines. XXXVI, 825.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Laugier*. XXXVI, 894.
M. *Lieussou* est présenté comme un des candidats pour une place de géographe vacante au Bureau des Longitudes. XLII, 357.
**LIGNEROLLES** (DE). — Nouvelle méthode opératoire pour la hernie étranglée. L, 1085.
— Rétablissement, par un nouveau procédé, de la cavité de l'urètre oblitérée par cause traumatique. LII, 704.
**LIHARZIK.** — Son ouvrage intitulé : « La loi de la croissance et de la structure de l'homme » est présenté par M. *Flourens*. LIV, 1270.
— Lettre relative à cet ouvrage et à un autre sur un sujet analogue. LIX, 601.
**LIMOSIN.** — Lettre sur une eau minérale qu'un forage artésien a fait apparaître dans sa propriété de Villaines-Saint-Aubin (Loiret). XXXVI, 1057; XXXVII, 431.
Note sur le choléra-morbus. XXXVII, 904.
— Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 43.
**LIMOUZIN.** — Lettre concernant un opuscule sur la composition chimique de diverses eaux de Montauban. XXXIV, 922.
**LINAS.** — Sur la sensibilité des tendons. XLIV, 922.
— Sur le délire mélancolique considéré comme précurseur de la paralysie générale. LI, 629.
**LINDELOFF.** — Nouvelle démonstration d'un théorème fondamental du calcul des variations. L, 85.
**LINDLEY** (J.) est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476, 559.
— M. *Lindley* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Puvis*. XXXVI, 500.
— M. *Lindley* est nommé à cette place. XXXVI, 516.
— M. *Lindley* adresse ses remercîments. XXXVI, 595.
— M. *Lindley* remercie l'Académie, au nom de la Société d'Horticulture de Londres, pour l'envoi de divers volumes des *Mémoires des Savants étrangers*. XXXIX, 1093.
**LINDO.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 846.
**LINNÉ.** — Publication de quarante-trois Lettres inédites de Linné, par M. *d'Hombres-Firmas*. XXXIV, 468.
**LINO DE POMBO.** — Ses ouvrages intitulés : « Éléments de géométrie analytique » et « Éléments d'arithmétique et d'algèbre » sont transmis par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. XLVIII, 802.
— Sur une propriété de l'ellipse. XLIX, 756.
— Note sur l'ellipse dont l'excentricité est égale à la moitié du petit axe. L, 616.
**LINTZ.** — Note sur la quadrature de certaines courbes. XXXIII, 585.
— Note sur la quadrature du cercle. XXXIII, 672.
— Note sur certaines propriétés des ellipses et du cercle. XXXVIII, 467, 642.
— Sur les quadratures par approximation. XLI, 199.
**LION.** — Observations sur la variation d'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129.
— Nouvelles observations sur la vitesse d'oscillation de l'aiguille de déclinaison, faites à différentes heures du jour; addition à la Note précédente. XXXIII, 161.
— Observations relatives à l'intensité du magnétisme terrestre faites à Beaune pendant l'éclipse du 28 juillet. XXXIII, 202.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 311.

— Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse. XXXIV, 207.
— Observations d'intensité magnétique faites pendant, avant et après l'éclipse du 5 juin. XXXVI, 1054; XXXVII, 51.
— Lettre concernant un précédent Mémoire intitulé : « Du magnétisme terrestre ou nouveau principe de physique céleste ». XLI, 284.
— Sur un moyen de communication télégraphique directe entre des personnes parlant des langues différentes. XLII, 1219.
— Note sur le mouvement que prennent, au contact des corps électrisés par le frottement, les corps électrisés par influence. XLV, 932.
— Recherches expérimentales sur les centres d'action ou foyers des surfaces isolantes électrisées. LII, 693.
— Lettre relative à l'odeur fétide qu'a présentée l'eau des citernes du village de Vernègues remplies par une pluie d'orage. LXI, 604.

**LIONNET** (J.-F.). — Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur obtenu par un nouveau mode de production industrielle. (En commun avec M. *Meschelynck*.) LI, 170, 600, 1017.
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Maumené* à l'occasion de la première de ces communications. (En commun avec M. *Meschelynck*.) LI, 362.

**LIOUVILLE** (J.). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Binet* sur le mouvement du pendule simple en ayant égard à la rotation diurne de la Terre. XXXII, 159.
— Réclamation de priorité relativement à quelques parties des travaux mentionnés dans un Rapport fait par M. *Cauchy* sur un Mémoire de M. Hermite relatif aux fonctions à double période. XXXII, 450.
— Mémoire sur la théorie générale des surfaces. XXXII, 533.
— M. *Liouville* est nommé Membre du Jury chargé de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXXII, 587.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie. XXXII, 849; XXXIV, 789; XXXVI, 908; XXXIX, 95; XLI, 85; XLII, 1203; XLIV, 1142; XLVI, 1260; XLVIII, 907; L, 980; LII, 1174; LIV, 904; LVIII, 740; LX, 476.
— M. *Liouville* fait hommage d'un exemplaire de l' « Application de l'Analyse à la Géométrie », par *G. Monge*, 5e édition, revue, corrigée et annotée par M. *Liouville*. XXXII, 917.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jules Bienaymé* concernant la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés. XXXIV, 90.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 898.
— M. *Liouville* entretient l'Académie de quelques points d'analyse concernant les fonctions *gamma* de Legendre. XXXV, 317.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques. XXXV, 518.
— Et de celle qui doit proposer une question pour le même prix à décerner en 1854. XXXV, 518.
— Réponse à M. *Faye* dans la discussion élevée à l'occasion d'un passage de la « Biographie de Gay-Lussac » par M. *Arago*. XXXVI, 3.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.
— M. *Liouville* communique une Note de M. *Serret* sur les surfaces à lignes de courbure sphériques. XXXVI, 328.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Lavaux* relative aux opinions de M. *Ch. Emmanuel* sur le mouvement des planètes. XXXVI, 344.
— Sur l'équation aux différences partielles

$$\frac{d^2 \log \lambda}{du\,dv} \pm \frac{\lambda}{2a^2} = 0.$$

XXXVI, 371.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question proposée en 1848 et remise pour 1853. XXXVI, 374.
— Et de celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat. XXXVI, 517.
— M *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.
— De celle qui devra présenter une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 610.
— De celle du grand prix des Sciences mathématiques, question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère. XXXVIII, 666.
— Et de celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 701.
— M. *Liouville* rappelle, à l'occasion de l'envoi d'un Rapport de M. *le Ministre de la Guerre* sur la situation de l'Algérie en 1853, la part qu'a prise l'Académie au développement d'une branche importante de la richesse agricole dans ce pays. XXXVIII, 1038.
— Remarques sur la composition des Commissions

qui auront à préparer les listes de candidats pour des places vacantes au Bureau des Longitudes. XXXIX, 39.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission qui doit proposer une question pour le grand prix de Mathématiques pour 1856. XXXIX, 998.

— Et de celle qui sera chargée de rédiger le programme pour le concours du prix Bordin. XXXIX, 1192.

— M. *Liouville* communique, au nom de M. *C.-J. Serret*, la suite d'un Mémoire sur les grandes perturbations du système solaire. XL, 28.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Edm. Bour* concernant l'intégration des équations différentielles de la mécanique analytique. XL, 661.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de la publication des travaux de feu M. *Laurent*. XL, 666.

— De celle qui sera chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.

— Et de celle du grand prix de Mathématiques pour 1855, question proposée en 1852. XLI, 877.

— Allocution à l'occasion de la mort de M. *Sturm*. XLI, 1097.

— Note sur deux Mémoires de Poisson. XLII, 465.

— Détermination des valeurs d'une classe remarquable d'intégrales définies multiples, et démonstration nouvelle d'une célèbre formule de Gauss concernant les fonctions *gamma* de Legendre. XLII, 501.

— Mémoire sur la réduction de classes très-étendues d'intégrales multiples. XLII, 525.

— Note sur le calcul intégral. XLII, 985.

— Sur la théorie générale des équations différentielles. XLII, 1084.

— Sur la représentation des nombres entiers par la forme quadratique $x^2 + ay^2 + bz^2 + abt^2$. XLII, 1145.

— Expression remarquable de la quantité qui, dans le mouvement d'un système de points matériels à liaisons quelconques, est un minimum en vertu du principe de la moindre action. XLII, 1146.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question du dernier théorème de Fermat. XLIII, 29.

— De celle pour le même prix, même année, question de la théorie des marées. XLIII, 192.

— Et de celle qui doit proposer la question pour le même prix à décerner en 1858. XLIII, 1067.

— M. *Liouville* demande que l'on remplace les Membres décédés dans la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Olive Meinadier*. XLIII, 43.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question des phénomènes généraux de l'atmosphère. XLIV, 229.

— Note sur la théorie des nombres. XLIV, 753.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question de l'équilibre intérieur d'un corps solide, homogène, de dimensions finies. XLIV, 756.

— Note sur un point de la théorie des équations binômes. XLIV, 797.

— M. *Liouville* présente, au nom de M. *E. Lamarle*, un opuscule intitulé : « Démonstration du *postulatum* d'Euclide ». XLIV, 783.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.

— Et de celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des mouvements de l'atmosphère. XLV, 562.

— Rapport sur les questions proposées pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1858 et de 1859. XLVI, 299, 300.

— Rapport sur la question proposée pour sujet du prix Bordin de 1858. XLVI, 305.

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— De celle du grand prix de Mathématiques, question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre. XLVII, 723.

— De celle qui sera chargée de présenter une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques de 1860. XLVIII, 222.

— De celle qui sera chargée de proposer une question pour sujet du prix Bordin de 1860. XLVIII, 430.

— De celle qui devra préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 688.

— Et de celle du grand prix de Mathématiques, question de la théorie des marées. XLVIII, 875.

— Et de celles qui doivent présenter une liste de candidats pour les places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet* et de M. *Alex. de Humboldt*. L, 302, 633.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* sur la « Connaissance des Temps » et l' « Annuaire du Bureau des Longitudes ». L, 350.

— Remarques à l'occasion du procès-verbal qui

rend compte de cette discussion. L, 371.
— Remarques concernant une réponse de M. *Le Verrier* à M. *Delaunay*, dans la discussion concernant la théorie du mouvement de la Lune. L, 531.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question concernant le nombre de valeurs d'une fonction. L, 903.
— De celle du même prix, question des phénomènes capillaires. L, 1135.
— De celle du même prix, question des surfaces applicables. LI, 52.
— De celle qui doit proposer une question pour le grand prix de Mathématiques de 1861. LII, 125.
— De celle qui sera chargée de proposer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 780.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1861, question de la théorie de la chaleur. LII, 1019.
— De celle du même prix de 1861, question de la théorie des polyèdres. LIII, 21.
— M. *Liouville* communique une Lettre de M. *Hermite* sur la théorie des nombres. LIII, 214.
— Note en réponse à cette Lettre. LIII, 228.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862, théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bour*. LIV, 941.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1862, théorie des marées. LIV, 1209.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1862, théorie des courbes planes de quatrième ordre. LV, 569.
— De celle qui devra proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1864. LV, 717.
— De celle du prix Bordin pour 1864, Sciences mathématiques. LV, 754.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie de la chaleur. LVI, 623.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des polyèdres. LVI, 683.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires. LVI, 765.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques, équilibre des corps flottants. LVIII, 600.
— M. *Liouville* demande à être remplacé dans cette Commission. LIX, 760.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.
— De celle du grand prix de Mathématiques, question des lignes isothermes. LX, 476.
— Et de celle du prix Damoiseau. LX, 545.
— Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix carrés. LX, 1257.
— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques à la place de celle des marées retirée du concours. LXI, 1101.

**LIOUVILLE** (Ernest). — Observations faites à l'Observatoire de Paris les 18 et 20 novembre 1852, d'une planète découverte le 15 du même mois par M. *Goldschmidt*. XXXV, 757.
— Note sur l'influence des diaphragmes dans l'observation méridienne du diamètre solaire. XXXVIII, 283; XL, 1361.
— Observations d'une nouvelle comète faites à partir du 31 mars 1854. (En commun avec MM. *Laugier* et *Ch. Mathieu*.) XXXVIII, 718.
— Sur l'emploi des mires méridiennes dans le calcul de la déviation azimutale. XXXVIII, 922.
— Calculs des éléments paraboliques de la comète découverte le 4 juin 1854 par M. *Klinkerfues*. (En commun avec M. *Ch. Mathieu*.) XXXVIII, 1087.
— De l'influence des diaphragmes sur la grandeur du disque apparent de la Lune. XXXIX, 371.
— Note sur la variation annuelle de l'inclinaison de l'axe de rotation de la lunette astronomique. XL, 254.
— Sur deux étoiles variables. XLII, 546.

**LIOY**. — Habitants des cavernes et des cités lacustres; instruments divers. LX, 85.

**LIPPMANN** (E.). — Sur le bromure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent. (En commun avec M. *Michaelson*.) LX, 721.
— Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. (En commun avec M. *Michaelson*.) LXI, 739.

**LISLE**. — Analyse de son ouvrage sur le suicide. XLVI, 844.
— Sur le traitement du choléra au moyen des préparations de cuivre. LXI, 716.

**LISSAJOUS** (J.). — Note sur un appareil simple qui permet de constater l'interférence des ondes sonores. XL, 133.
— Note sur un nouveau moyen de mettre en évidence le mouvement vibratoire des corps. XLI, 93.
— Note sur une méthode nouvelle applicable à l'étude des mouvements vibratoires. XLI, 814.
— Note sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires. XLIII, 973.
— Mémoire sur l'étude optique des mouvements vibratoires. XLIV, 727.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet*. XLV, 48.
— Note sur les vibrations transversales des lames élastiques. XLVI, 846.
— Note sur l'étincelle d'induction. XLIX, 1009.
— M. *Lissajous* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.

**LITTROW** (Ch. de). — Dernières observations de la planète Égérie. XXXII, 190.
— Éléments de l'orbite de la nouvelle comète qu'il a vue et observée à Vienne le 1er avril 1854. XXXVIII, 749.
— Observations de la comète du 3 juin 1855, faites à Vienne. XLI, 274.
— Observations faites à Vienne de la planète (39). XLII, 493.
— Observations de la IIIe comète de 1857. XLV, 143.
— Observations de la IVe comète de 1857. XLV, 219.
— Observations de la VIe comète de 1857. XLV, 898.
— Éléments et éphémérides de la comète de Donati. XLVII, 301.
— Sur la IIe comète de 1862; Lettre à M. *Le Verrier*. LV, 291.
— M. *de Littrow* est présenté par la Section d'Astronomie comme un des candidats à une place de Correspondant. LVI, 666, 725.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— M. *de Littrow* est présenté par la Section d'Astronomie pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.

**LIVET**. — Observation du bolide du 30 juillet 1856. XLIII, 258.

**LIVINGSTONE** est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 170, 250, 302; LVI, 856.

**LLOYD** (Humphrey). — Son ouvrage intitulé : « Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique du collége de la Trinité de Dublin » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 332.

**LOBATTO**. — Son Mémoire sur une méthode d'approximation pour le calcul des rentes viagères est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 34.

**LOBISY** (de). — Lettre concernant la « déboureuse mécanique » inventée par M. *Dannery*. XLI, 441.

**LOCHE**. — Lettre accompagnant l'envoi de divers animaux recueillis par lui dans une exploration de l'intérieur de l'Algérie. XLIV, 897.

**LŒVE** — Lettre relative au concours pour le prix Bréant. XXXVII, 1000.

**LŒWEL** (H.). — Observations sur la sursaturation des dissolutions salines. XXXII, 907; XXXIV, 642; XXXV, 219; XL, 481, 1169; XLIII, 709.
— Remarques sur deux Notes, l'une de M. *Goskinski* et l'autre de M. *Selmi*, concernant la cristallisation subite des dissolutions sursaturées de sulfate de soude par leur contact avec l'air atmosphérique. XXXIII, 10.
— Note sur l'alun cubique. XXXVI, 595.

**LŒVY**. — Observations de la comète de Faye, faites au grand équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien. (En commun avec M. *Périgaud*.) LXI, 522.
— Observations de la planète Clio (84), faites avec les mêmes instruments. LXI, 563.

**LOGAN** (W.) est présenté par la Section de Géologie et de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLI, 1092; XLVI, 948; LIV, 133.
— M. *Logan* transmet, au nom du Comité canadien, une invitation faite à l'Académie d'envoyer des représentants à la quatrième réunion de l'Association américaine pour l'avancement des sciences, dont l'ouverture est fixée au 12 août 1857. XLIV, 871.
— Deux volumes intitulés : « Rapport sur les travaux exécutés, de 1853 à 1857 inclusivement, par la Commission géologique du Canada » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 269.

**LOIR**. — Analyse de son travail intitulé : « De l'état civil des nouveau-nés ». XXXVIII, 511.
— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 59.

**LOIR**. — Production gratuite d'électricité dans les usines. LVIII, 806.

**LOIR** (A.). — Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau XXXIV, 547.
— Note sur l'acide camphométhylique. XXXV, 328.
— Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques. XXXVI, 1095.
— Combinaison des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec le bi-iodure de mercure. XLVI, 1280.
— De la présence de l'arsenic dans divers échantillons de laiton du commerce. XLVII, 126.
— Mémoire sur la liquéfaction des gaz. (En commun avec M. *Drion*.) L, 1038.
— Note sur la solidification de l'acide carbonique. (En commun avec M. *Drion*.) LII, 748.

**LOISEAU**. — Note sur la greffe en rameaux à œil dormant. XXXII, 630.

**LOISEAU.** — Notes sur un procédé pour introduire des instruments dans les voies aériennes. XLIV, 477, 706; XLV, 1048.
— Note sur le tubage de la glotte et la trachéotomie. XLVII, 589.
— Description et figure d'un nouvel instrument pour l'opération de la trachéotomie. XLVIII, 333.
**LOISEAU.** — Mémoires sur les sucrates de chaux. (En commun avec M. *Boivin.*) LVIII, 419, 1204; LIX, 470, 575, 959; LX, 164.
— Sur les sucrates de plomb. (En commun avec M. *Boivin.*) LIX, 126; LX, 454.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Peligot* sur les sucrates de chaux. (En commun avec M. *Boivin.*) LIX, 1052.
— Rapport sur les Mémoires sur les sucrates de chaux; Rapporteur M. *Pelouze.* LIX, 1073.
**LOISEL.** — Note sur une maladie du lin observée dans le département du Nord. XXXIX, 153.
— Aperçu de la production actuelle de l'agriculture dans le département du Nord. XLIII, 1152; XLIV, 330.
**LOISET** (M^me^ veuve) obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire de son mari sur la statistique agricole de l'arrondissement de Lille. XLVIII, 652.
**LOISET.** — Écrit par erreur pour Loisel.
**LOISON** (l'Abbé). — Note relative au prix Bréant. XXXVII, 957.
**LOLLINI** (F.). — Mémoire sur une nouvelle balance de conversion. XLV, 262.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Séguier.* XLVIII, 573.
**LOMBARD** (Ch.). — Analyse de son ouvrage intitulé : « Sur le climat des montagnes considéré au point de vue médical ». XLVII, 157.
**LOMBARDON.** — Du baromètre électrique et de l'électricité, tant dans le fluide général que dans le système planétaire. XLI, 526.
**LOMBARDINI** (Elia). — Son ouvrage intitulé : « Essai hydrographique sur le Nil » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* LIX, 997; LXI, 729.
**LONDET.** — Recherches sur la maladie de la pomme de terre. XXXVIII, 622.
— Lettre accompagnant l'envoi du premier volume de son « Traité d'économie rurale ». LVI, 583.
**LONGET** demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *de Savigny.* XXXIV, 480.
— Sur la proposition d'un Membre, l'Académie décide que son nom sera ajouté à la liste des candidats présentée par la Section. XXXIV, 568.
— M. *Longet* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Roux.* XXXVIII, 1083.
— M. *Longet* est présenté comme candidat pour cette place. XXXVIII, 1089.
— M. *Longet* annonce qu'il se désiste de sa candidature. XXXVIII, 1141.
— Action du fluide séminal sur les corps gras neutres. XXXIX, 1090.
— Nouvelles recherches relatives à l'action du suc gastrique sur les matières albuminoïdes. XL, 286.
— M. *Longet* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie.* XLI, 1024.
— M. *Longet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la chaire de Médecine vacante au collége de France par suite du décès de M. *Magendie.* XLI, 1066.
— M. *Longet* est élu par l'Académie comme le second des deux candidats présentés pour cette chaire. XLI, 1071.
— Du sulfocyanure de potassium considéré comme un des éléments normaux et constants de la salive. XLII, 480.
— M. *Longet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie.* XLII, 552.
— Une livraison de son « Traité de Physiologie » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel.* LI, 821.
— M. *Longet* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril.* LI, 948.
— M. *Longet* est adjoint à la liste des candidats pour cette place. LI, 983.
— M. *Longet* est élu à cette place. LI, 990.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LII, 49.
— M. *Longet* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. LII, 840; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.
— Et de celle pour le prix de Physiologie expérimentale. LII, 956; LIV, 966; LVI, 824; LVIII, 600.
— M. *Longet* présente la dernière livraison de son « Traité de Physiologie ». LIII, 861.
— M. *Longet* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert pour 1862, question concernant les modifications produites dans l'embryon d'un vertébré par les agents extérieurs. LIV, 1057.
**LONGOBARDO.** — Lettre sur les phénomènes que présente l'Etna au mois de juillet 1863. LVII, 157.
— Lettre relative à l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 354.
**LONGUEVILLE** (Th.). — Lettre accompagnant l'envoi de ses « Recherches sur le choléra asiatique

observé en Amérique et en Europe ». XLIV, 477.

**LONTIN.** — Nouveau système de chaîne galvanique destinée aux usages médicaux. XLII, 951.

**LORENZ.** — Son ouvrage intitulé : « Sur les conditions physiques et la distribution des êtres organisés dans le golfe de Quarnero » est adressé par *l'Académie des Sciences de Vienne*. LVI, 1157.

**LORENZ** (L.). — Sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes et d'élasticité constante. L, 150.

**LORENZO.** — Mémoire sur l'emploi de diverses plantes pour calmer la douleur. LXI, 957.

**LORIÈRE** (DE). — Mémoire sur l'altitude du sol dans l'est et le nord de l'Espagne. (En commun avec M. *de Verneuil*.) XL, 125.

— Notes pour accompagner le « Tableau orographique d'une partie de l'Espagne ». (En commun avec MM. *de Verneuil* et *Collomb*.) XL, 814.

**LORIN.** — Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc pour la transformation de l'aldéhyde et de l'acétone en alcool correspondant. LVI, 845.

— Production directe du formamide au moyen du formiate d'ammoniaque. LIX, 51.

— Formamide au moyen des formiates et des oxalates. LIX, 788.

— Mode de réduction dans les liqueurs neutres. LX, 745.

— Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique ; application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré, monohydraté. LXI, 389.

— Mode nouveau de préparation des éthers formiques. LXI, 385.

**LORRY.** — Sur la présence des nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes. (En commun avec M. *Pillet*.) L, 187.

**LORY** (CH.). — Mémoire sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère. XXXIII, 514, 585.

— Esquisse d'une Carte géologique du Dauphiné à l'échelle de $\frac{1}{250,000}$. XLV, 570.

— Sa « Carte géologique du Dauphiné » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 185.

— M. *Lory* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIV, 802.

**LOSTALOT-BACHOUÉ.** — Note sur un système agricole destiné à augmenter les produits du sol et à écarter le danger des inondations. XLII, 1174.

**LOTIN.** — Écrit par erreur pour LONTIN.

**LOTTIN** (V.) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant. XXXV, 65, 740.

— M. *Lottin* est nommé à cette place. XXXV, 747.

— M. *Lottin* adresse ses remercîments à l'Académie. XXXV, 795.

— Sa mort, arrivée le 18 février 1858, est annoncée à l'Académie. XLVI, 398.

**LOTTIN DE LAVAL.** — Note sur un procédé de moulage. XXXIII, 356.

**LOUAZEL.** — Note sur un système de machines à vapeur devant fonctionner avec une très-petite dépense de combustible. LVI, 496.

**LOUIS** (MICHEL). — Procédé employé avec succès contre la maladie de la vigne. XLIV, 515.

— Emploi de la poudre de charbon pour combattre la maladie de la vigne. XLV, 105.

**LOURENÇO** (A.-V.). — Éther intermédiaire du glycol. XLIX, 619.

— Éthers composés du glycol. L, 91.

— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés. L, 188.

— Séries intermédiaires des composés polyatomiques. L, 607.

— Sur les alcools polyéthyléniques. LI, 365.

— Alcools et anhydrides polyglycériques. LII, 359.

— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques. (En commun avec M. *Reboul*.) LII, 401.

— Sur quelques éthers de glycérine. (En commun avec M. *Reboul*.) LII, 466.

— Transformation de la glycérine en propylglycol, et du glycol en alcool ordinaire. LII, 1043.

— Rapport sur plusieurs de ses Mémoires relatifs à l'histoire du glycol et des alcools polyatomiques ; Rapporteur M. *Balard*. LIII, 322.

**LOUTSOUDIE.** — Lettre sur l'emploi du sulfure de carbone pour la purification de l'huile d'olive. XLVI, 108.

**LOUVRIÉ** (DE). — Description et figure d'un appareil, l' « Aéronave », pour la navigation aérienne sans ballon. LVII, 697.

**LOVE-PLAINE.** — Réflexions sur l'électricité. XXXIX, 294, 476, 500.

— Sur le Soleil et les comètes. XLVI, 907.

**LOYER.** — Note sur un phénomène qu'on explique de diverses manières dans la théorie de la vision. XXXIII, 153.

**LOYER** (PAUL). — Sur les bases mathématiques de la musique. XLVI, 377, 1136, 1201.

**LOZE.** — Emploi du suc pancréatique pour faciliter l'absorption de l'huile de foie de morue. XXXII, 475.

**LUBILLE.** — Note pour le prix Bréant. LXI, 997.

**LUBIMOFF.** — Recherches sur la grandeur apparente des objets. XLVII, 24.

**LUCA** (D. DE). — Son ouvrage intitulé : « Diagnose, cure et guérison d'un ulcère de l'estomac » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 439 ; L, 724.

— Sur deux nouvelles causes et sur une méthode curative nouvelle de la blépharoptose. LIV, 286.

— Sa traduction italienne de cinquante-deux Lettres de Liebig sur la Chimie appliquée est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 643.

LUCA (G. DE). — Son ouvrage intitulé : « Eléments de géographie ancienne disposés suivant une nouvelle méthode » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 352.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Description géographique, historique et administrative du royaume des Deux-Siciles » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 387.

LUCA (S. DE). — Note sur un appareil pour doser l'acide carbonique. XXXVII, 730.

— Lettre accompagnant l'envoi de la deuxième livraison d'un journal scientifique qu'il publie avec M. *de Muller* sous le titre de : *Ateneo italiano*. XXXVII, 790.

— Nouveau procédé pour constater la présence de l'iode et pour en déterminer la proportion. XXXVII, 866.

— Note sur un chalumeau à jet continu. XXXVIII, 506.

— Lettre concernant la date du décès de M. *Melloni*. XXIX, 513.

— Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine. (En commun avec M. *Berthelot*.) XXXIX, 745.

— Action de l'acide iodhydrique sur la glycérine. (En commun avec M. *Berthelot*.) XXXIX, 748.

— Production artificielle de l'essence de moutarde. (En commun avec M. *Berthelot*.) XLI, 21.

— Recherches sur la production de l'acide azotique. XLI, 1251.

— Recherches sur le propylène iodé. (En commun avec M. *Berthelot*.) XLII, 233.

— Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine. (En commun avec M. *Berthelot*.) XLIII, 98.

— Recherches sur la production de l'acide azotique. XLIII, 865.

— Recherches chimiques sur le cyclamen; cyclamine. XLIV, 723.

— Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, bromhydrique et acétique. (En commun avec M. *Berthelot*.) XLV, 178, 244.

— Recherches chimiques sur l'essence de mandarine. XLV, 904.

— Rapport sur son Mémoire sur le cyclamen; Rapporteur M. *Pelouze*. XLV, 909.

— Recherches chimiques sur le cyclamen; mannite du cyclamen. XLVII, 295, 328.

— Note sur une remarquable mycrophycée développée sur la cyclamine, *Hygrocrocis cyclaminæ*. XLVII, 328.

— Recherches chimiques et analyse de l'arragonite de Gerfalco, en Toscane. XLVII, 481.

— Sur l'iode atmosphérique. XLVII, 644; XLIX, 170; LI, 177.

— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique. (En commun avec M. *Berthelot*.) XLIX, 213.

— Nouveau procédé par la voie sèche pour constater la présence de l'iode et pour le doser. XLIX, 214.

— Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane, en Toscane (ridolfite). XLIX, 358.

— Lettre accompagnant l'envoi de deux ouvrages destinés au concours du prix triennal. XLIX, 558.

— Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. LI, 141; LIII, 101.

— Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans le *Tillandsia dianthoïdea*. LI, 176.

— Recherches chimiques sur le foie et sur les matières grasses provenant de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'une atrophie du pancréas. LI, 217.

— Recherches chimiques sur l'essence de *Citrus Lumia*. LI, 258.

— Recherches chimiques sur le fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor. LI, 299.

— Sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène et sur la manière de le préserver de l'oxydation. LI, 333; LIII, 202.

— Recherches sur la constitution chimique de la phyllirine. (En commun avec M. *Bertagnini*.) LI, 368.

— Sur une pluie colorée en rouge tombée à Sienne en décembre 1860. LII, 107.

— Sur la transformation en sucre de la peau des vers à soie. LIII, 102.

— Recherches sur les matières organiques et minérales des eaux de pluie. LIII, 153.

— Sur la préparation économique de l'oxygène. LIII, 156.

— Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans quelques plantes épiphytes du Jardin des Plantes et du Luxembourg. LIII, 244.

— Recherches chimiques sur les produits de la décomposition spontanée de la pyroxyline. LIII, 298.

— Recherches sur la formation de la matière grasse des olives. LIII, 380; LV, 470, 506; LVII, 520.

— M. *de Luca* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Chimie. LIV, 286.

— Recherches sur la température de l'eau projetée dans des vases fortement échauffés. LV, 245.

— Observations sur les composés à base de protoxyde de fer et sur le proto-iodure de fer. LV, 615.

— Action du haschisch sur l'économie de l'homme. LV, 617.

— Sur la transformation en sucre de la peau des serpents. LVII, 437.
— Recherches chimiques sur le pain et sur le blé découverts à Pompéi. LVII, 475, 498.
— Sur l'acide acétique des vins. LVII, 520.
— Sur les rapports qui existent entre le poids des divers os du squelette chez l'homme. LVII, 588.
— Recherches analytiques sur l'eau découverte dans un puits de Pompéi. LIX, 467.
— Recherches chimiques sur la décomposition spontanée de la pyroxyline. LIX, 487.
— Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du *Stigmatophyllon jatrophæfolium*. (En commun avec M. *Ubaldini*.) LIX, 527.
— Recherches chimiques sur la composition des os découverts à Pompéi. LIX, 567.
— Son ouvrage intitulé : « Éléments de Chimie industrielle » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 640.
— Recherches chimiques sur le myrte d'Australie. (En commun avec M. *Ubaldini*.) LXI, 743.
**LUCAS** obtient l'autorisation de retirer un paquet cacheté déposé en mai 1865. LXI, 572.
**LUCAS**. — Lettres concernant le traitement du choléra-morbus. LXI, 652, 687.
**LUCAS** (Félix). — Théorie mathématique de la vision des corps lumineux. LVIII, 1160.
**LUCAS** (H.). — Note sur la rétractilité ou la non-rétractilité des ongles dans les tarses des Aranéides du genre Mygale. XLV, 1103.
— Remarques sur la manière de vivre d'un Hyménoptère fouisseur, le *Cerceris arenarius*. XLVI, 414.
— Observations sur la manière de vivre d'une nouvelle espèce de *Carpocapsa*. XLVI, 685.
— M. *Lucas* est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la nomination de M. *Milne Edwards* à celle de Zoologie. LIV, 1236.
— M. *Lucas* est présenté comme le deuxième candidat de l'Académie pour cette chaire. LIV, 1254.
**LUCAS** (P.). — Une récompense lui est accordée pour son « Traité physiologique et pratique de l'hérédité naturelle dans les états de santé et de maladie ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 426.
**LUCCE** (Dom. de). — Écrit par erreur pour de Luca (Dom.).
**LÜER**. — Description d'un perfectionnement apporté à son pulvérisateur de l'eau. LV, 836, 877.
**LUEREP**. — Appareil de sûreté pour les chemins de fer. XLI, 1023.
**LUGEOL**. — Rapport sur un coup de foudre qui a frappé le vaisseau *le Jupiter* le 14 juin 1854. XXXIX, 156.
**LUKOMSKI**. — Du traitement de la syphilis par la vaccination, c'est-à-dire par l'inoculation de la vaccine. XLVI, 896; LI, 326.
— Recherches chimiques et toxicologiques sur le laurier-rose. XLVIII, 636.
**LUNEL** (A.-B.). — Sur la contagion de la varioloïde. LIV, 763.
— Nouvelle théorie sur les combustions humaines spontanées. LVII, 332.
— Sur les dangers qui résultent de la fabrication des allumettes phosphoriques. LVIII, 238.
**LUNIER**. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans trois ouvrages imprimés qu'il adresse : le premier, relatif à la paralysie générale progressive; le second, sur la médication bromo-iodurée dans le traitement de l'aliénation mentale, et le troisième concernant quelques déformations du crâne. XXXVIII, 940.
**LURY** (de). — Description et figure d'un instrument qu'il nomme « télomètre ». XLVII, 259, 444.
**LUSARDI**. — Mémoire physiologique et métaphysique sur les enfants aveugles-nés. XXXIV, 984.
**LUSCHKA** (H.). — M. *Rayer* dépose, au nom de M. *Luschka*, plusieurs ouvrages, savoir : 1° « Sur la structure des glandes de Pacchioni »; 2° « Des nerfs du canal vertébral de l'homme »; 3° « Des nerfs de la dure-mère cérébrale »; 4° « Structure des membranes séreuses de l'homme »; 5° « Le nerf phrénique de l'homme »; 6° « Les plexus vasculaires du cerveau de l'homme ». XLII, 730.
— Analyse de son ouvrage sur les semi-diarthroses du corps humain. XLVIII, 638.
— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 226, 228.
— M. *Luschka* adresse ses remerciments. L, 448.
**LUSSANA**. — Cure radicale d'un anévrisme par injection d'acétate de sesquioxyde de fer. XXXVIII, 303.
— De l'influence des nerfs pneumogastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac. LVIII, 324.
— Recherches sur l'anatomie et la physiologie du mésencéphale. LVIII, 580.
— Lettre relative à divers Mémoires présentés précédemment. LIX, 558.
**LUTHER** (R.). — Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte d'une nouvelle planète. (Concours de 1852.) XXXV, 873.
— M. *Luther* adresse ses remerciments. XXXVI, 265.
— Découverte d'une nouvelle planète le 5 mai 1853, et position de cet astre les 5, 14 et 15 mai, d'après ses propres observations et celles de M. *Argelander*. XXXVI, 913.
— M. *Luther* adresse de nouvelles observations sur cette planète et annonce que M. *A. de Humboldt*

l'a nommée *Proserpine* et qu'elle aura pour signe une grenade avec une étoile au centre. XXXVI, 1015.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Proserpine. (Concours de 1853.) XXXVIII, 129.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. XXXVIII, 456.
— M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite, le 1er mars 1854, d'une nouvelle petite planète. XXXVIII, 455.
— Nouvelle observation de cette planète qui a reçu de M. *Encke* le nom de *Bellone*. XXXVIII, 561.
— Observations de la planète Bellone faites à l'Observatoire de Bilk. XXXIX, 341.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte de la planète Bellone. (Concours de 1854.) XL, 37.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. XL, 426.
— Nouvelle planète découverte à l'Observatoire de Bilk le 19 avril 1855. XL, 972.
— Observations et dénomination de cette planète appelée *Leucothea*. XL, 1106.
— Lettre sur une nouvelle petite planète découverte par lui le 5 octobre 1855, et qui a reçu le nom de *Fidès*. XLI, 592.
— Découverte d'une nouvelle étoile variable. XLI, 950.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte des planètes Leucothée et Fidès. (Concours de 1855.) XLII, 122.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. XLII, 300.
— Découverte de la planète (46), le 15 septembre 1857, à Bilk. XLV, 413.
— Découverte d'une nouvelle planète (50), le 19 octobre 1857. XLV, 641.
— Observation de cette planète, qui a été nommée *Virginia*. XLV, 737.
— Lettre sur les noms donnés aux planètes découvertes le 15 septembre et le 4 octobre 1857. XLVI, 56.
— Observations de la planète (51) et de la IIe comète de 1858. XLVI, 592.
— Lettre annonçant la découverte faite par lui d'une nouvelle petite planète (53), le 4 avril 1858. XLVI, 745.
— Observations de cette planète qui a reçu le nom de *Calypso*. XLVI, 812.
— Découverte d'une nouvelle planète (57) faite à Bilk le 22 septembre 1859; nom de *Mnémosyne* donné à cet astre. XLIX, 482, 483.
— Le prix d'Astronomie, fondation Lalande, lui est décerné pour sa découverte de la planète Mnémosyne. (Concours de 1859.) L, 198.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. L, 366.
— Lettre recommandant aux astronomes la recherche de la planète Daphné. L, 395.
— M. *Luther* annonce la découverte d'une nouvelle planète, *Concordia*, le 24 mars 1860. L, 757.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour sa découverte de la planète Concordia. (Concours de 1860.) LII, 557.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. LII, 814.
— M. *Luther* appelle l'attention sur la planète Pseudo-Daphné (56), qu'il conviendrait de chercher de nouveau en 1861, de juin à septembre. LII, 814.
— M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite à Bilk, le 29 avril 1861, d'une nouvelle planète (67) qui a reçu le nom de *Leto*. LII, 927.
— Découverte d'une nouvelle planète *Niobé* (71) le 15 août 1861. LIII, 478.
— Nouvelle éphéméride de la planète Pseudo-Daphné. LIII, 479.
— Éléments et éphémérides deuxièmes de la planète Danaé. LIII, 801.
— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour sa découverte de deux planètes en 1861. (Concours de 1862.) LIII, 1131.
— M. *Luther* adresse ses remercîments. LIV, 128.
— Observation d'une planète télescopique le 31 août 1862. LV, 469.
— Lettre annonçant que cette planète n'est autre que Daphné perdue depuis six ans. LV, 501.
— Lettre annonçant la découverte faite par lui, le 15 mars 1863, d'une nouvelle planète, *Diana* (78). LVI, 636.
— Découverte d'une nouvelle planète (82) à Bilk, le 27 novembre 1864. LIX, 1015.
— Découverte de la planète *Clio*, (84), le 3 septembre 1865. XLI, 591.

**LUTKÉ** (Frédéric) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXIV, 923; XLII, 499; LIII, 170.
— M. *Lutké* est nommé à cette place en remplacement de Sir *John Franklin*. LIII, 185.
— M. *Lutké* adresse ses remercîments. LIII, 465.

**LUTON.** — De la substitution parenchymateuse, méthode thérapeutique consistant dans l'injection de substances irritantes dans l'intimité des tissus malades. LVII, 584.

**LUVINI.** — Sur la hauteur de l'atmosphère et sur la mesure barométrique des hauteurs. XLVIII, 232.

**LUYNES** (V. de). — Note sur la formation de l'arsénite d'ammoniaque. XLIV, 1353.
— Note sur quelques propriétés de l'acide arsénieux. XLIV, 1354.
— Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool. L, 831.
— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline (En commun avec MM. *Persoz* et *Salvétat*.) LI, 538.

— Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; production d'une nouvelle matière tinctoriale « le bleu de Paris ». (En commun avec MM. *Persoz* et *Salvétat*.) LII, 448.
— Notes sur la constitution de l'érythrite. LV, 624; LVI, 803.
— Nouvelles observations sur le bleu de Paris. LII, 700.
— Sur le butylène. LVI, 1175.
— Recherches sur l'orcine. LVII, 161; LX, 920.
— Sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène. LVIII, 1089.
Sur la préparation du tournesol. LIX, 49.
— Sur le rôle que joue l'érythrite dans les principes immédiats de certains lichens. LIX, 81.
— Sur l'action réciproque de l'orcine et de l'ammoniaque. LX, 1033.
— Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. (En commun avec M. *Esperandieu*.) LXI, 487.

**LUYS**. — Mémoire sur la structure du système nerveux cérébro-spinal : anatomie, physiologie et pathologie du cerveau. LII, 656.
— Études sur la structure du système nerveux spinal et du système nerveux cérébelleux. LIV, 729.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches ci-dessus indiquées. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1862.) LV, 967.

**LUZY** (DE). — Écrit par erreur pour LURI (DE).

**LYELL** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705; XL, 370; XLI, 1092; XLVI, 948; LIV, 133.
— M. *Lyell* est nommé Correspondant. LIV, 149.
— M. *Lyell* adresse ses remercîments à l'Académie. LIV, 261.

**LYON** (CH.). — Des couleurs simples de la lumière naturelle considérées comme des modes dérivés des trois couleurs simples primitives. XLIV, 637.

# M

**MABBOUX**. — Lettre concernant le moyen d'obtenir une couleur verte exempte de propriétés toxiques. LIV, 987.

**MABILLE**. — Vignes préservées de la gelée par la fumée. XLVII, 84.

**MABRU**. — Mémoire sur un procédé destiné à la conservation du lait sans addition de substances étrangères et sans concentration. XXXVIII, 554, 976.
— Un encouragement lui est accordé pour le Mémoire précédent. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1854.) XL, 49.

**MACAIRE** (frères) adressent plusieurs images photographiques exécutées sur plaque métallique et par un procédé assez rapide pour permettre de reproduire des corps en mouvement. XXXIII, 402.

**MAC ARTHUR** fait hommage, au nom de M. *Threlkeld*, de deux ouvrages sur la langue des habitants de la Nouvelle-Hollande. XLII, 244.

**MAC-CLURE** est présenté par la Section de Géographie et Navigation pour une place de Correspondant. LIII, 170, 250, 302.
— Nouvelle présentation par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de Sir *James Clark Ross*. LVI, 856.

**MAC-DONNELL** (R.). — Recherches physiologiques sur la matière amylacée des tissus fœtaux et du foie. LX, 963; LXI, 533.

**MACÉ**. — Note sur certaines cristallisations qui s'opèrent par voie de double décomposition. XXXVI, 825.

**MACEDO PINTO**. — Son ouvrage intitulé : « Traité de toxicologie » est transmis par M. *Carvalho*. LV, 110.

**MAC GAULEY**. — Mémoire ayant pour titre : « Théorie des impondérables ». LV, 790; LX, 1045.

**MACHECOURT**. — Un prix lui est décerné pour son parachute à l'usage des mineurs. (Concours concernant les Arts insalubres, 1854.) XXXVIII, 202.

**MACHUCA** (V.). — Sur la composition du permanganate de potasse. LI, 140.
— Sur l'acide bromobutyrique et sur un nouvel acide qui en dérive. (En commun avec M. *Friedel*.) LII, 1027.
— Note sur la transformation de l'acide propionique en acide lactique. (En commun avec M. *Friedel*.) LIII, 408.
— Note relative à l'action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique et aux acides dibromobutyrique et dibromopropionique. LIV, 120.

**MACKEONE**. — Note sur le choléra-morbus. XLVI, 408.

**MAC KINLAY**. — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 1002.

**MACKINTOSH**. — Note et Lettres sur un nouveau propulseur pour les machines marines. LII, 813; LIII, 301, 811; LIV, 286; LV, 248.

**MACLEAR** est présenté par la Section d'Astronomie

comme un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.
— Premier retour de la comète découverte en 1851 par M. d'Arrest, observée au Cap de Bonne-Espérance en décembre 1857. XLVI, 361.
— Observation de la comète de d'Arrest. XLVII, 967.
— M. *Maclear* est élu Correspondant en remplacement de M. *Bond*. LVI, 765.
— M. *Maclear* adresse ses remercîments. LVII, 301.
**MACLOUGHLIN** adresse deux opuscules relatifs au choléra. XL, 578.
**MADINIER** adresse un numéro des « Annales de l'agriculture des pays chauds » contenant un article de M. *Cuzent* relatif à l'ouragan du 6 septembre 1865 à la Guadeloupe. LXI, 946.
**MAESTRI.** — Recherches sur la population de l'Italie. XXXVII, 52, 91.
**MAGENDIE** est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 1098.
— Et de celle du prix de Physiologie expérimentale. XXXII, 823; XXXIV, 673; XXXVI, 768; XXXVIII, 1046; XL, 1284.
— M. *Magendie* donne des nouvelles de la santé de M. *de Mirbel*. XXXII, 817.
— Remarques à l'occasion du Rapport de M. *Duméril* sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex. XXXIII, 115.
— M. *Magendie* présente, au nom de M. *le Ministre de la Guerre*, le troisième volume des « Mémoires et observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaire militaire » et donne connaissance de cet ouvrage. XXXIII, 252.
— Rapport sur le concours pour le prix de Physiologie expérimentale de 1853. XXXVIII, 193.
— Rapport sur le même concours pour 1854. XL, 46.
— Sa mort arrivée le 7 octobre 1855 est annoncée à l'Académie. XLI, 537, 547.
**MAGGIORANI.** — Lettre accompagnant son Mémoire sur les fonctions de la rate. LII, 318; LIX, 762.
**MAGITOT.** — Lettre concernant son travail sur le développement et la structure des dents humaines. XLVI, 532.
— Sur la genèse et la morphologie du follicule dentaire chez l'Homme et les Mammifères. L, 424; LIV, 153.
**MAGNE.** — Note sur l'oblitération du sac lacrymal. XXXVI, 776.
— De l'application de la glace sur l'œil immédiatement après l'opération de la cataracte. XLI, 89.
— De la cure radicale de la tumeur et de la fistule du sac lacrymal. XLIII, 1087; LII, 522; LVI, 583.
— Du croup des paupières ou diphthérite conjonctivale. XLVI, 1260.
**MAGNE** (J.-H.). — De la description et de l'amélioration des principales races françaises de l'espèce bovine. XLII, 794.
**MAGNIER.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'un Rapport fait à l'Académie sur le bec à gaz de M. Jobard. XXXVII, 902.
**MAGNUS.** — Réclamation de priorité relative à quelques-uns des résultats énoncés dans un Mémoire de M. *Regnault* sur les forces élastiques des vapeurs. XXXIX, 977.
— M. *Magnus* est présenté par la Section de Physique comme candidat pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061.
— M. *Magnus* est élu Correspondant en remplacement de M. *Barlow*. LVIII, 1082.
— M. *Magnus* adresse ses remercîments. LVIII, 1165.
**MAGNUS HUSS.** — Une récompense lui est accordée pour son travail sur l'alcoolisme chronique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 212.
— M. *Magnus* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 1005.
— M. *Magnus* adresse ses remercîments. XXXVIII, 790.
**MAGNY-D'OSTIANO** (DE). — Lettre concernant le Rapport fait par M. *Chevreul* sur un nouveau procédé de panification de M. Mège-Mouriès. XLIV, 516.
**MAHIER.** — Mémoire sur l'hygiène des ouvriers qui travaillent les coquilles de nacre de perle. (En commun avec M. *A. Chevallier*.) XXXV, 398.
**MAHISTRE.** — Mémoire sur le calcul des éléments d'un escalier dans une cage rectangulaire. XXXII, 53.
— Mémoire sur le calcul des éléments des escaliers dans les cages polygonales et curvilignes. XXXII, 467, 651; XXXIII, 243; XXXIV, 567.
— Mémoire sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil. XXXVIII, 349.
— Mémoire sur la détermination de l'aplatissement du méridien terrestre. XXXVIII, 828.
— Note sur la théorie des machines à vapeur; du travail de la vapeur dans les machines, en tenant compte de la vapeur qui reste, après chaque coup de piston, dans les espaces libres des cylindres. XLI, 312.
— Note sur le calcul de la force centrifuge. XLI, 514.
— Mémoire sur le pendule conique ou régulateur à force centrifuge. XLII, 387.
— Étude sur les accroissements de force dans les machines de Wolff. XLIII, 908.
— Sur les vitesses de rotation qu'on peut faire prendre à certaines roues, sans craindre leur

rupture sous l'effort de la force centrifuge. XLIV, 236; XLV, 376.
— Sur les limites des vitesses qu'on peut imprimer aux trains des chemins de fer, sans avoir à craindre la rupture des rails. XLIV, 610.
— Sur le travail de la vapeur dans les cylindres des machines, en tenant compte de tous les espaces libres du système distributeur. XLIV, 1267.
— Description d'une roue destinée à produire la détente de la vapeur. XLV, 6.
— Note sur une amélioration à introduire dans le régime des machines à vapeur à deux cylindres de Wolff. XLV, 278.
— Note sur le calcul de la vaporisation d'une machine travaillant à la détente du maximum d'effet. XLV, 418.
— Mémoire sur les limites de la pression des machines travaillant à la détente du maximum d'effet. XLV, 539.
— Mémoire sur le travail de la vapeur dans les machines, en tenant compte des condensations qui se font pendant la détente. XLV, 1000.
— Note sur la mesure de la force utile, prise sur une machine à vapeur, sans avoir recours à l'emploi du frein. XLVI, 39.
— Sur les sections à donner aux tuyaux destinés à conduire la vapeur des générateurs aux cylindres des machines. XLVI, 742.
— Note sur la force nécessaire pour mouvoir une clef de robinet ou un axe conique maintenu dans sa gaîne par la pression de la vapeur. XLVI, 978.
— Note sur le calcul des condensations et autres pertes de vapeur qui se font dans les conduits des machines, depuis la chaudière jusqu'au cylindre moteur avant la détente. XLVI, 1270.
— Sur le mouvement des manivelles simples et des volants dans les machines à double effet. XLVII, 654.
— Sur les pertes de travail dues à l'excentricité dans les roues à grande vitesse tournant sur un axe vertical. XLVIII, 51.
— Sur la transmission du mouvement à l'aide de courroies. XLVIII, 635.
— Sur les moyens de corriger les régulateurs à force centrifuge qui ne maintiennent pas la vitesse des moteurs entre des limites suffisamment étroites. XLIX, 632.
— Sur le travail des frottements dans les crapaudines et dans les guides. L, 89, 187.
— Sur les efforts que supportent la tôle et les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques. L, 1085.

**MAHMOUD** (Bey). — État actuel des éléments du magnétisme terrestre à Paris et dans les environs. XLII, 905; XLIII, 723.
— Son Mémoire sur le calendrier arabe est présenté par M. *Jomard*. XLVI, 1069.
— Rapport à S. A. le vice-roi d'Égypte concernant l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860, observée à Dongalah (Nubie.) LI, 680; LIII, 284.
— Rapport sur cette observation; Rapporteur M. *Faye*. LIII, 133.

**MAILAND** adresse les deux premiers numéros du « Bulletin mensuel de la Société française de Photographie ». XL, 986.

**MAILHO.** — Moyen de reconnaître le mélange d'une huile de semences de crucifères avec une autre huile de graines ou de fruits. XL, 1218.

**MAILLARD.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 17.

**MAILLARD.** — Son relief de l'île de la Réunion est présenté par M. *Dufrénoy*. XXXVII, 48.
— Mémoire sur la météorologie de cette île. XXXVII, 49.
— Note sur la fabrication des miroirs magiques chinois. XXXVII, 178.
— M. *Maillard* demande à l'Académie ses instructions pour un voyage qu'il va faire à l'île de la Réunion. XXXVII, 291.
— Sur une roche magnétipolaire trouvée au Puy-Chopine (Puy-de-Dôme.) LX, 1068.

**MAILLARD** (de). — Traitement des maladies des voies respiratoires par l'inhalation des produits qui se dégagent autour des épurateurs du gaz d'éclairage; reproduction artificielle dans la chambre du malade. (En commun avec M. *Burin du Buisson*.) LX, 1343.

**MAILLE.** — Note sur le choléra. LXI, 917.

**MAILLE** (P.-H.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 101.
— Mémoire sur la pluviométrie. XXXIII, 602.
— M. *Maille* obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les hydrométéores antérieurement présenté. XXXV, 803.
— Considérations sur les causes diverses des inondations et sur quelques moyens de prévenir ou de modérer le débordement des rivières. XLIII, 328.
— Ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1855 et contenant une Note intitulée : « Sur un meilleur régime des eaux ». XLV, 241.
— Sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations. XLVII, 860.
— Manière d'amplifier les marées à l'embouchure des rivières. LI, 762.

**MAILLET.** — Écrit par erreur pour Maille.

**MAILLOUX.** — Notes sur le choléra. LXI, 687.

**MAIN** (T.). — Lettre concernant les modifications apportées par lui aux machines à vapeur. XXXIX, 76.

**MAINGAULT.** — Un prix lui est accordé pour son ouvrage sur la paralysie diphthérique. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 582.

**MAIRE D'ABILLY** (le). — Lettre relative à l'atelier de silex taillés signalé par M. l'Abbé Chevalier

sous le nom de gisement de Pressigny. LIX, 470.

**MAIRE D'AMIENS** (LE). — Lettre demandant l'opinion de l'Académie sur les chances de succès que peut promettre le forage de puits artésiens dans la ville d'Amiens. LV, 110.

**MAIRE DE BOULOGNE-SUR-MER** (LE) demande, pour la Bibliothèque de cette ville, le don des *Comptes rendus* de l'Académie. LVI, 42.

**MAIRE DE CHARLEVILLE** (LE) demande que la Bibliothèque de cette ville soit comprise dans le nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. XXXVI, 968.

— M. *le Maire de Charleville* remercie l'Académie d'avoir accordé la demande précédente. XXXVII, 86.

**MAIRE DE CHATILLON-SUR-SEINE** (LE) prie l'Académie d'accorder, pour la Bibliothèque de cette ville, les *Comptes rendus* de ses séances. XXXVIII, 976.

**MAIRE DE CHERBOURG** (LE) prie de continuer, à la Bibliothèque de cette ville, le don des *Comptes rendus*, qu'elle a cessé de recevoir depuis 1851. XXXVI, 396.

— M. *le Maire de Cherbourg* remercie l'Académie d'avoir accordé cette demande. XXXVII, 31.

**MAIRE DE DIEPPE** (LE) prie de comprendre la Bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. XXXVI, 337.

**MAIRE D'ÉTAMPES** (LE). — Lettre relative à l'inauguration de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*. XLV, 438.

— Son discours prononcé à l'occasion de cette inauguration est signalé par M. *Flourens*. XLV, 692.

**MAIRE DE FÉCAMP** (LE) prie de vouloir bien comprendre la Bibliothèque de cette ville parmi les établissements auxquels l'Académie accorde ses *Comptes rendus*. XXXVI, 602.

**MAIRE DE FONTAINEBLEAU** (LE). — Lettre relative à la découverte, dans la forêt de même nom, d'une grotte toute tapissée de cristaux rhomboédriques de carbonate de chaux quartzifère. XXXII, 816.

**MAIRE DE FONTENAY-LE-COMTE** (LE) demande l'envoi, pour la Bibliothèque de cette ville, des publications de l'Académie. XXXIII, 100.

— M. *le Maire de Fontenay-le-Comte* remercie l'Académie pour le don de ses publications à la Bibliothèque de cette ville. XXXIV, 990.

**MAIRE DE GRENOBLE** (LE). — Lettre concernant un monument qui doit être élevé par souscription à la mémoire de Vaucanson. XLI, 183.

**MAIRE DU HAVRE** (LE) prie l'Académie de comprendre la Bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXVII, 430.

— M. *le Maire du Havre* remercie l'Académie d'avoir accordé cette demande. XXXVII, 635.

**MAIRE DE MONTBARD** (LE) annonce l'inauguration de la statue de *Buffon* pour le 8 octobre 1865. LXI, 482.

**MAIRE DE NIMES** (LE) demande, pour la Bibliothèque de cette ville, les volumes des *Mémoires de l'Académie* parus depuis 1850. LII, 759.

**MAIRE DE PITHIVIERS** (LE) annonce que l'inauguration de la statue de *Poisson* aura lieu prochainement dans cette ville, où est né l'illustre géomètre, et exprime le désir de voir l'Académie des Sciences représentée par une députation dans cette solennité. XXXII, 725.

— M. *le Maire de Pithiviers* annonce que l'inauguration de la statue de *Poisson* aura lieu le 15 juin 1851. XXXII, 832.

— Lettre relative à cette inauguration. XXXII, 860.

— M. *le Maire de Pithiviers* adresse un exemplaire d'un opuscule contenant tous les détails relatifs à l'inauguration de la statue de *Poisson*. XXXIII, 46.

**MAIRE DE REIMS** (LE) demande que la Bibliothèque de cette ville soit comprise au nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. XXXV, 369.

— M. *le Maire de Reims* remercie l'Académie, qui a accordé cette demande. XXXV, 690.

— Lettre concernant l'envoi fait à la Bibliothèque de cette ville de quelques-unes des publications de l'Académie. XXXVI, 797.

**MAIRE DE SAINTES** (LE). — Lettre concernant une statue qu'on se propose d'élever dans cette ville à Bernard Palissy. LVIII, 1215.

**MAIRE DE SEDAN** (LE) prie l'Académie de comprendre la Bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXVI, 337.

**MAIRE DE SENS** (LE). — Lettre concernant une statue de *Thenard* qui doit être élevée dans cette ville au moyen d'une souscription. LI, 210.

**MAIRE DE TARBES** (LE). — Sa circulaire relative à l'érection d'une statue en l'honneur du Baron *Larrey* est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 291.

**MAIRE DE VENDOME** (LE) demande, pour la Bibliothèque de cette ville, le don des *Comptes rendus* de l'Académie. LVI, 1219.

**MAIRE DE VICHY** (LE). — Lettre concernant l'éclairage au gaz. XLIII, 406.

**MAIRE DE VITRY-LE-FRANÇOIS** (LE) prie l'Académie de comprendre la Bibliothèque de cette ville au nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXVII, 133.

**MAISIÈRES** (DE). — Mémoire présenté au concours pour le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVIII, 1019.

— Lettre relative à un propulseur nouveau destiné à remplacer l'hélice ou les roues à aubes pour la navigation à vapeur. XXXIX, 810.

**MAISONFORT** (DE LA). — Description d'un procédé

pour l'étamage des glaces par l'argent. (En commun avec M. *Delamotte*.) XXXVII, 864.

MAISONNEUVE. — Observations de la comète découverte le 10 juin 1853. XXXVII, 412.

MAISONNEUVE (J.-G.). — Note sur un cas de ligature de l'artère vertébrale pratiquée sur l'homme vivant. XXXVI, 639.

— M. *Maisonneuve* présente l'analyse de divers Mémoires imprimés destinés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVI, 626.

Note sur un cas d'ablation totale de la mâchoire inférieure pour un cas de cancer de cet os. XXXVI, 697.

— Extirpation d'une exostose éburnée de l'os ethmoïde occupant toute la masse latérale droite de cet os; guérison avec conservation des fonctions et des mouvements de l'œil. XXXVII, 238.

— De la gangrène foudroyante avec développement et circulation de gaz putrides dans les veines. XXXVII, 425.

— Remarques sur une communication de M. Chassagnac relative à l'empoisonnement putride. XXXVII, 496.

— Amputation de la langue; conservation de la parole. XXXVII, 596.

Mémoire sur une nouvelle méthode d'urétrométrie pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre. XXXVIII, 302.

— M. *Maisonneuve* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1022, 1070.

— M. *Maisonneuve* est présenté par la Section comme un des candidats pour cette place. XXXVIII, 1089.

— Note sur l'extirpation des tumeurs profondes par la méthode dite de morcellement. XXXIX, 267.

— Cure radicale des hernies par les injections iodées : procédé pour faire pénétrer l'injection dans l'intérieur du sac. XXXIX, 675.

M. *Maisonneuve* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Lallemand*. XXXIX, 852.

— Mémoire sur la ligature de l'artère carotide externe. XL, 168.

— Mémoire sur une nouvelle méthode de cathétérisme et sur son application à la cure radicale et instantanée des rétrécissements de l'urètre. XL, 1098.

— M. *Maisonneuve* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.

— Absence congénitale du nez; nouveau procédé de rhinoplastie. XLI, 946.

— Sur la désarticulation de la mâchoire inférieure appliquée à l'extirpation des tumeurs profondes du pharynx, de la langue et du voile du palais. XLII, 691.

— Ablation totale de la mâchoire inférieure pratiquée par suite du développement, dans l'intérieur de cet os, d'une énorme tumeur fibreuse. XLII, 887.

— Note sur un nouveau procédé opératoire pour la guérison de l'hypospadias. XLIII, 908.

— Mémoire sur la ligature par écrasement et sur un nouvel instrument constricteur destiné à son exécution. XLIV, 95.

— Nouveau cas d'ablation totale de la mâchoire inférieure. XLV, 221.

— Nouvelle méthode d'amputation des membres, dite méthode « diaclastique » ou par rupture et sur les instruments au moyen desquels on l'exécute. XLVI, 798.

— Nouvelle méthode de cautérisation dite « en flèches » permettant d'obtenir en une seule séance la destruction des tumeurs les plus volumineuses. XLVII, 478.

— Sur un nouveau procédé pour l'extirpation des polypes nasopharyngiens. XLIX, 292, 897.

— Ablation simultanée de l'os maxillaire supérieur gauche, de la plus grande partie de l'os maxillaire inférieur et de toutes les parties molles correspondantes. L, 1080.

— Note sur un nouveau perfectionnement apporté à l'opération des polypes nasopharyngiens. LI, 252.

— Sur un cas d'extirpation complète de la diaphyse du tibia. LII, 505.

Note sur un cas de reproduction totale de l'os maxillaire inférieur droit. LII, 648.

— Sur les opérations sous-périostiques, au point de vue de leur innocuité et de leur facilité d'exécution. LII, 842.

— Mémoire sur l'urétrotomie interne dans le cas de rétrécissements fibreux de l'urètre. LII, 1174.

— Note sur plusieurs cas nouveaux de résections sous-périostiques. LIII, 667.

— Nouveau procédé de trachéotomie; nouvel instrument dit « trachéotome ». LIII, 785.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sédillot* sur l'intoxication urineuse comme cause des accidents qui suivent les opérations pratiquées dans l'urètre. LIII, 969.

— Application de la méthode diaclastique au redressement du membre inférieur dans le cas d'ankylose angulaire du fémur. LV, 392.

— Nouvelles recherches sur la luxation de la mâchoire. LV, 654.

— Mémoire sur la réduction des hernies étranglées

par la compression élastique de bandes de caoutchouc. LVII, 268.
— Mémoire sur l'extirpation des tumeurs éburnées de l'orbite. LVII, 547.
— Sur un cas d'extirpation presque totale de la langue au moyen de la cautérisation en flèches. LVII, 831.
— Sur un cas de luxation spontanée des premières vertèbres cervicales suivie de la paralysie complète des membres et du tronc et guérie par la réduction des vertèbres luxées. LVIII, 1190.
— Sur un nouvel instrument, le « lithexère », destiné à extraire de la vessie les sables et les graviers provenant de la lithotritie. LIX, 759.
— Nouveau perfectionnement apporté aux appareils de lithotritie. LX, 519.

MAISSIAT. — Réclamation de priorité d'invention pour les procédés d'analyse de l'air suivis par M. *Regnault*. XXXIV, 947; XXXV, 31.

MAISTRE (J.). — Thermomètre électrique, au moyen duquel on peut entretenir à une température constante et déterminée une chaudière ou un appartement. XXXVIII, 1059.

MAIZIÈRE (DE). — Lettre accompagnant un opuscule que l'auteur prépare pour la publication et pour un des prix de l'Académie. XXXIX, 756.
— Lettre concernant son Mémoire intitulé : « Théorie élémentaire des fluides subtils ». XL, 593.
— Origine astronomique des maladies épidémiques. LVII, 872.

MALACARNE (J.-B.). — Lettre accompagnant l'envoi d'une Note imprimée sur la quadrature du cercle. XL, 593.
— Lettre concernant le rapport du rayon du cercle avec l'apothème des polygones réguliers inscrits et circonscrits d'un nombre de côtés donnés. XLI, 199.

MALAGUTI. — Note sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes. XXXIV, 112.
— Note sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvion de l'époque actuelle. (En commun avec M. *J. Durocher*.) XXXIV, 695.
— Quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles. XXXV, 945.
— M. *Malaguti* est présenté par la Section de Chimie pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Welter*. XXXVI, 634.
— Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air. (En commun avec M. *Durocher*.) XXXVIII, 785.
— Recherches sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer. (En commun avec M. *Durocher*.) XXXIX, 183.
— Réponse à des remarques faites par M. *Vicat* sur la précédente communication. (En commun avec M. *Durocher*.) XXXIX, 625.
— M. *Malaguti* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent*. XL, 495.
— M. *Malaguti* est nommé à cette place. XL, 524, 579.
— Note sur le granite de Bomarsund. (En commun avec M. *Durocher*.) XL, 968.
— Note sur les propriétés comburantes de l'éther perchloré. XLI, 625.
— Recherches sur la répartition des éléments organiques dans les principales familles du règne végétal. (En commun avec M. *Durocher*.) XLIII, 384, 446, 482; XLVII, 946.
— Études sur les propriétés thermiques des différents sols. (En commun avec M. *Durocher*.) XLIII, 1110.
— Composition d'un phosphate naturel répandu abondamment à la surface du sol dans une île des Antilles. XLV, 84.
— Sur l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles. XLV, 283.
— Lettre concernant la présence de l'argent dans l'eau de différentes mers. XLIX, 463.
— Observations sur le même sujet. (En commun avec M. *Durocher*.) XLIX, 536.
— Observations sur quelques substances fertilisantes désignées sous le nom de « guano de Patagonie ». LIII, 436.
— Sur le sesquioxyde de fer attirable à l'aimant. LV, 350.
— Note sur le peroxyde de fer magnétique. LV, 634.
— Sur la question du peroxyde de fer attirable à l'aimant; Lettre accompagnant l'envoi d'une série de composés ferreux. LV, 714.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Robbins* concernant la production du peroxyde de fer magnétique. LVI, 467.
— Note sur les causes de fécondité et d'infécondité des terres schisto-argilo-sableuses des environs de Rennes. LVIII, 1136.

MALAPERT adresse, pour joindre à son travail sur le sulfate de soude et le sulfate de magnésie, de nouveaux spécimens de moulages exécutés avec ces deux sels. XXXIV, 335.
— Réclamation de priorité, en commun avec M. *Colline*, à l'égard de M. *Chrestien*, pour l'emploi de poudres inertes comme préservatif de la maladie de la vigne. XLIII, 1119; XLIV, 65.
— Modification du procédé de M. *Mitscherlich* pour la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement. XLVIII, 920.
— Recherche du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption. (En commun avec M. *Morineau*.) XLIX, 208.

MALARD. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 864.

MALGAIGNE prie l'Académie de le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 1022.

— M. *Malgaigne* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour cette place. XXXVIII, 1089.
— M. *Malgaigne* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 979.
— Mémoire sur le siége et les principales variétés de la cataracte. XXXIX, 1161.
— M. *Malgaigne* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 1231.
— M. *Malgaigne* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1048.
— M. *Malgaigne* présente un exemplaire de l'« Éloge de M. *Roux* » qu'il a prononcé à la séance publique de l'Académie de Médecine le 19 novembre 1855. XLI, 1158.
— M. *Malgaigne* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Magendie*. XLII, 552.
— Sur un nouveau procédé opératoire qui simplifie les cas graves de paraphimosis. XLII, 744.
— Un prix lui est accordé pour son ouvrage sur les fractures et les luxations. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 173.
MALHOL. — Examen de quelques faits relatifs aux vers à soie et à la gattine. L, 187.
MALINGRE. — De l'amélioration des espèces végétales. XLII, 491.
MALINOWSKI. — Lettre relative à son travail sur la statistique des chemins de fer dans les divers États de l'Europe et en Amérique. XXXVI, 399.
MALISCHEFF. — Résultats des essais faits dans les propriétés de M. Démidoff, à Nijne-Taguilsk, pour l'élève des sangsues. XLIII, 1158.
MALLEBRANCHE. — Mémoire sur la statistique pharmaceutique. LIV, 937.
— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1863.) LVII, 1042.
— M. *Mallebranche* adresse ses remerciments. LVIII, 169.
MALLÉ-NIVELLE. — Addition à son Mémoire sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur. XXXIV, 134.
MALLEN. — Lettre sur un nouveau procédé pour la réduction des grains en farines. (En commun avec M. *Blancout*.) XLIV, 1167.
MALLET (A.). — Sur les sels ammoniacaux délaissés comme engrais par l'agriculture française. LI, 102.
MALLET (Clément). — Lettre accompagnant l'envoi de sa traduction de l'ouvrage arabe intitulé : « Le Livre d'agriculture d'Ibn-al-Awam ». LIX, 205.
MALLEZ adresse un instrument pour la guérison de rétrécissements de l'urètre. XLVIII, 953.
— M. *Mallez* présente un instrument qu'il désigne sous le nom de « dynamomètre vésical ». LIX, 960.
— Son ouvrage intitulé : « Album d'anatomie pathologique photographié des maladies des voies urinaires » est présenté par M. *Velpeau*. LX, 808.
MALMSTEIN. — Infusoires vivants dans le mucus intestinal de l'homme. XLV, 934, 979.
MANDET. — Sur la scillitine, ses caractères, sa préparation et son emploi thérapeutique. LI, 87.
MANDET. — Nouveau système de crémaillères pour les rampes des chemins de fer. LV, 240, 661.
MANDET. — Sur un parement qui permet la fabrication des tissus légers dans les étages supérieurs des habitations. L, 648; LVII, 634.
— Un prix lui est accordé pour cette invention. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1860.) LII, 579.
— Sur un moyen de vulgariser l'emploi du sulfate d'alumine pour rendre les mousselines ininflammables. LVII, 633, 832.
MANDIA (le P.) transmet une Note du P. *Cappelletti* sur une erreur de date concernant le tremblement de terre de Mendoza survenu le 20 mars 1861. LV, 675.
MANDL. — Dépôt de paquets cachetés. XXXII, 599; XXXIV, 808.
— Recherches sur la structure intime du tubercule pulmonaire chez l'adulte. XXXVIII, 548; XL, 841.
— Note sur la fatigue de la voix dans ses rapports avec la respiration. XL, 574, 841.
— Recherches sur le développement des tissus fibrillaires. XLIV, 826.
— Sur le développement de la cellule animale. XLIV, 866.
— Sur la structure et le développement des poumons. XLIV, 900.
— Sur la dégénérescence graisseuse. XLV, 990.
— Sur le développement des éléments nerveux. XLIV, 991.
— Sur la transformation des cartilages en os. XLIV, 1015.
— Recherches histogénésiques sur les tumeurs malignes. XLIV, 1016.
— Sur la solubilité du phosphate de chaux dans certains liquides organiques doués de la réaction alcaline. XLIV, 1108.
— Lettre accompagnant l'envoi des dernières livraisons de son « Anatomie microscopique ». XLIV, 1168.
— Des fumigations comme traitement de la bronchite chronique. XLV, 931.
— Recherches sur l'osmose pulmonaire. L, 645.

**MANEC.** — Une récompense lui est accordée pour son traitement local du cancer par la pâte arsenicale. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 908.
— Cas de tétanos traumatique traité sans succès par le curare. XLIX, 393.
— Observation de tétanos traumatique; emploi du curare sans effet sensible. XLIX, 405.
**MANGIN.** — Note sur la cause probable des explosions dites *fulminantes* des chaudières à vapeur. LIV, 452.
**MANGIN** (Arthur). — Son ouvrage intitulé : « Mystères de l'Océan » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 669.
— Son ouvrage ayant pour titre : « Voyage scientifique autour de ma chambre » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 738.
— Son ouvrage intitulé : « L'air et le monde aérien » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 705.
— Ses deux ouvrages intitulés : « Les savants illustres de la France » et « Le désert et le monde sauvage » sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 845.
**MANIÈRE.** — De l'influence de la Lune sur les marées atmosphériques. L, 318.
**MANIFICAT.** — Système cylindrique pour carguer et déployer rapidement les voiles des bateaux à vapeur. XLV, 691, 935; XLIX, 449; LI, 326; LIII, 519; LV, 571.
**MANNEVILLE.** — Lettre concernant un système d'appareils pour la fabrication de tonneaux parfaitement réguliers et d'une capacité facile à déterminer. XXXV, 477.
**MANNHEIM** (A.). — Transformation des propriétés métriques des figures à l'aide de la théorie des polaires réciproques. XLV, 553.
— Observation de l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 441.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Faye*. LI, 990.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *W. Roberts* sur une construction géométrique. LIII, 921.
**MANTAZZOLI.** — Sur la trisection de l'angle. LXI, 226.
**MANTE** présente des épreuves photographiques obtenues sur une matière connue sous le nom *d'ivoire factice*. (En commun avec M. *Bouet*.) XXXIV, 63.
— Réclamation à l'occasion de la présentation d'une nouvelle série de l'« Iconographie photographique » publiée par MM. *Rousseau* et *Devéria*. XXXVIII, 93.
**MANTEGAZZA** (P.). — Son ouvrage intitulé : « Recherches sur la génération des infusoires » est présenté par M. *Flourens*. XLVIII, 262.
— Lettres concernant son travail sur la vitalité des zoospermes de la grenouille et sur la transplantation des testicules d'un animal à un autre. L, 727; LI, 254.
— Note sur la température des urines à différentes heures et dans différents climats. LV, 241.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule concernant des recherches sur la congestion sanguine. LIX, 126.
— Son opuscule concernant des recherches sur les greffes animales est présenté par M. *Flourens*. LX, 631.
**MANTELLIER.** — Le prix de Statistique de 1852 lui est décerné pour son « Mémoire sur la valeur des denrées qui se vendaient à Orléans au cours des XIVe, XVe, XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles ». LV, 938.
— M. *Mantellier* adresse ses remercîments. LVI, 87.
**MANUEL DE CASTRO.** — Système de signaux électriques destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer. XXXIX, 429.
**MARAIS.** — Figure et description d'un appareil destiné à prévenir la rencontre de deux trains marchant dans le même sens sur un chemin de fer. XLVI, 377.
**MARASSICH.** — Systèmes des forces applicables à l'extraction des corps qui se trouvent plongés dans l'eau, et appareils propres à cet usage. XLIV, 1340.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Séguier*. XLVI, 836.
**MARBACH** (Hermann). — Découverte de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés du système cubique ou régulier, qui l'exercent en des sens divers avec une égale intensité dans toutes les directions, sans le posséder moléculairement. XL, 793.
— Sur un nouveau fait de formation cristalline. XLIII, 705, 800.
— Nouvelles relations entre les formes cristallines et les propriétés thermo-électriques. XLV, 707.
**MARBOT.** — Notes relatives au choléra. XXXIX, 629, 981, 1094.
**MARC D'ESPINE.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Essai analytique et critique de statistique mortuaire comparée ». XLVII, 1019; XLIX, 985.
— Sur la mortalité relative des âges de vingt à vingt-cinq ans et de vingt-cinq à trente ans en France et dans d'autres pays. XLVIII, 983.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur la statistique mortuaire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.
**MARCÉ.** — Lettre concernant son « Traité de la folie des femmes enceintes, des nouvelles accouchées et des nourrices ». XLVII, 881.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.

— Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe. LVIII, 628.

MARCEL. — Lettre relative à un ouvrage de M. *Fisher* intitulé : « Mathématiques simplifiées ». XXXVIII, 95.

MARCEL DE SERRES. — Sur la pétrification des corps organisés et particulièrement des coquilles dans le sein des mers actuelles. XXXIV, 64.

— Note sur la pétrification des coquilles dans l'Océan actuel. XXXVI, 14.

— Remarques relatives à ce travail et à la mention qui a été faite, à cette occasion, d'un conglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran. XXXVI, 207, 445.

— M. *Marcel de Serres* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 663; XLVII, 834; LI, 689.

— Des grès coquilliers des différentes parties de l'Amérique qui offrent dans leurs masses des coquilles pétrifiées. XXXVI, 869.

— Des dépôts coquilliers des environs d'Oran (Algérie). XXXVII, 188.

— Sur les coquilles pétrifiées des environs de Bahia (Brésil). XXXVII, 362

— Des végétaux fossiles des terrains ardoisiers des environs de Lodève (Hérault). XXXVII, 503.

— Son opuscule intitulé : « Des causes de la plus grande taille des espèces fossiles comparées aux races actuelles » est présenté par M. *Flourens*. XXXVII, 866.

— M. *Marcel de Serres* obtient l'autorisation de reprendre son travail concernant la répartition des restes organiques fossiles. XXXVIII, 791; XXXIX, 755.

— Lettre sur la justesse des opinions émises au XVI^e siècle par Bernard Palissy relativement aux pétrifications et à la théorie des puits artésiens. XXXVIII, 1067.

— Des moules ou des empreintes laissés par les coquilles des temps actuels sur les sables marins. XXXIX, 753.

— Des Invertébrés lithodomes ou perforants. XXXIX, 856.

— Note sur la caverne à ossements de la Salpêtrière, entre Ganges et Saint-Laurent-le-Minier (Gard). XL, 135.

— Note sur l'origine marine des espèces du genre *Dreissena*, mollusques lamellibranches de la famille des Dreissénadées. XL, 549.

— De quelques faits nouveaux relatifs aux Invertébrés perforants. XL, 1313.

— De Mourèze et de ses colonnades de rochers. XL, 1367.

— Son « Mémoire sur les ossements humains des cavernes et l'époque de leur dépôt » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLI, 442.

— Note sur les caractères et l'ancienneté de la période quaternaire. XLI, 488.

— Sur un nouveau genre d'Annélide tubicole perforant, le genre *Stoa*. XLII, 356.

— Sur la présence des Zircons dans les sables marins tertiaires de Sauret. XLII, 434.

— De l'époque géologique à laquelle on doit le dépôt des Spinelles et des Zircons dans les sables marins de Sauret. XLII, 827.

— Note sur l'*Echinus lividus* de l'Océan, considéré comme une espèce perforante. XLIII, 405; XLIV, 72.

— Sur la nature de l'humeur à l'aide de laquelle les Mollusques altèrent leurs coquilles. XLIII, 822.

— Note sur les brèches osseuses de la montagne de Pédémar. XLIV, 1272; XLV, 31.

— De l'ancienne existence des Mollusques perforants, notamment des Conchifères tubicolés de Lamarck. XLV, 254.

— Note sur la caverne de Pontil, près Saint-Pons (Hérault), où l'on a découvert des objets de l'industrie, des ossements humains, de rhinocéros et d'autres espèces perdues. XLV, 649, 1053.

— Note sur la présence du mercure natif dans le sol de Montpellier. XLVI, 53, 252.

— Des altérations que les coquilles éprouvent pendant la vie des Mollusques qui les habitent. XLVI, 470.

— Des houilles sèches des terrains jurassiques, et particulièrement des stipites de Larzac (Aveyron). XLVI, 999.

— De la découverte du genre *Noteus* dans les terrains aneuthalassiques d'Armissan. XLVI, 751.

— Sur les cavernes à ossements du Pontil et de Massat. XLVI, 1243.

— Sur les falaises des côtes de la Méditerranée. XLVII, 498.

— Des dunes et de leurs effets. XLVII, 549.

— Note sur une nouvelle localité où se trouve l'Arragonite verte décrite par M. S. de Luca, XLVII, 626.

— Altération des os chez les Vertébrés de l'ancien monde. XLIX, 95.

— Note sur des périostoses observées sur les phalanges d'un mouflon sauvage de l'Algérie. XLIX, 514.

— De l'extinction de plusieurs espèces animales depuis l'apparition de l'homme. XLIX, 860.

— Note sur les brèches osseuses de l'île de Ratoneau, près de Marseille. XLIX, 678.

— De la classification des métaux d'après Haüy. XLIX, 738; L, 167.

— Note sur un ordre nouveau à établir parmi les substances métalliques. L, 324.

— Sur les dépôts récents des côtes du Brésil. L, 907.

— Sur les coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel (Aude). L, 1086.

— Son ouvrage intitulé : « De la cosmogonie de

Moïse comparée aux faits géologiques » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. L, 1086.
— Sur un moyen de reconnaître les anciens rivages des mers des époques géologiques. LII, 71.
— Notes sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques. LII, 349, 709.
— Sur la grande inondation qui a eu lieu dans la vallée de l'Hérault la nuit du 28 au 29 octobre 1860. LII, 805, 1256.
— Des gouttes d'eau fossiles des grès bigarrés de Plombières-les-Bains. LIII, 649, 927.
— Des pierres de fronde trouvées dans les habitations lacustres de la Suisse et dans les terrains d'alluvions de l'Amérique du Sud. LIII, 1123.
— De la présence du sulfate de plomb dans les mines de sulfure de plomb de Kef-Oum-Theboul, en Algérie. LIV, 743.
— Sur le sulfate de baryte hydraté des eaux thermo-minérales de La Malou. LIV, 764.
— M. *Marcel de Serres* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. LIV, 765.
— M. *Marcel de Serres* est présenté par cette Section comme l'un des candidats pour cette place. LIV, 802.
— Lettre accompagnant l'envoi de trois Mémoires imprimés sur les formations volcaniques de l'Hérault. (En commun avec M. *Casalis de Fondouce*.) LIV, 1037.
— Des mines de peroxyde de fer hydraté ou limonite de l'Hérault. LIV, 1189.
— Reproduction artificielle des empreintes des gouttes de pluie de l'ancien monde. LV, 105.
MARCET (F.). — Recherches sur l'évaporation des liquides. XXXVI, 339.
— Expériences comparatives sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol proprement dit et au-dessus d'une nappe liquide. LIII, 853.
MARCHAL. — Réflexions sur la navigation aérienne. XXXIX, 126, 629, 695, 975.
MARCHAL. — Figure d'un des appareils métalliques dont sont munies les tours chinoises, et qui paraît agir à la manière d'un paratonnerre. XLIV, 636.
MARCHAL. — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 933.
MARCHAL (DE CALVI). — Expériences entreprises dans le but de déterminer le degré de nutritivité des viandes les plus usuelles. XXXIV, 591.
— Notes sur la gangrène des diabétiques. XXXVII, 25; XLIII, 1006.
— Note pour servir à l'histoire du diabète. XXXVII, 346.
— Note concernant les effets de la diminution de la pression atmosphérique sur les animaux. XXXVII, 863.
— Note sur l'emploi des carbonates alcalins dans le traitement de l'angine couenneuse. XL, 686.
— Des mouvements de la respiration dans le chant. XL, 902.
— Mémoire et Note sur l'empoisonnement par les vapeurs d'essence de térébenthine. XLI, 1041; XLV, 886.
— Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique. XLIX, 242.
— Sur une affection très-commune et non-décrite des gencives qui occasionne la perte des dents. LI, 411.
— Sur les lésions cérébro-spinales consécutives au diabète. LVII, 633.
MARCHAND. — Note sur le mouvement perpétuel. XLVII, 128.
MARCHAND. — Description de quelques instruments relatifs à l'appréciation et à l'étude des tremblements de terre. LIII, 1259.
MARCHAND. — Lettre relative à un nouveau frein pour les chemins de fer. LIX, 343.
MARCHAND (E.). — Sur la constitution physique et chimique des eaux naturelles. XXXIV, 54.
— Mémoire sur la constitution physique et chimique des eaux potables et leur influence sur le développement du goître et du crétinisme. XXXIV, 178.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bussy*. XXXV, 512.
— Sur les eaux potables en général et en particulier sur les eaux employées dans les arrondissements du Havre et d'Yvetot. XXXIV, 529; XXXV, 893; XXXVI, 34, 228.
— Réclamation de priorité à l'occasion des communications de MM. *Barral* et *Chatin*. XXIV, 560.
— Nouvelle réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Barral* sur la composition chimique des eaux de pluie. XXXV, 18.
— Mémoire sur les produits et la situation de l'agriculture dans le canton de Fécamp. XXXVII, 85.
— Lettre sur la question de priorité relativement au dosage de l'ammoniaque des eaux. XXXVII, 468.
— Note sur les eaux stagnantes en général et sur les eaux de mares en particulier. XXXVII, 719.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les eaux potables. XLI, 100.
— Remarques concernant ses précédentes recherches sur la constitution des eaux potables et réponse aux objections que l'on pourrait tirer de travaux postérieurs aux siens. XLVI, 407.
— Note sur la présence de l'iode dans les eaux atmosphériques. XLVI, 806.
— Recherches sur la production et la constitution chimique du lait provenant de vaches normandes de race pure et de normandes croisées de Durham. XLVIII, 412.

— Analyse des saumures du hareng et de leur emploi en agriculture. (En commun avec M. *Girardin*.) L, 273.

— Études sur la production agricole et la richesse saccharine des betteraves. LII, 923.

**MARCHAND** (L.). — Son ouvrage intitulé : « Recherches botaniques et thérapeutiques sur le *Croton tiglium* » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 387.

**MARCHANT**. — Pièces à l'appui d'une réclamation de priorité concernant son Mémoire sur le traitement de l'asphyxie et de la faiblesse native des nouveau-nés. XXXVI, 658.

**MARCHANT DELEGORGUE**. — Lettre concernant un Mémoire sur la quadrature du cercle. XXXIX, 76.

— Sur la mesure de certaines surfaces et de certains solides. XLI, 101.

**MARCOL** adresse un échantillon d'or natif de la Californie. LIV, 209.

**MARCOU** (Jules). — Esquisse d'une classification des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord. XXXIX, 1192.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Verneuil*. XL, 734.

— Ses opuscules intitulés : « Leçon d'ouverture du cours de paléontologie faite à l'École polytechnique de Zurich » et « Lettres sur les roches du Jura et leur distribution géographique dans les deux hémisphères » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 107.

— Ses opuscules intitulés : « Lettre sur quelques points de la géologie du Texas, du Nouveau-Mexique, du Kansas et du Nebraska » et « Sur le terrain néocomien dans le Jura et son rôle dans la série stratigraphique » sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLVIII, 639.

— Deux opuscules intitulés : « Dryas et trias ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde » et « Géologie de l'Amérique du Nord » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 134.

— Sur les roches fossilifères les plus anciennes de l'Amérique du Nord. LIII, 803, 915.

— Son opuscule intitulé : « Reconnaissance géologique du Nebraska » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 900.

— Sur les gisements des lentilles trilobilitères taconiques de la pointe Levis, au Canada. LX, 168.

**MARCUSEN**. — Sur un organe particulier du cerveau des Mormyres. LIV, 35.

— Sur l'anatomie et l'histologie du *Branchiostoma lubricum*. LVIII, 479; LIX, 89.

**MARDIGNY** (de). — Son Mémoire imprimé intitulé : « Sur les inondations des rivières de l'Ardèche » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 326.

**MARÉCHAL**. — Sur les photographies vitrifiées. (En commun avec M. *Tessié du Motay*.) LX, 1239.

**MARENZI** (de). — Son opuscule intitulé : « Douze fragments sur la géologie » est transmis par M. *le Consul général d'Autriche*. LIX, 623.

**MARÈS** (H.). — Sur la manière dont agit la fleur de soufre contre la maladie de la vigne. XLI, 397.

— Action du soufre amorphe sur l'*Oïdium Tuckeri*, érysiphe de la vigne. XLVI, 491.

— Notes et observations sur les vers à soie en 1859. L, 604.

— Son ouvrage intitulé : « Des vignes du midi de la France » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 873.

— M. *Marès* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVIII, 175.

— De la production du fumier par les bêtes à laine. Rapport entre l'engrais produit et la nourriture consommée. LX, 156.

— M. *Marès* est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Parade*. LX, 355.

**MARÈS** (P.). — Observations de météorologie et d'histoire naturelle faites dans le sud de la province d'Oran. XLV, 26.

— Nivellement barométrique dans la province de Constantine; altitude de Biskra. LVIII, 680.

— Nivellement barométrique dans la province d'Alger. LVIII, 710.

— Sur la constitution géologique du sud de la province d'Alger. LX, 1039.

**MAREUSE** adresse, comme pièce à consulter, sur une question de priorité soulevée par M. Maumené à l'égard de MM. Perrier et Possoz, une indication du mode de traitement auquel est soumis le jus de betteraves dans sa fabrique à Anizy-le-Château (Aisne). LV, 106.

**MAREY** (E.-J.). — Recherches sur la circulation du sang; études hydrauliques. XLVI, 483, 680.

— Interprétation hydraulique du pouls dicrote. XLVII, 826.

— Une mention honorable lui est accordée pour son travail sur la circulation. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1858.) XLVIII, 507.

— Recherches sur la force et la fréquence du pouls au moyen d'un nouveau sphygmomètre, ou appareil enregistreur des pulsations. L, 634.

— De l'emploi du sphygmographe dans le diagnostic des affections valvulaires du cœur et des anévrismes des artères. LI, 813.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses études sur la circulation sanguine. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 582.

— Loi qui préside à la fréquence des battements du cœur. LIII, 95.

— Détermination graphique des rapports du choc

du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules. (En commun avec M. *Chauveau*.) LIII, 622; LIV, 32.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LIV, 899.
— Un des prix de Physiologie expérimentale de 1862 lui est accordé, en commun avec M. *Chauveau*, pour leurs études sur la circulation cardiaque. LV, 965.
— Son ouvrage ayant pour titre : « Physiologie médicale de la circulation du sang » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 873.
— Du thermographe, appareil enregistreur des températures. LIX, 459.
— Un prix lui est décerné pour ses travaux physiologiques sur le cœur. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 267.
— M. *Marey* adresse ses remerciments. LX, 445.
— Sur la forme graphique des battements du cœur chez l'homme et chez les différentes espèces animales. LXI, 778.

**MARFELS.** — Sur la voie par laquelle les petits corpuscules passent de l'intestin dans l'intérieur des vaisseaux chylifères et des vaisseaux sanguins. (En commun avec M. *Moleschott*.) XXXIX, 1173.

**MARGUERITTE** (F.). — Recherches sur les affinités chimiques. XXXVIII, 304.
— Note sur la précipitation de divers sels de leur dissolution. XLIII, 50.
— Observations sur le sel gemme. XLIV, 348.
— Note sur l'emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude. L, 760.
— Sur la cyanuration du baryum et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air. (En commun avec M. *de Sourdeval*.) L, 1100.
— Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer. (En commun avec M. *de Sourdeval*.) LII, 683.
— Sur la carburation du fer par contact ou cémentation. LIX, 139.
— Sur la carburation du fer par l'oxyde de carbone. LIX, 185.
— Note sur la théorie de l'aciération. LIX, 376.
— Réponse aux observations de M. *Caron* relatives à la cémentation du fer par l'oxyde de carbone. LIX, 518.
— Notes sur la cémentation du fer par le charbon et l'oxyde de carbone. LIX, 726, 821, 1043.

**MARIANI.** — Nouvelle démonstration du théorème concernant la valeur de la somme des trois angles d'un triangle. XXXIV, 594; XXXVIII, 48.

**MARIANINI** (E.). — De la faculté qu'ont surtout les corps humides d'absorber l'électricité des isolants solides électrisés. XXXVIII, 880.

**MARIE.** — Analyse de deux Mémoires concernant, l'un les rapports numériques qui existent chez l'adulte entre le pouls et la respiration, et le second l'hydrocèle enkystée. XLII, 587.

**MARIE.** — Sur le filtrage de l'eau destinée à la consommation des grandes villes. LV, 107, 706.
— Système de fumigations pour les rues des villes en temps d'épidémie. LXI, 604.

**MARIE** (Maximilien), qui avait demandé à être porté sur la liste des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*, annonce renoncer à cette candidature. XXXVI, 307.
— Mémoire sur les périodes des intégrales simples et doubles. XXXVI, 437; XXXVIII, 622.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXVIII, 821.
— Lettre concernant un Mémoire sur la question relative au dernier théorème de Fermat. XLII, 837.
— M. *Marie* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 1031.
— Note relative aux périodes d'une intégrale d'ordre quelconque. XLVI, 738.
— Note sur la marche des valeurs d'une fonction implicite définie par une équation algébrique. XLVII, 145.
— Détermination du point critique où est limitée la convergence de la série de Taylor, LX, 1085; LXI, 916.

**MARIÉ-DAVY.** — Recherches électrophysiologiques. XXXVI, 396.
— Lettre accompagnant l'envoi de deux opuscules et d'images photographiques d'objets d'histoire naturelle vus au microscope. XXXVII, 291.
— Mémoire sur un nouveau système de machines électromagnétiques. XXXVIII, 553.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. XXXVIII, 853.
— Sur la théorie analytique et expérimentale des moteurs électriques. XL, 954, 1061, 1139, 1309.
— Mémoire sur la détermination par la pile des quantités de travail moléculaire, exprimées en calories, produites par l'union des bases. (En commun avec M. *Troost*.) XLVI, 748.
— Détermination par la pile des quantités de chaleur produites dans l'acte de la combinaison du chlore avec les métaux. (En commun avec M. *Troost*.) XLVI, 936.
— Note sur une nouvelle pile électrique. XLIX, 1004.
— Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée comme puissance mécanique. LII, 732, 845, 917, 960; LIII, 27, 1104; LV, 153.
— Sur la vitesse de l'électricité. LII, 958.
— De l'état variable des courants dans les circuits

repliés sur eux-mêmes, avec ou sans noyaux de fer doux à l'intérieur des spires. LII, 1243.
— Note sur les conductibilités des dissolutions salines. LIII, 719; LIV, 465.
— Note sur les forces électromotrices des piles voltaïques. LIII, 787.
— Sur la théorie mécanique de la chaleur. LIII, 904.
— Des quantités de puissance vive consommées dans l'électrolyse des sels alcalins. LIII, 1058.
— Mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux. LIV, 1103.
— Sur l'état de l'atmosphère pendant la première quinzaine d'août 1863, d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire de Paris. LVII, 384.
— M. *Marié-Davy* adresse, au nom de M. *Le Verrier*, les « Bulletins météorologiques de l'Observatoire de Paris, du 16 au 21 août 1863 ». LVII, 454.
— Sur les tempêtes de l'équinoxe. LVII, 640.
— Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863. LVII, 946.
— Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; remarques à l'occasion d'une communication de M. le Maréchal *Vaillant*. LVIII, 65.
— Les cartes des orages du 7 mai 1865 pour l'ensemble de la France, qui lui sont communes avec M. *Fron*, sont présentées par M. *Le Verrier*. LXI, 279.

**MARIGNAC** (C.). — Sur les déviations du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. *Foucault*; expériences faites en commun avec MM. le général *Dufour* et *Wartmann*. XXXIII, 13.
— Lettre relative à l'envoi, au nom de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, d'un volume des Mémoires de cette Société. XXXVIII, 1021.
— Recherches sur les formes cristallines de quelques composés chimiques. XLII, 288.
— Sur les relations existant entre certains groupes et formes cristallines appartenant à des systèmes différents. XLV, 650.
— Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates et sur le poids atomique du silicium. XLVI, 854.
— Recherches sur les fluozirconates et sur la formule de la zircone. L, 952.
— Recherches sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates. LV, 888.
— M. *Marignac* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Liebig* à une place d'Associé étranger. LVI, 725.
— Recherches sur les acides silicotungstiques. LVIII, 809.
— Sur les combinaisons hyponiobiques. LX, 234.
— Sur la constitution des acides hyponiobique et tantalique et sur leur association dans le règne minéral. LX, 1355.

**MARIGNY.** — Lettre relative à l'envoi d'un premier Mémoire sur la navigation aérienne. XLII, 699.
— Notes sur la direction des aérostats. XLII, 1175, 1274; XLV, 639, 968.

**MARIGNY** (DE). — Sur l'origine et la formation des gîtes métallifères; Mémoire accompagnant l'envoi d'échantillons de galène et de cuivre pyriteux hépatique obtenus artificiellement. LVIII, 967.

**MARIN.** — Mémoire sur un excentrique à mouvement uniforme varié. LIV, 1268.

**MARIN** (Jos.) obtient, comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique à la promotion de 1854, le prix fondé par Mme la marquise de Laplace. XL, 46.

**MARION.** — Notes et description de diverses inventions savoir : 1° un nouvel échappement pour l'horlogerie; 2° une pompe aspirante et foulante; 3° une machine à vapeur du système rotatif; 4° une nouvelle roue hydraulique; 5° une machine applicable aux voitures pour les montées et les descentes; 6° un appareil à aérer l'eau pour le transport des poissons vivants. XLV, 1049.

**MARIS.** — Mémoire sur un sujet de mathématiques. XLII, 1162.

**MARKIDÈS.** — Lettres relatives à l'envoi d'un ouvrage sur la nature des comètes. LX, 1253, 1360.

**MARMISSE.** — Sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux. LIV, 1220.
— Mortalité par affection diphthérique dans la ville de Bordeaux pendant les années 1858 à 1861. LV, 107; LVI, 1263.

**MARMORA** (DE LA). — Son ouvrage intitulé : « Description géologique de la Sardaigne » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 412.

**MARMUSE.** — Lettre sur un bolide qu'il a observé à Mons le 13 septembre 1863. LVII, 574.

**MARNAS.** — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'orseille, et désignée sous le nom de « pourpre française ». (En commun avec MM. *Guinon* et *Bonnet*.) XLVII, 214.

**MARQUES** (F.). — Note sur un moyen d'imprimer aux ballons une impulsion dans une direction voulue. XLII, 512, 597.

**MARQUIER.** — Réclamation de priorité à l'égard de M. Morvan pour un procédé de photographie. LVII, 696.

**MARRIER DE BOIS-D'HYVER** est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Michaux*. XLIV, 927.

MARRON Y VILLODAS. — Son ouvrage intitulé : « Résolution théorique du problème du mouvement perpétuel » est adressé par M. *l'Ambassadeur de France* à Madrid. XLIV, 622.

MARSHAL HALL. — Recherches expérimentales sur le système nerveux. XXXII, 633.

— Note sur la théorie de l'épilepsie et de la convulsion générale. XXXII, 832.

— Tableau synoptique présentant la théorie des affections nerveuses qui se montrent sous forme de paroxysmes et plus spécialement de l'épilepsie. XXXII, 879.

— De l'état d'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales. XXXIII, 80.

— Note sur l'épilepsie traitée par la trachéotomie. XXXV, 571.

— Physiologie de l'épilepsie et de l'apoplexie d'origine inorganique. XXXV, 781.

— Des effets de l'acétate de strychnine. XXXVI, 289.

— Note sur le mal de mer. XXXVI, 600.

— Sa demande d'être compris dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine est rappelée par M. *Flourens*. XXXIX, 75.

— Note sur la physiologie des paralysies. XXXIX, 1090.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Aperçu du système spinal, ou de la série des actions réflexes dans leurs applications à la physiologie et à la pathologie » est présenté par M. *Flourens*. XLI, 547.

— De la position la plus favorable à donner aux asphyxiés pendant les tentatives de respiration artificielle. XLI, 949.

— M. *Marshal Hall* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLI, 972.

— M. *Marshal Hall* est nommé à cette place en remplacement de M. *Fodera*. XLI, 983.

— M. *Marshal Hall* adresse ses remercîments. XLI, 1083.

— Règles pour le traitement de l'asphyxie. XLIII, 569.

— Méthode de traitement de l'apnée ou asphyxie. XLIV, 595.

— Sa mort, arrivée en 1857, est annoncée à l'Académie. XLV, 281.

— Ouverture, sur la demande de sa veuve, d'un pli cacheté contenant une Note relative aux calculs vésicaux. XLVII, 734.

MARSHAL HALL (Mme veuve). — La biographie de son mari est présentée par M. *Flourens*. LIV, 565.

MARTEAU. — Lettre relative au choléra. XXXIX, 499.

MARTENS (F.) adresse un certain nombre de photographies sur papier représentant plusieurs glaciers des montagnes de la Suisse. XXXVIII, 454.

— Note sur la manière d'opérer en photographie pour obtenir de belles épreuves par la méthode qu'a indiquée le premier M. Niepce de Saint-Victor. XLI, 903, 1051.

— Conservation parfaite, pendant dix mois, de glaces sensibilisées et prêtes à servir pour les opérations photographiques. LII, 256.

— Remarques entomologiques durant une excursion dans les Alpes. LII, 256.

— Sur la pureté de l'eau des glaciers considérée par rapport aux exigences de la photographie. LIV, 1132.

— Lettre à M. *Dumas* sur les radicaux multiples. LV, 918.

— Diverses images photographiques panoramiques obtenues sur des surfaces planes sont présentées par M. *Séguier*. LXI, 917.

MARTENS-SCHULLER. — Note sur une modification apportée à l'appareil de M. Martens pour photographies panoramiques. XLIII, 1081.

MARTH. — Découverte le 1er mars 1863, à l'Observatoire de Regent's Park, d'une nouvelle petite planète qui a reçu le nom d'*Amphitrite*. XXXVIII, 428.

— Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour la découverte de cette planète. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1854.) XL, 37, 535.

MARTHA BEKER. — Mémoire sur les tremblements de terre. XLVI, 336, 531, 635.

MARTIN. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur le choléra-morbus. XXXVII, 957.

— Lettre relative à l'envoi d'un médicament contre cette maladie. XXXIX, 285.

— Mémoire sur le choléra-morbus. XL, 480.

MARTIN. — Mémoire sur l'analyse chimique de l'eau de pluie. XXXVII, 487.

— Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage de l'acide nitrique, soit seul, soit accompagné de substances organiques azotées autres que l'ammoniaque. XXXVII, 947.

MARTIN. — Figures accompagnées de légendes explicatives d'une machine à vapeur de son invention. (En commun avec M. *Butt*.) XLIV, 477.

MARTIN. — Son ouvrage sur les signes numéraux de l'arithmétique chez les peuples de l'antiquité et du moyen âge est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 127.

MARTIN. — Mémoire sur un nouvel instrument de géodésie. (En commun avec M. *Villebonnet*.) XXXVIII, 746, 940; XXXIX, 75, 293; XL, 257.

MARTIN (A.). — Cathéters cannelés, destinés à porter des médicaments dans le canal de l'urètre. LIV, 43.

MARTIN (ADOLPHE). — Méthode pour obtenir en pho-

tographie des épreuves positives directes sur glace. XXXV, 29.
— Méthode pour obtenir des épreuves photographiques, positives et directes, sur des planches de nature quelconque et principalement sur celles qui servent à la gravure. XXXVI, 703.
— Sur un procédé d'argenture à froid du verre par l'emploi du sucre interverti. LVI, 1044.
MARTIN (Alex.). — Remarques à l'occasion de la nomination d'une Commission chargée de faire un Rapport sur l'orgue exécuté à Saint-Sulpice par M. Cavaillé-Coll. LV, 293, 366.
— M. *Martin* demande à être entendu par cette Commission. LV, 844.
MARTIN (Em.). — Recherches sur l'éther réel comme un des grands principes de la nature physique. LVI, 1211.
— Considérations sur le principe des affinités tel qu'il apparait dans la nouvelle science électrochimique. LVIII, 108.
— Étude électrochimique sur les corps simples réels, pondérables et impondérables. LX, 777, 956.
MARTIN (Ferd.) adresse des remerciments pour l'encouragement donné par l'Académie à ses nouveaux efforts pour perfectionner les membres artificiels. XXXII, 21.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Damoiseau* sur une méthode de traitement pour les fractures du fémur. XXXIV, 590.
— Note sur un nouvelle méthode de traitement des fractures du col et du corps du fémur XXXVI, 625.
— Sur la coxalgie, sa nature et son traitement. (En commun avec M. *Collineau*.) LVIII, 580.
— Un prix lui est accordé en commun avec M. *Collineau* pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 263.
— M. *Martin* adresse ses remerciments. LX, 343.
MARTIN (fils). — Lettre accompagnant l'envoi de sa « Topographie physique et médicale de la ville de Narbonne ». LI, 1019.
MARTIN (H.). — Son ouvrage intitulé : « Mémoire où se trouve restitué pour la première fois le calendrier Luni-Solaire chaldéo-macédonien » est adressé par M. *Vincent*. XXXVII, 543.
MARTIN (L.). — Sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec MM. *Garrigou* et *Trutat*.) LVII, 1009.
— L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées, caverne d'Espalungue. (En commun avec M. *Garrigou*.) LVIII, 757.
— Age de l'Aurochs et du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées). (En commun avec M. *Garrigou*.) LVIII, 816.
— Étude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax et sur le groupe de sources auquel elles se rattachent. (En commun avec M. *Garrigou*.) LIX, 433.
MARTIN (L.-A.-E.) obtient, comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique en 1856, le prix fondé par Mme la marquise de Leplace. XLIV, 164.
MARTIN (René). — Démonstration des formules pour la détermination du jour de la Pâque. XLI, 705; XLV, 259; LI, 508.
— Mémoire sur le calendrier musulman. XLV, 259.
MARTIN (Stanislas). — Note sur un vernis destiné à protéger le tain des miroirs. LVIII, 580.
MARTIN DE BRETTES. — Description d'un pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts. XXXIII, 400.
— Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage. XXXIV, 142.
— Son ouvrage intitulé : « Études sur les appareils électromagnétiques destinés aux expériences de l'artillerie » est présenté par M. *Biot*. XXXIX, 976.
— Projet d'une cible télégraphique XLI, 546, 843.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication concernant le système de télégraphie solaire de M. Leseurre. XLIII, 58.
— Emploi général de l'étincelle à induction comme agent traceur dans les enregistreurs mécaniques. XLVIII, 50.
— Observations sur une communication de M. *Vignotti* relative aux appareils électrobalistiques. XLVIII, 330.
— Pendule balistique à étincelles d'induction; réponse à une autre Note de M. *Vignotti*. XLVIII, 583.
— Mémoire sur de nouveaux enregistreurs à étincelle d'induction. XLVIII, 1113.
— Pendule électrobalistique à induction, qui a servi pour les expériences sur la vitesse des projectiles faites à la Direction des poudres et salpêtres. L, 1180.
— Note sur un chronographe à pendule conique. LII, 667.
— Mémoire sur la similitude des trajectoires des projectiles oblongs de forme extérieure semblable. LVI, 211.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie. LVII, 904.
— Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur. LVIII, 465.
— Note relative à la différence des reculs des bouches à feu tirées avec la poudre-coton et la poudre ordinaire à vitesse égale du boulet. LVIII, 664.
MARTIN-DUCLAUX. — Mémoire sur le choléra et la suette. XL, 1067.
— Histoire de la constitution médicale de l'arron-

dissement de Villefranche pendant les années 1855 et 1856. XLII, 693; XLIV, 1094.
— Études sur la pellagre. LVIII, 876.
MARTIN-MAGRON. — Sur l'action physiologique du curare et de la strychnine. (En commun avec M. *Buisson*.) XLVIII, 223.
— Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux. (En commun avec M. *Fernet*.) L, 592.
MARTIN (DE MOUSSY). — Son ouvrage intitulé « Description géographique et statistique de la République Argentine » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 28, 1019; LIX, 467.
— Climatologie de Montévidéo; observations météorologiques faites pendant dix-sept ans dans diverses parties de l'Amérique du Sud. LI, 86.
MARTIN PONÇON (CH.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 775.
MARTIN-SAINT-ANGE est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.
— Lettre accompagnant la présentation d'un exemplaire de son ouvrage ayant pour titre : « Étude sur l'appareil reproducteur dans les cinq classes d'animaux vertébrés, au point de vue anatomique, physiologique et zoologique ». XXXIX, 744.
— Description d'un fœtus humain présentant un grand nombre d'anomalies et désigné sous le nom de « phocomèle ». LI, 930.
— M. *Martin-Saint-Ange* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 947.
— M. *Martin-Saint-Ange* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour cette place. LI, 983.
MARTIN (DE TONNEINS). — Envoi d'un fœtus humain affecté de plusieurs monstruosités. LV, 642, 791.
— Figure et description d'un cas rare d'hermaphrodisme. LVI, 304.
— Description et figure d'une transformation morbide des enveloppes du testicule. LVI, 855.
MARTINENQ. — Mémoires sur le choléra. XLI, 72; LXI, 997.
MARTINET (DE). — Mémoire sur les engins de guerre. XL, 1033.
MARTINET (H. DE). — De l'intoxication arsenicale des marais proposée comme devant anéantir le miasme paludéen. XXXIX, 973, 1087.
— Des modes de suppression des maladies contagieuses, miasmatiques, parasitaires et virulentes. XL, 480.
— Note sur l'usage du tabac arsénié dans diverses maladies où l'on emploie les préparations arsenicales. XLI, 533.
— Sur une affection spéciale aux mécaniciens et aux chauffeurs attachés aux chemins de fer. XLIV, 391.
MARTINI (ANT. DE). — Sur un cas d'absence complète des capsules surrénales. XLIII, 1052.
— Son ouvrage concernant les effets produits sur la vision par la santonine est présenté par M. *Flourens*. XLVII, 259; L, 544.
— Note sur les hippomanes. L, 937.
— Note sur la constitution anatomique des nerfs des sens dans le genre *Aplysia*. LI, 635.
MARTINS (C.-A.). — Note sur l'éthylène-chlorure de platine. (En commun avec M. *Griess*.) LIII, 922.
MARTINS (CH.). — Note sur la quantité relative de pluie tombée à Paris et à Montpellier en 1853. XXXVIII, 281.
— Son ouvrage ayant pour titre : « Le Jardin des Plantes de Montpellier; essai historique et descriptif » est signalé par M. *Flourens*. XXXIX, 433.
— Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant de janvier 1855, et sur les différences notables de température observées sur des points très-rapprochés. XL, 300, 833.
— Sur la température moyenne des oiseaux palmipèdes du nord de l'Europe. XLII, 515.
— Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier du 11 au 20 mars 1856. XLII, 593.
— Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient. XLIII, 763.
— De la torsion de l'humérus. XLIV, 244.
— Sur l'amélioration des graines de vers à soie par l'éducation à l'air libre dans le département de l'Hérault. XLIV, 510.
— De la direction des axes du col et des condyles du fémur et de l'humérus dans les Mammifères, les Oiseaux et les Reptiles. XLIV, 1027.
— De la coalescence des têtes du radius et du cubitus pour former le chapiteau du tibia dans les Mammifères monadelphes. XLV, 65.
— De la vitalité des graines transportées par les courants marins. XLV, 266.
— Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier du 24 au 28 septembre 1857. XLV, 545.
— De la distribution des pluies en France pendant l'année 1857. XLVI, 1002.
— De l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et la végétation alpine. XLVIII, 959.
— Du rayonnement nocturne sur les hautes montagnes. XLVIII, 1065.
— De l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur de la couche inférieure de l'atmosphère. LI, 1083.
— Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles. LIV, 182.
— Sur le refroidissement nocturne de la tranche superficielle du sol comparé à celui de la cou-

che d'air en contact immédiat avec la terre. LIV, 1271.
— M. *Martins* demande à être mis au nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 643.
— Lettre sur l'orage qui a éclaté à Montpellier le 11 octobre 1862. LV, 644.
— M. *Martins* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LVI, 231.
— M. *Martins* est nommé à cette place. LVI, 252.
— M. *Martins* adresse ses remercîments. LVI, 290.
— Du refroidissement nocturne superficiel des diverses espèces de terres pendant l'hiver sous le ciel de Montpellier. LVI, 997.
— Des températures du sol pendant l'hiver à $0^m,05$, $0^m,10$ et $0^m,30$ de profondeur sous le ciel de Montpellier. LVI, 1064.
— M. *Martins* présente la 9e édition des « Nouveaux éléments de Botanique » d'*A. Richard*, avec des Notes complémentaires. LVIII, 899.
— Son ouvrage intitulé « Tableau physique du Sahara oriental de la province de Constantine » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 376.
— De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine. LIX, 646.
— Sur la quantité de pluie tombée au Jardin des Plantes de Montpellier en décembre 1864. LX, 41.
— Sur le prétendu accroissement de la température avec la profondeur dans les mers polaires. LXI, 836.
— Son ouvrage ayant pour titre « Du Spitzberg au Sahara » est présenté par M. *de Quatrefages*. LXI, 895.
MARTIUS (DE). — Sa « Carte du Brésil et des pays adjacents » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIV, 1341.
— Lettre concernant la fête séculaire que doit célébrer l'Académie de Munich en mars 1859. XLVIII, 584.
— Son discours prononcé dans cette solennité, et une Notice historique sur *Rob. Brown* sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 198.
— M. *de Martius* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. L, 764.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
— Son ouvrage intitulé *Glossaria linguarum brasiliensium* est présenté par M. *Dumas*. LVII, 464.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
MARTONE. — Description et figure d'un cas de fusion des deux reins en un corps unique, avec absence congéniale des capsules surrénales. XLIV, 248.
MARTY. — Lettres concernant un remède contre les dartres. XLVII, 23; XLVII, 158.
MARTYN-PAINE. — Trois ouvrages relatifs à l'art médical sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 393.
MARULAZ. — Mémoire sur la couche superficielle du sol. XXXVIII, 123.
MARVILLE. — Appareil hygiénique désigné sous le nom de « couvre-oreille ». LVI, 536.
MARX (EDM.). — Analyse de son Mémoire concernant les accidents fébriles à forme intermittente qui suivent les opérations pratiquées sur le canal de l'urètre. LIV, 153; LX, 1045.
MARY. — Lettre relative aux travaux d'assainissement de Paris. XL, 127.
MASCAREL. — Observations de paralysies généralisées et très-rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du mont Dore. LII, 1203.
MASCART. — Détermination de la longueur d'onde de la raie A. LVI, 138.
— Sur les raies du spectre solaire ultra-violet. LVII, 789.
— Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets. LVIII, 1111.
MASLIEURAT-LAGÉMARD. — Analyse de son opuscule relatif à la pratique des accouchements. XLIV, 240.
MASLOVSKI. — Nouveau système de traitement de la syphilis sous le climat du Nord. LIX, 484; LX, 1045.
MASON. — Écrit par erreur pour MASSON (H.).
MASSARD. — Sur l'application du galvanisme au traitement de diverses difformités. XLIV, 1110.
MASSART. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son ouvrage sur les préparations arsenicales. XXXVI, 967.
— Traité théorique et pratique de l'angine de poitrine, d'après la découverte de son siége organique. XLII, 797.
MASSE (E.). — De l'action de la créosote dans le traitement du sycosis. LIX, 574.
MASSELOT. — Observation faite à Bougie, le 21 juin 1862, d'un météore lumineux. LV, 109.
MASSIAS. — Note concernant le concours pour le prix Bréant. XXXVII, 957.
MASSIEU. — Note sur la constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer entre Rennes et Guingamp. LIX, 129.
— Sur deux variétés de carbonate de fer amorphe

trouvées dans le département d'Ille-et-Vilaine. LIX, 238.

MASSIEU. — Sur les intégrales algébriques des équations différentielles de la mécanique. XLIX, 352.

MASSIMO (D. Mario). — Sa Note sur l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860 observée à Rome est présentée par M. *Chasles*. LII, 209.

— Son Mémoire sur le passage de Mercure sur le Soleil observé à Rome le 12 novembre 1861 est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 208.

MASSOLA (S.). — Emploi de l'ergotine dans la diarrhée épidémique des troupes sardes en Orient pendant l'été de 1855. XLIII, 380.

MASSON. — Sur l'emploi médical des buscs en acier magnétique dans les maladies nerveuses des organes contenus dans la poitrine et dans l'abdomen. XXXIII, 201, 311.

MASSON. — Suppression de tuyaux de cheminées sur les toits par l'emploi d'une chambre récipient; utilisation de la chaleur perdue. (En commun avec M. *de Sauges*.) LII, 1078.

MASSON (A.). — Études de photométrie électrique; sur la lumière produite par les courants voltaïques dans l'air et dans les liquides. XXXII, 127.

— M. *Masson* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.

— Note sur la lumière électrique. XXXVI, 255.

— Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques et théorie des instruments à vent. XXXVI, 257, 1004; XLII, 636.

— Observations sur quelques effets produits par les courants électriques. XXXVI, 1130.

— M. *Masson* obtient l'autorisation de reprendre trois Mémoires sur diverses questions d'électricité. XXXVII, 92.

— Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé. XXXVII, 849.

— Note sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés. XXXVIII, 15.

— Lettre sur la lumière électrique. XL, 914.

— Mémoire sur l'induction. XLIII, 1115.

— Mémoire sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques, et sur la corrélation des propriétés physiques des corps. XLIV, 464.

— M. *Masson* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.

MASSON (H.). — Note sur un procédé de conservation des substances alimentaires végétales. XXXII, 372.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Morin*. XXXII, 735.

— Lettre relative à ce travail. XXXII, 806.

— Un prix lui est accordé pour ce Mémoire. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1851.) XXXIV, 422.

— Emploi du sulfate de plomb pour remplacer la céruse dans le travail des dentelles; emploi du même sel pour rendre les tissus difficilement inflammables. Nouvel agent chimique employé dans le même but. XLIV, 663; XLVI, 684.

— Mémoire sur la réduction de certaines dissolutions par l'aluminium. XLIV, 1217, 1340.

— M. *Masson* envoie de nouveaux échantillons du sel obtenu par la combinaison du chlorure de calcium avec l'acétate de chaux. XLV, 106.

— Moyen de prévenir les accidents que développe chez l'ouvrier l'inhalation du sulfure de carbone en vapeur. XLVI, 683.

MASSOT. — Sur la quadrature du cercle. LXI, 652.

MASURE (F.). — Appareil de lavage pour l'analyse physique des terres arables. XLVIII, 1052.

— Analyse des marnes et des phosphates par une méthode modifiée de celle de M. de Gasparin. LI, 730.

— Sur les avantages comparés des marnages et des chaulages en agriculture. LX, 981.

MATHELON. — Mécanisme destiné à arrêter un train lancé sur un chemin de fer. XL, 846.

MATHERON (Ph.). — Son ouvrage intitulé : « Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres tertiaires des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 699.

MATHET. — Sur quelques propriétés des surfaces d'étendue minimum. LVII, 868.

MATHIAS adresse un numéro du journal anglais *The Architect*, et demande l'échange avec les *Comptes rendus* hebdomadaires de l'Académie. XXXII, 96.

MATHIEU est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes. XXXII, 755; XXXIV, 942; XXXVI, 824; XXXVIII, 921; XL, 1284; XLIII, 29; XLV, 262; XLVII, 50; XLIX, 67; LI, 162; LIII, 280; LV, 312; LVII, 302; LX, 1263.

— De celle du prix d'Astronomie. XXXII, 849; XXXIV, 789; XXXVI, 908; XXXIX, 95; XLI, 85; XLII, 1203; XLIV, 1142; XLVI, 1260; XLVIII, 907; L, 980; LII, 1174; LIV, 361; LVI, 946; LVIII, 740.

— Et de celle du prix de Statistique. XXXII, 869; XXXIV, 712; XXXVI, 850; XXXVIII, 807; XL, 102; XLII, 991; XLIV, 318; XLVI, 796; XLVIII, 620; L, 843; LII, 1062; LIV, 904; LVI, 126; LVIII, 42; LX, 518.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fournerie* intitulé « Essai sur l'application du système métrique à la tonnellerie ». XXXV, 201.

— M. *Mathieu* demande, au nom de la Commission du prix de Statistique, l'adjonction de deux nouveaux Membres, en raison de l'absence prolongée de quelques-uns des Membres primitivement nommés. XXXV, 822.

— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission qui doit préparer un Rapport à M. *le Ministre de la Guerre* sur l'établissement d'Observatoires météorologiques en Algérie. XXXVI, 738.

— M. *Mathieu* annonce que le jour même où il a eu connaissance, par une Lettre de M. *Hind*, de la découverte que cet astronome venait de faire le 8 novembre 1853, d'une nouvelle planète, cet astre a été observé le 10, jour de la réception de la Lettre de M. *Hind*, à l'Observatoire de Paris, et en donne les positions obtenues par des observations faites aux grands instruments méridiens. XXXVII, 744.

— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.

— Note sur la publication des « OEuvres » d'*Arago*. XXXVIII, 521.

— Remarques sur une Lettre de M. *Gide* relative à cette publication. XXXVIII, 627.

— Remarques sur les communications de M. *Faye* concernant les réfractions astronomiques. XXXIX, 486, 524.

— Rapport sur l'arithmomètre de M. *Thomas*. XXXIX, 1117.

— Rapports sur le concours pour le prix d'Astronomie. XL, 37; XLVI, 265; XLVIII, 96; XLIX, 197; LIII, 1129; LV, 936; LVIII, 138.

— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, divers exemplaires de l' « Annuaire » de cet établissement. XL, 24; XLVIII, 1017; XLIX, 869; LI, 799; LV, 849; LIX, 1057; LXI, 1141.

— M. *Mathieu* est présenté comme candidat pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Baudin*. XL, 258.

— M. *Mathieu* est élu deuxième candidat de l'Académie pour cette place. XL, 286.

— M. *Mathieu* répond, en l'absence de M. *Laugier*, à M. *Le Verrier*, pour ramener à son véritable objet la question relative aux observations de la décroissance magnétique faites à Paris en 1854. XLII, 365.

— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question de la théorie des marées. XLIII, 192; XLVIII, 875; LIV, 1209; LX, 440.

— M. *Mathieu* présente, au nom de M. *Gonzalez*, un opuscule sur la maladie de la vigne. XLVII, 216.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Belval* concernant une nouvelle jauge. XLVIII, 96.

— Réponse aux remarques de M. *Le Verrier* sur la « Connaissance des Temps » et l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1862. L, 348.

— Communication en présentant la « Connaissance des Temps » pour 1862. L, 915.

— M. *Mathieu* présente un exemplaire de la « Connaissance des Temps » pour l'année 1863, et indique les améliorations réalisées dans ce volume. LIII, 766.

— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l' « Annuaire » de cet établissement pour 1862. LIII, 933.

— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Dausse* relatifs aux inondations. LV, 906.

— M. *Mathieu* présente au nom de M. *Wiberg* une machine disposée de manière à calculer et à imprimer des tables numériques. LVI, 211.

— Note accompagnant la présentation faite au nom du Bureau des Longitudes d'un exemplaire de la « Connaissance des Temps » pour 1865. LVII, 529.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* relatif à un nouveau procédé fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient d'élasticité de diverses substances, ainsi que la limite de leurs déformations permanentes. LVIII, 449.

— Communication en présentant la « Connaissance des Temps » pour 1866. LIX, 509.

— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Dupetit-Thouars*. LX, 325.

— De celle du prix Damoiseau. LX, 545.

— Et de celle qui doit proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de celle des marées, retirée du concours. LXI, 1101.

— M. *Mathieu* présente un exemplaire de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1866. LXI, 1141.

MATHIEU. — Mémoire sur l'aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer. (En commun avec M. *Leroy*, d'Étiolles.) XXXIV, 290.

MATHIEU. — Note sur la fécule contenue dans la bulbe du lis blanc. XXXVIII, 503.

— Note sur la maladie de la vigne. XXXIX, 432.

— Mémoire sur le sorgho sucré. XL, 236.

— Cinq cents observations expérimentales sur les différents chaulages des blés; Recherches sur l'*Uredo caries*. XL, 237.

— Observation du bolide du 3 février 1856, faite à Vitry en Perthois. XLII, 281.

MATHIEU. — Lettre concernant son ouvrage intitulé :

« La Turquie et ses différents peuples ». XLV, 40.

MATHIEU. — Note sur les propriétés d'un liquide gras, l'« hévéone », obtenu de l'espèce de caoutchouc fournie par l'*Hevea*. LII, 109.

MATHIEU (l'Abbé). — Système destiné à prévenir les accidents résultant de la rencontre de deux locomotives. XLVIII, 51; L, 168.

MATHIEU (le Contre-Amiral) demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. l'Amiral *Baudin* XXXIX, 980.

— M. *Mathieu* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XL, 258.

— M. *Mathieu* est élu comme l'un des deux candidats pour cette place. XL, 286.

— M. *Mathieu* transmet une série de « Cartes marines et d'Instructions nautiques » publiées par l'*Hydrographical office* pendant l'année 1854. XLI, 400.

— M. *Mathieu* transmet des observations météorologiques recueillies en 1856 à l'entrée du Yang-Tsé-Kiang par M. *Robinson*. XLIV, 996.

— Rapport sur l'éclipse totale du Soleil observée à Payta le 7 septembre 1858. XLVII, 658.

MATHIEU (Charles). — Éléments de l'orbite elliptique de la planète Irène découverte par M. *Hind*. XXXII, 917.

— Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129, 201.

— Observations de la comète d'Encke faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Goujon*.) XXXIV, 363.

— Observations faites à l'Observatoire de Paris, les 18 et 20 novembre 1852, d'une planète découverte le 15 du même mois par M. *Goldschmidt*. (En commun avec MM. *Goujon* et *E. Liouville*.) XXXV, 757.

— Éléments paraboliques de la comète découverte le 10 juin 1853 à Gœttingue par M. *Klinkerfues*. XXXVII, 412.

— Éléments elliptiques de la planète découverte le 8 novembre 1853 par M. *Hind*. XXXVII, 788.

— Éléments elliptiques de la planète Euterpe. XXXVII, 960.

— Observations d'une nouvelle comète faites à partir du 31 mars 1854, conjointement avec MM. *Laugier* et *E. Liouville*. XXXVIII, 718.

— Orbite de la seconde comète de 1854. XXXVIII, 1064.

— Calcul des éléments paraboliques de la comète de M. *Klinkerfues*. (En commun avec M. *E. Liouville*.) XXXVIII, 1087.

MATHIEU (de la Drôme). — Lettre concernant une théorie des précipitations aqueuses à laquelle il annonce être arrivé. XLIV, 398.

— Mémoire ayant pour titre : « Le bain au point de vue médical ». LIII, 1017.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « De la prédiction du temps ». LIV, 1236.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un paquet cacheté. LV, 452.

— Lettre à l'occasion du refus de ce paquet. LV, 477.

MATHIEU (Em.). — Sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction de *n* lettres, quand on y permute ses lettres de toutes les manières possibles. XLVI, 1047, 1208.

— Sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction quand on permute ses variables de toutes les manières possibles. XLVII, 698.

— Mémoire sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction. XLVIII, 840.

— Mémoire sur les fonctions elliptiques. LVI, 136.

— Mémoire sur la propagation des ondes. LVI, 255.

— Sur les mouvements des liquides dans les tubes de très-petit diamètre. LVII, 320.

— Mémoire sur la dispersion de la lumière. LIX, 885.

MATHIEU (J.-J.-A.). — Étude de géométrie comparée avec application aux sections coniques. LVIII, 764, 1001.

MATHIEU (L.). — Réclamation à l'occasion d'une Note de MM. *Charrière* sur un mode d'articulation des instruments à branches mobiles. XXXIV, 693.

— M. *Mathieu* adresse, à l'appui de cette réclamation, le quatrième volume d'un ouvrage de M. *Bourgery* où se trouve décrite et figurée cette articulation. XXXIV, 804.

— M. *Mathieu* adresse deux instruments de chirurgie destinés à faciliter la réunion immédiate des plaies. XXXVII, 497.

— Nouveaux instruments pour la transfusion du sang. XXXVII, 532.

— Modifications apportées au trocart, principalement en vue de l'opération de la thoracentèse. XL, 346.

— M. *Mathieu* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui en 1853 et qui contient la description d'une pompe en caoutchouc à pression intermittente et à jet continu. XL, 1206.

— Description d'un nouveau mécanisme destiné à faire mouvoir un avant-bras artificiel. XLIX, 984; L, 150; LI, 182.

— Nouveau porte-scie pouvant s'adapter à toute scie à chaîne. LIII, 152.

— Note sur une pince à anneaux munie d'un nouveau mode de fermeture. LIII, 969.

— M. *Mathieu* présente trois instruments qu'il a modifiés pour l'opération de l'ovariotomie. LIV, 286.

— M. *Mathieu* présente un instrument destiné à opérer la réduction des luxations des doigts et des orteils. LVIII, 116.

— M. *Mathieu* présente un appareil qu'il nomme « pneumo-dynamomètre ». LIX, 960.

MATHIEU (V.). — Description et figure d'un nouveau système de pistons désignés sous le nom de « pistons diaphragmatiques ». XXXIX, 1086.

MATHIEU (V.). — Recherches sur l'accroissement en grosseur des dicotylédonés ligneux. XLII, 1139.

MATHON demande, de concert avec MM. *Fortin-Hermann*, l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XLI, 104.

MATROT. — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace lui est décerné comme élève premier sortant de l'École Polytechnique en 1862. LV, 950.

MATTEI. — Analyse de son ouvrage sur l'accouchement physiologique. XLI, 267.

— Sur l'existence fréquente, jusqu'à une époque avancée de la grossesse, d'une poche amnio-choriale. XLIII, 438, 1036.

— Note intitulée : « Les symptômes de la ponte annuelle des ovaires chez la femme ». XLVIII, 333.

— Analyse de son Mémoire sur l'anatomie normale et pathologique des capsules surrénales. LVI, 549.

MATTEUCCI (Ch.). — Sur la cause de la contraction induite. XXXII, 131.

— Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents. XXXII, 145; XXXIII, 663.

— Recherches expérimentales sur la propagation du courant électrique. XXXII, 511.

— M. *Matteucci* présente un exemplaire de la neuvième série de ses « Recherches électrophysiologiques », publiées dans les *Transactions philosophiques de Londres*, et une Note contenant les résultats d'expériences ultérieures. XXXIII, 12.

— M. *Matteucci* est présenté, par la Section de Physique, comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— Dépôts de paquets cachetés. XXXIV, 808; XLV, 796.

— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation avec la composition et la structure des corps. XXXVI, 440.

— Mémoire sur le magnétisme par rotation. XXXVI, 740.

— De la distribution des courants électriques dans le disque tournant de M. Arago. XXXVI, 740.

— Influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline et de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques. XXXVI, 740.

— Sur les figures d'équilibre et les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses. XXXVI, 917.

— Recherches sur la cause du magnétisme de rotation dans les masses formées de particules métalliques isolées. XXXVI, 1135; XXXVII, 290.

— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation et sur la polarité diamagnétique. XXXVII, 303.

— Remarques sur les principes qui règlent le développement de l'électricité dans les actions chimiques. XXXIX, 258.

— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur la relation entre la force magnétique et les actions moléculaires ». XXXIX, 501.

— Notes sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression. XL, 541, 913.

— Recherches sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire. XLII, 648.

— Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé. XLII, 1133.

— Des conditions qui font varier, chez les grenouilles, la contraction musculaire après la mort; expériences relatives à la cause de la contraction induite. XLIII, 231.

— Mémoire sur l'état électrique induit dans un disque métallique tournant en présence de l'aimant. XLIII, 286.

— Sur les phénomènes physiques de la contraction musculaire. XLIII, 1053.

— Recherches expérimentales sur le diamagnétisme. XLIV, 242, 331, 625.

— M. *Matteucci* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Melloni*. XLIV, 1007.

— M. *Matteucci* est nommé à cette place. XLIV, 1013, 1142.

— Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique. XLV, 120.

— Sur certains cas de magnétisme par rotation. XLV, 353.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la traduction française de ses « Leçons d'électrophysiologie ». XLV, 929.

— Recherches sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité. XLV, 1021.

— Sur les propriétés électriques des corps isolants. XLVIII, 780.

— Sur quelques nouvelles expériences d'électrophysiologie. XLVIII, 1145.

— Note sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale du 28-29 août 1859. XLIX, 460.

— Nouvelles expériences sur l'induction axiale. XLIX, 846.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et d'autres tissus organiques. L, 412.
— Sur le pouvoir électromoteur de l'organe de la torpille. L, 918; LI, 193.
— Sur l'endosmose électrique. LI, 914.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électrophysiologie. LII, 231; LVI, 760.
— Note accompagnant la présentation de ses « Leçons d'électrophysiologie données à l'Université de Turin ». LII, 954.
— Application du principe des polarités secondaires des nerfs à l'explication des phénomènes de l'électrotone. LIII, 503.
— Sur la fonction électrique de la torpille. LIV, 1092; LXI, 627.
— Sur les courants électriques observés dans les fils télégraphiques. LV, 264.
— Sur la diffusion des gaz à travers les corps poreux, LVII, 251.
— Emploi du courant électrique continu dans les cas de tétanos. LVIII, 159.
— Sur les courants électriques de la Terre. LVIII, 942; LIX, 511.
— Son opuscule intitulé : « Cinq leçons sur la théorie dynamique de la chaleur » est présenté par M. *Morin*. LVIII, 1045.
— Sur les résultats obtenus par M. *Gorini* de son procédé pour la conservation des cadavres. LX, 212.
— Lettre relative à la mort de M. *Ridolfi*, survenue le 5 mars 1865. LX, 518.
— Sur l'action du soufre dans la pile voltaïque. LX, 656.
— De l'origine et de la propagation des tempêtes en Italie. LX, 891.
— Réponses aux observations de M. *Le Verrier*. LX, 1313; LXI, 81.
MATTHEY. — Sur un appareil pour prévenir le mal de mer. XXXVI, 157.
MATZENAUER (Engelbert) adresse un opuscule intitulé : « Leçons sur les comètes et les rayons solaires ». LX, 1253.
MAUGET. — Lettres sur l'état du Vésuve en 1858 et sur le puits artésien récemment foré à Naples. XLVI, 1098, 1221.
— Sur les phénomènes consécutifs de la dernière éruption du Vésuve en 1862. LIV, 926.
MAUGHAN. — Note sur le choléra-morbus. XL, 420.
MAULBON D'ARBAUMONT. — Méthode pratique pour la résolution des équations du troisième degré. XXXVI, 912, 967.
MAULVAULT. — Note concernant les circonstances qui déterminent la transformation du pain frais en pain rassis et réciproquement. XXXVI, 153.
MAUMENÉ (E.-G.). — Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore. XXXIII, 401.
— Le prix de Statistique pour 1851 est partagé entre lui, pour ses « Recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims » et M. *de Watteville* pour son « Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur sur l'administration des monts-de-piété ». XXXIV, 414.
— M. *Maumené* adresse ses remercîments. XXXIV, 480.
— De l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique. XXXV, 572.
— Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique. XXXVIII, 42, 276.
— Note relative à une réclamation de M. *Bonelli* concernant les métiers électriques. XXXVIII, 352, 504.
— Procédé chimique pour évaluer la quantité de sucre. XXXIX, 422.
— Expériences pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale. XXXIX, 538.
— Nouvelles recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims. XXXIX, 539.
— Recherches sur les lignites de Reims ou cendres sulfureuses. XXXIX, 779.
— De la transformation que le sucre de canne éprouve par l'action de l'eau pure et de ses conséquences dans l'analyse de sirops. XXXIX, 914.
— Conservation du jus de betterave par la chaux. XLII, 645.
— Théorie de la fermentation alcoolique. XLV, 1021.
— Sur un nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de potasse et de soude. XLIX, 502.
— Sur la fabrication du sucre de betterave; remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Lyonnet et Meschelynck*. LI, 250.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un procédé d'extraction du suc de betterave présenté comme nouveau par MM. *Périer* et *Possoz*. LI, 296, 664.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *E. Rousseau* sur un procédé de fabrication du sucre. LII, 454.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Rapport de M. *Payen* sur le procédé de MM. *Possoz* et *Périer* pour la fabrication du sucre. LIV, 975, 1220.
— Nouvelle méthode d'analyse. LV, 432.
— Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique. LVII, 398.
— Sur le bouquet des vins. LVII, 482.
— Sur la distillation des liquides mélangés. LVII, 955.
— De l'action de l'oxygène sur le vin. LVII, 957, 1032; LVIII, 137, 296.
— Sur le diabète non sucré. LVII, 989.
— Sur la solubilité de l'azotate de soude. LVIII, 81.

— Note sur la purification de l'acide oxalique. LVIII, 173.
— Sur la question : Le vin est-il le résultat d'un ferment unique? LVIII, 216.
— Recherches sur l'isomorphisme. Il n'existe ni pyro-arséniates ni méta-arséniates. LVIII, 250.
— Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène. LVIII, 325.
— Sur les vins rendus mousseux par l'oxygène. LVIII, 326.
— Note sur les essais alcalimétriques. LVIII, 368.
— Influence que l'eau pure ou chargée de matières étrangères exerce à froid sur le sucre de canne; rôle des moisissures dans les modifications du sucre. LVIII, 418.
— Lettre concernant ses précédentes communications. LVIII, 518.
— Théorie générale de l'exercice de l'affinité. LVIII, 1013; LIX, 196.
— Sur l'acide bichloro-acétique. LIX, 84; LXI, 953.
— Sur la densité du carbone dans ses combinaisons. LIX, 1089.
— Sur l'origine des eaux sulfureuses des Pyrénées. LXI, 846.

MAURAND (A.). — Description d'un instrument qu'il nomme « prompt calculateur » et destiné à réduire facilement les anciens poids et les mesures de toutes les nations au système métrique. LXI, 425.

MAURAT. — Note sur les sons ronflants des cordes. XLIX, 512.

MAUREL. — Lettre sur une machine à calculer qui lui est commune avec M. *Jayet*. XLVIII, 596.

MAURICE. — Lettre concernant un remède employé avec succès en Algérie dans le traitement des fièvres intermittentes. XL, 494.

MAURICE (J.). — Sur l'emploi de l'acide oxalique dans les piles à auges. XLIX, 308.

MAURIN. — Procédé pour conserver les champignons destinés aux collections botaniques ou à des recherches d'organographie. XXXV, 868.

MAURISSEN. — Nouveau système de chaudières à vapeur pour machines locomotives appropriées à l'emploi de la houille comme combustible. (En commun avec M. *Couteaux*.) XXXIII, 520; XXXVI, 345.

MAUNOIR. — Sa mort, arrivée le 16 janvier 1861, est annoncée à l'Académie. LII, 165.

MAUREY. — Mémoire sur le pyroxyle. (En commun avec M. *Pelouze*.) LIX, 363.

MAURIN (Ern.). — Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Marseille au point de vue de l'hygiène et de la statistique médicale ». LIX, 961.
— Du système d'égouts de Marseille; ses avantages et ses inconvénients pour la santé publique et des ports. LX, 1018.
— Lettre accompagnant un opuscule sur la prophylaxie du choléra et donnant quelques détails sur la pseudo-épidémie régnante à Marseille. LXI, 452.
— Note sur le choléra de 1865. LXI, 557.

MAURY (F.). Lettre relative à l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques entre l'Angleterre et les États-Unis. XXXIV, 213.
— M. *Maury* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Krusenstern*. XXXIV, 923.
— M. *Maury* transmet les éphémérides de la planète (31), Euphrosine, découverte par M. *Ferguson*. XXXIX, 1021.
— M. *Maury* transmet des observations de la planète Euphrosine faites à Washington par MM. *Ferguson* et *Yarnal*. XL, 638.
— M. *Maury* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 499.
— Son « Tableau des courbes représentant les phénomènes de l'atmosphère dans l'océan Atlantique » est présenté par M. *Jomard*. XLII, 541.
— Son ouvrage intitulé : « Orages dans l'Atlantique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 780.
— Observations de la planète Virginia (50) faites à l'Observatoire de Washington par M. *Ferguson*. XLV, 810.
— Résultats obtenus de la plantation de tournesols, *Helianthus annuus*, dans les terrains marécageux contre les fièvres intermittentes. XLV, 1111.
— Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer. XLVII, 72.
— Son ouvrage intitulé : « Explications et instructions nautiques accompagnant la Carte des vents et des courants » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 48.
— Sa Lettre sur la nécessité d'un système général d'observations nautiques et météorologiques est signalée par M. *Élie de Beaumont*. L, 1190.

MAUSSONNIER. — Modifications apportées au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires. XL, 832.

MAUVAIS. — Rapport sur le troisième voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie : Géographie et Météorologie. XXXII, 215.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur les éclipses. XXXII, 788.
— M. *Mauvais* annonce qu'une nouvelle planète découverte par M. *Hind*, et dont on a connu l'existence à Paris par une Lettre de cet astronome, a déjà été observée deux fois à l'Obser-

vatoire. Positions de l'astre au 22 et 24 mai 1851. XXXII, 789.
— Lettre relative à l'observation de l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 64.
— Premières nouvelles de l'observation de cette éclipse faite à Dantzig par les astronomes français. XXXIII, 127.
— M. *Mauvais* présente les éphémérides de la planète Irène calculées par MM. *G. Rümker* et *O. Frombling*. XXXIII, 157.
— M. *Mauvais* présente les éléments d'une nouvelle comète télescopique découverte par M. *Brorsen* le 1er août 1851. XXXIII, 157.
— Éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851, observée à Dantzig. XXXIII, 169.
— M. *Mauvais* présente une Lettre de M. *Seguin* aîné sur des crapauds conservés vivants pendant plusieurs années dans des cavités sans communication apparente avec l'air extérieur. XXXIII, 300.
— Et une Lettre de M. *Rümker* contenant les éléments elliptiques de la planète découverte en juillet 1851 par M. *de Gasparis*. XXXIII, 302.
— Observations inédites d'étoiles trouvées dans les manuscrits de Lalande et complétant les zones de l' « Histoire céleste française ». XXXIII, 330.
— M. *Mauvais* communique des observations de la comète d'Encke faites à l'Observatoire de Hambourg par M. *Ch. Rümker*. XXXIV, 215.
— M. *Mauvais* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Argelander* concernant la découverte d'une nouvelle petite planète faite le 17 avril 1852 par M. *Luther*. XXXIV, 647.
— M. *Mauvais* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie. XXXIV, 789; XXXVI, 908.
— Note sur une périodicité annuelle observée dans les collimations du cercle mural de Fortin à l'Observatoire de Paris. XXXV, 77.
— Note sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes, des chemins de fer et des usines, dans le but de faciliter les observations astronomiques. (En commun avec M. *Seguin*.) XXXV, 503.
— Note sur la disposition la plus favorable à donner aux appareils destinés à atténuer les vibrations de la surface du mercure et sur les moyens d'approprier ces appareils à l'usage des instruments méridiens. XXXV, 713.
— M. *Mauvais* communique une Note de M. *G. Rümker* contenant les éléments elliptiques de deux planètes découvertes l'une par M. *de Gasparis* et M. *Chacornac* et l'autre par M. *Goldschmidt*, avec les éphémérides des positions apparentes de ces astres pour le mois de décembre 1852. XXXV, 857.
— Mémoire sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées au cercle mural de Fortin à l'Observatoire de Paris. XXXVI, 93.
— M. *Mauvais* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Beaudoin* sur le lessivage des pommes de terre malades. XXXVI, 735.
— M. *Mauvais* annonce, d'après une Lettre de M. *Argelander*, la découverte d'une planète nouvelle faite le 5 mai 1853 par M. *Luther*. XXXVI, 913.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Goujon* intitulé : « Sur la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne ». XXXVI, 953.
— Réponse à une communication de M. *Le Verrier* sur la construction des Tables astronomiques et sur les observations du Soleil. XXXVI, 1106.
Note sur l'application d'une correction dépendante des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la réduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé. XXXVII, 1.
— Note à l'occasion de la discussion à laquelle a donné lieu la précédente communication. XXXVII, 37.
— Détermination des erreurs de division du cercle mural de Fortin à l'Observatoire de Paris. XXXVII, 677.
— Sa mort, arrivée le 22 mars 1854, est annoncée à l'Académie. XXXVIII, 569.
MAX DUNESME. — Mémoire sur les développées des courbes planes. XXXV, 518.
MAXWELL LYTE. — Détermination quantitative du soufre des eaux minérales. XLIII, 765.
— Observations de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 dans les Pyrénées. (En commun avec M. *Michelier*. LI, 181.
MAXWELL SIMPSON. — Note concernant l'action du brome sur l'iodure d'aldéhydène. XLVI, 467.
— Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle. XLVI, 785; XLVII, 270.
— Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde. XLVII, 874.
MAY. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 316.
MAYER. — Note sur l'ensemble de ses travaux accompagnant son ouvrage sur la loi de transformation du calorique en force vive. XXXII, 652.
— M. *Mayer* fait remarquer que le titre de son travail n'en indique pas suffisamment le sujet, qui est relatif à l'influence de la marée sur la rotation de la Terre. XXXII, 913.
MAYER. — Description et figure d'un scarificateur-ventouse du museau de tanche. XXXVIII, 622.
MAYER prie l'Académie de comprendre le journal « la Presse médicale » parmi ceux auxquels elle accorde l'échange avec les *Comptes rendus*. XL, 257.

MAYER. — Appareils dans lequel l'eau est échauffée par la friction jusqu'au point de l'ébullition. (En commun avec M. *Beaumont*.) XL, 839, 983; XLI, 607.
— Rapport sur ces appareils; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 719.
— M. *Mayer* adresse une Lettre imprimée relative à ce Rapport. (En commun avec M. *Beaumont*.) XLII, 802.
— Remarques sur cette publication par un Membre de la Commission. XLII, 803.
MAYER. — Sur une nouvelle méthode d'embaumement. LX, 425.
MAYER. — Note sur une cause puissante de propagation du choléra. LXI, 729.
MAYER (Alex.). — Des inhalations médicamenteuses appliquées, à l'aide d'un appareil nouveau, au traitement des maladies des voies respiratoires. XLVI, 97, 494; LIII, 27.
MAYER (Aug.). — Sur quelques éthers des alcools biatomiques. LIX, 444.
MAYER (frères). — Nouveau procédé photogénique sur toile. (En commun avec M. *Pierson*.) XLV, 1003.
MAYER (F.-J.-G.). — Son Mémoire sur les organes vocaux de l'homme et des Mammifères est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXV, 733.
— Divers opuscules relatifs, pour la plupart, à la Physiologie sont présentés par M. *Flourens*. LII, 102.
M. *Mayer* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur l'Anatomie comparée du système nerveux des Poissons présenté antérieurement. LVI, 137.
— Ses deux ouvrages intitulés : l'un « Mémoire sur la structure du cerveau chez les Poissons, et sur une classification ichthyologique » et l'autre « Sur l'antiquité de l'espèce humaine et l'origine que certains naturalistes ont voulu lui donner » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 785.
MAYER (P.). — Lettre concernant la quadrature du cercle. XL, 35.
MAYNIEL. — Note sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 128.
MAYR. — Son opuscule sur la théorie du calcul des variations est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 545.
MAZADE. — Mémoire chimique, géognosique et topographique sur les sources minérales de Nérac; découverte de l'acide mellitique, du tantale, du molybdène, du tungstène et de l'étain, du cérium, de l'yttria et de la glucine dans les eaux minérales. XXXII, 685.
— Note sur la découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Neyrac (Ardèche). XXXIV, 479.
— M. *Mazade* annonce avoir découvert dans les mêmes eaux le titane et la zircone. XXXIV, 952.
— Nouveau Mémoire et Note sur l'analyse chimique des eaux minérales de Neyrac. XXXV, 258; XLVIII, 879.
— Recherches sur la maladie des pommes de terre. XXXV, 802.
— Découverte de l'acide rhodanhydrique dans une ammoniaque du commerce. XXXV, 803.
MAZERAN. — Lettres concernant un moteur hydraulique de son invention. XXXIX, 477; XLI, 444; XLII, 357.
— Mémoire et Lettres sur une nouvelle turbine. XL, 839, 1116, 1317; XLI, 1174.
MAZZARRELLA. — Son Mémoire relatif à une aurore boréale observée dans le royaume de Naples est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 658.
MÉDECINS ET NATURALISTES ALLEMANDS (les). — La Commission de cette Association envoie le « Compte rendu de la XXXIII^e^ session ». L, 319.
MEDICI (Mich.). — Son ouvrage intitulé : « Histoire de l'École anatomique bolonaise » est adressé par M. *Da Via*, au nom de la Municipalité de Bologne. XLVII, 216.
MEERENS. — Mémoire sur le calcul musical. LIX, 961.
MEESCHE (F.-Van). — Grêle tombée à Koewacht (Flandre) le 23 août 1853. XXXVII, 612.
MEEUS. — Modèle et description d'un nouveau système d'attache pour les rails des chemins de fer. XXXVII, 465.
MÈGE-MOURIÈS. — Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants. XXXV, 141; XXXVI, 594.
— Note sur les propriétés chimiques de quelques principes immédiats du froment et sur leur rôle dans la nutrition des animaux. XXXVII, 351.
— De l'influence des ferments glucosiques du son dans la panification. XXXVII, 427.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chevreul*. XXXVII, 775.
— Observations faites sur la maladie de la vigne. XXXVII, 633.
— Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur le phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 217.
— M. *Mège-Mouriès* adresse ses remerciments. XXXVIII, 320.
— Note sur le principe digestif du son de froment. XXXVIII, 505.
— Du pain et de sa préparation. XLII, 1122.
— Rapport sur son procédé de panification; Rapporteur, M. *Chevreul*, XLIV, 40, 449.

— Recherches sur le froment, sa farine et sa panification. XLVI, 126.
— Action des tissus du son de froment sur l'amidon. XLVIII, 431.
— Du froment et du pain de froment au point de vue de la richesse et de la santé publiques. L, 467.
— Mémoire intitulé : « Du froment et du pain de froment ». LIV, 445.
— Préparation des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons. LVIII, 864.
— De la préparation des savons et des acides gras propres à la confection des bougies. LX, 735.
— Lettre relative à ses divers procédés de panification. LXI, 1137.
**MÉGNIN.** — Sur la teigne du cheval. LXI, 168.
— Sur le crapaud, maladie du pied du cheval. LXI, 168.
**MÉHÉDIN.** — Sur la formation du limon du Nil et sur la constitution des lacs de natron de l'Égypte. LIV, 1221.
**MEIBAUER.** — Son Mémoire intitulé : « Sur les faisceaux généraux et très-ténus de lumière dans les cristaux » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 69.
**MEIDINGER** (H.). — Observations sur la décomposition de l'eau acidulée par la pile. XXXVIII, 790.
**MEILLET.** — Vernis pour les poteries communes exempt de tout composé de plomb. XLIII, 164.
— Découverte, dans les environs de Châtellerault, de plusieurs ateliers de fabrication d'armes et d'instruments en silex. LX, 35.
**MEINADIER** (Olive). — Mémoire sur les expressions des racines des équations du troisième et du quatrième degré. XXXIII, 541.
— Conditions de rationnalité des équations du troisième et du quatrième degré. XXXIII, 702; XXXVI, 231; XLI, 1091.
— M. *Meinadier* fait remarquer que, dans l'indication donnée dans le *Compte rendu* d'un Mémoire présenté par lui, les mots « des racines » ont été oubliés dans le titre. XXXIV, 142.
— Formules au moyen desquelles on obtient rapidement, pour une température quelconque, la concordance des différentes échelles thermométriques. XLI, 285.
— Résolution générale des équations algébriques. XLI, 716.
— Nouvelles observations sur le théorème de Fermat. XLIV. 870; XLV, 168.
— Démonstration de l'impossibilité de fournir en nombres entiers et inégaux la solution de l'équation $x^n + y^n = z^n$ lorsque l'exposant $n$ est exprimé par un nombre impair $> 1$. XLIV, 1018.
— Détermination de l'usage qu'il faut faire dans la pratique du double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré. XLVII, 313.
— Quelques mots sur le théorème de Fermat. XLIX, 985.
— De la résolution des équations des troisième et quatrième degrés, et de la possibilité d'obtenir algébriquement la résolution de l'équation générale du cinquième degré. L, 988.
**MEININGER.** — Guérison rapide d'une espèce très-fréquente d'ophthalmie par la seule avulsion de cils anormaux. XLIII, 1085.
**MEISSAS.** — Recueil de tableaux pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer. XLV, 105; XLIX, 1013.
**MEISMER.** — Lettre relative à diverses publications qu'il a faites sur des sujets de physique, de chimie et de physiologie. XLIV, 1109.
**MEISSNER.** — Mémoire sur l'appareil propre du sens du tact. (En commun avec M. *Wagner*.) XXXIV, 336.
— Nouveau système de ventilation et de caléfaction des navires. XLI, 527.
**MEISSONNIER** adresse plusieurs exemplaires des fossiles d'une formation géologique observée en Calabre. XLVI, 892.
— Sur la constitution géologique de la Calabre, sur les gisements de lignite et sur les couches fossilifères qui se trouvent dans cette contrée. XLVI. 1090.
**MELLER** (Prosper). — Lettre concernant deux ouvrages imprimés intitulés : l'un « Notice sur les courants atmosphériques » et l'autre « Phare aérostatique ». XXXVIII, 287.
— Note sur un frein hydraulique destiné aux véhicules marchant sur chemins de fer. XXXVIII, 753.
— Volume et densité des liquides. XLI, 1048.
— Proposition relative aux courants atmosphériques et aux nuages. XLII, 28.
— Préservation et guérison du choléra. XLIV, 1339.
**MELLONI** est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Melloni* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *OErsted*. XXXIV, 883.
— Expériences sur le rayonnement solaire. XXXV, 165.
— Recherches sur les substances diathermanes. XXXVI, 709.
— Lettre sur l'aimantation des roches volcaniques. XXXVII, 229.
— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains* sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme. XXXVII, 293.
— Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion d'une communication des mêmes auteurs. XXXVII, 599.

— Note sur le magnétisme des roches. XXXVII, 966.
— Nouveaux renseignements sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame, par rapport à diverses radiations calorifiques. XXXVIII, 429.
— M. *Melloni* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714, 721.
— Recherches sur l'induction électrostatique. XXXIX, 177.
— Description et figure d'un nouvel électroscope. XXXIX, 1113.
— Lettres annonçant la mort de ce physicien, survenue le 11 août 1854. XXXIX, 381, 473, 513.
**MELLONI** (Mme Veuve). — Lettre accompagnant l'envoi d'un programme relatif au monument qui va être élevé par souscription à la mémoire de son mari. XLI, 157.
**MELSENS**. — Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques. XXXIII, 247.
— Sur l'extraction du sucre de la canne et de la betterave. LV, 729.
— Lettre relative à son Mémoire imprimé sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles. LX, 1093.
— M. *Melsens* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en commun avec M. *N. Guillot*, en 1843, et contenant une Note sur l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel. LXI, 56.
— Sur les paratonnerres à conducteurs multiples. LXI, 84.
**MELSI**. — Mémoire pour le concours du prix Bréant. XLIII, 656.
**MÉNABRÉA**. — Mémoire sur une théorie analytique applicable aux questions relatives aux vibrations et à la propagation de la chaleur dans les corps solides. XL, 1229.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage imprimé de physique mathématique. XLII, 696.
— Nouveau principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques. XLVI, 1056.
— Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonèche. XLVI, 1195.
— Note sur les effets du choc de l'eau dans les conduites. XLVII, 221.
— Lettre concernant un Mémoire hydrographique de M. *Paleocapa* sur la navigation des bouches du Danube. XLVII, 389.
**MÈNE** (Ch.). — Dépôt de deux paquets cachetés. XXXII, 148, 385.
— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Pernot*.) XXXII, 192.
— Expériences sur l'influence du gaz azote dans la végétation. XXXII, 180.
— Présence de l'ammoniaque dans des grêlons recueillis près de Paris le 5 mai 1851. XXXII, 770.
— Note sur la quantité d'acide carbonique dans l'air à différentes hauteurs. Première série d'expériences faites au Panthéon les 8, 10 et 11 juillet 1851. XXXIII, 39.
— Note sur une nouvelle manière de doser l'acide carbonique; mesures et quantités de ce gaz dans l'atmosphère; remarques sur les analyses organiques. XXXIII, 222.
— Sur la castration des poissons. XL, 962.
— Recherches du phosphate de chaux dans les coquilles fossiles de quelques calcaires du département de Saône-et-Loire. XLIV, 685.
— Nouvelle manière de doser l'argent dans les galènes argentifères. XLV, 484.
— Note sur l'analyse des houilles et sur la manière dont on doit envisager leur principe hydrogéné. XLV, 932.
— Sur le séchage et le pesage des précipités dans les analyses chimiques. XLVI, 1268.
— Sur une nouvelle manière d'être du charbon. XLVII, 657.
— Recherches sur l'existence de l'iode dans les plantes, les animaux terrestres, les eaux de sources, l'air atmosphérique, etc. XLIX, 250, 502.
— Sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification. XLIX, 676.
— Sur une nouvelle espèce de migraine. XLIX, 858.
— Examen de certains schistes calcaires des montagnes du Bugey. L, 445.
— Note sur la présence du fluor dans les eaux et moyen d'en constater la présence. L, 731.
— Sur le groupe de la montagne Noire (Aude). LI, 31.
— Note sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux. LI, 180.
— Note sur une nouvelle espèce de cuivre gris, la *Fournetite*. LI, 463; LII, 311, 1326.
— Sur un nouveau réactif de l'aniline. LII, 311.
— Sur la composition des fers, aciers et fontes. LI, 1192; LIII, 68.
— Analyse, par une méthode nouvelle, des fers et des fontes du commerce. LIV, 159.
— Note sur les laitiers des hauts fourneaux. LIV, 214.
— Méthode de dosage de l'acide carbonique de l'air et de séparation de la chaux de son carbonate par les liqueurs titrées. LIV, 668.
— Remarques à l'occasion d'un passage qui le concerne dans une Note de M. *Fournet* relative à un arséniate de cuivre plombifère. LIV, 1235.

— Note sur les scories des fours à puddler. LV, 601; LVII, 979.
— Sur une modification de l'appareil employé au dosage de l'azote dans les matières organiques. LV, 661.
— Modifications de l'appareil analytique employé dans les analyses organiques pour le dosage de l'hydrogène et du carbone. LVI, 446.
— Note sur l'analyse des houilles de Sainte-Foy-l'Argentière (Rhône). LVI, 1217.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air. LVII, 155.
— Examen chimique des opérations du four à puddler dans la métallurgie du fer. LVIII, 419.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Bulletin du laboratoire de chimie scientifique et industrielle pour l'année 1863 ». LVIII, 1060.
— Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges. (En commun avec M. *Beaujeu*.) LXI, 1135.
MENÉ. — Sur l'analyse de quelques minerais de plomb provenant de Pontgibaud. (En commun avec M. *Courrat*.) LX, 224.
MENEGHINI. — Sa description et figure d'un poisson, le *Dentex Munsteri*, trouvé par M. *Amidei* dans l'argile subapennine du Volterrano, est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 72.
MENIER. — Lettre relative à son projet de fondation d'une école de chimie pratique. LVI, 354.
MÉNIER. — Note sur la direction des aérostats. XLVIII, 597.
MENNDÉLÉEFF. — Sur la cohésion moléculaire de quelques liquides organiques. L, 52; LI, 97.
MENSCHUTKIN. — Action du chlorure d'acétyle sur l'acide phosphoreux. LIX, 295.
— Sur les acétopyrophosphates. LX, 532.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes. (En commun avec M. *Harnitz-Harnitzky*.) LX, 569.
MÉRAY. — Mémoire sur les fonctions doublement périodiques, monogènes et monodromes. XL, 787.
— Extension aux équations simultanées des formules de Newton pour le calcul des sommes des puissances semblables des racines d'une équation entière. LXI, 710.
MERCADIER. — Lettres et Mémoires concernant la théorie musicale. LV, 557, 697, 775, 790; LVI, 954, 1119.
MERCADIER. — Modèle et description d'un instrument à l'usage des navigateurs, désigné sous le nom de « relève-point. » LV, 467.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *de Tessan*. LV, 486.
MERCIER. — Sur de nouvelles applications de l'électricité à l'art de guérir. LIX, 576.
MERCIER. — Lettre relative à une aurore boréale observée le 12 septembre 1859 à la Guadeloupe. XLIX, 490.
MERCIER (Auc.). — Note sur un nouveau traitement des rétentions d'urine chez les hommes âgés. XXXV, 397.
— Remarques à l'occasion d'une Note sur la taille sous-pubienne membraneuse. XLVII, 591.
— Sur la taille par le grand appareil; Note à l'occasion d'une communication de M. *Heurteloup*. XLVII, 828.
— Sur la pulvérisation des pierres dans la vessie. LI, 980.
— Des accidents graves dus à l'absorption de l'urine et d'un moyen supposé propre à les prévenir. LIII, 912.
MERCIER-LACOMBE. — Sur le câble électrique sous-marin qui fonctionne entre Port-Vendre et Mahon. LIV, 127.
MERCIEUL. — Sur la cause et le traitement du choléra-morbus. XLI, 647.
— Nouveau mode d'emploi du soufre contre la maladie de la vigne. LI, 498.
MERCK. — Recherches sur l'acide vératrique. XLVII, 36.
MERCKLEIN. — Lettre concernant un nouveau baromètre. (En commun avec M. *Börner*.) XLIV, 354.
MÉRET. — Lettre concernant la limite qui sépare l'intelligence des animaux de celle de l'homme. LVII, 455, 696.
MERET. — Note sur quelques questions concernant le système du monde et en particulier sur la transmission de la pesanteur. XXXIV, 734, 808.
— Note sur les réfractions astronomiques. XXXIV, 849.
— Note sur le résultat de la décortication d'une partie du tronc pratiquée sur un pommier infesté du puceron lanigère. XXXV, 229.
— Note sur les différences de lumière des diverses parties du disque solaire. XXXV, 229.
MERGET. — Reproduction des gravures sur métal et verre par filtration de substances actives à travers les blancs et par l'action des courants; impression électrique sur tissus. LVI, 693, 868.
MERITO (Mme). — Note sur une méthode de traitement du choléra-morbus, employée jadis avec succès dans l'Inde et qui a réussi également bien dans nos pays. XL, 30.
MERLATEAU. — Lettre relative à une Note concernant une modification qu'il propose pour les chemins de fer. XXXII, 258.
— Description et figure du « silomètre différentiel », appareil destiné à mesurer la vitesse des cours d'eau et le sillage des navires. XLVIII, 1154.
MERLIN. — Fâcheux effets produits par le mercure sur la santé des ouvriers; précautions à prendre pour les prévenir. LII, 1049.

— Sur un enduit destiné à préserver de l'attaque des tarets les bois immergés dans l'eau de mer. LII, 1258.

MERLINI. — Note pour le prix Bréant. LXI, 844.

MERMET. — Sur le tremblement de terre de la nuit du 28 au 29 septembre 1854 observé à Marseille. XL, 194.

MERTENS. — Mémoire sur un appareil aérostatique ayant pour moteur une hélice à axe horizontal. XL, 193.

MESCHELYNCK. — Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur, obtenu par un nouveau mode de production industrielle. (En commun avec M. *Lyonnet*.) LI, 170, 362, 600, 1017.

MESNAGER. — Nouvelle démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle. XLIII, 218.

MESNET. — Apoplexie du bulbe rachidien en arrière de la protubérance annulaire. LIII, 237.

METEIL. — Bons effets obtenus du moteur à vent de M. A. Durand, employé à faire monter l'eau d'une source profonde qui alimente la ville de Gerberoy. XXXVIII, 845.

METSCH (P. DE). — Traitement du choléra asiatique, des fièvres typhoïdes et de quelques autres maladies aiguës par l'inoculation de la matière variolique. XLIV, 905.

METZ. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 91.

MEUGY (A.). — Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des terrains à meulières du bassin de Paris. XLII, 628.

— Sur un nouveau dépôt de phosphate de chaux. XLIII, 755.

— Sur les couches traversées dans le forage du puits artésien de Passy. XLIV, 878.

— Sur l'emploi des phosphates combiné avec celui du fumier. XLVIII, 225.

— Sur les phosphates fossiles exploités en France. XLIX, 201.

— Sur l'origine de certains filons. XLIX, 320.

— Sa « Carte géologique réduite du département du Nord » est adressée par M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*. L, 366.

— Sa « Carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesnes » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 1037.

— Notice sur quelques terrains crétacés du Midi. LVI, 432.

— Note sur l'existence de nodules de phosphate de chaux analogues à ceux de *tun* de la Flandre dans les terrains crétacés du département de la Dordogne. LVI, 770.

MEUNIER (AL.). — Double cas de foudre en boule observé dans un très-court espace de temps. XXXV, 195.

MEUNIER (S.). — De la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface. LVII, 401.

— Sur la diffusion moléculaire des dissolutions gazeuses. LIX, 464.

— Sur la décoloration spontanée de la teinture de tournesol. LIX, 591.

— Faits pour servir à l'histoire du soufre et de l'iode. LIX, 704.

— Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion. LX, 557, 1232.

MEUNIER (VICTOR). — Expériences relatives à la question des générations spontanées. LXI, 377, 449, 482.

— Sur la résistance vitale des Kolpodes enkystés. LXI, 991.

— Expériences sur le développement de la vie dans les ballons à cols recourbés. LXI, 1060.

MEURGEY. — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace lui est décerné comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique en 1859. L, 215.

MEY. — Lettre relative à un petit appareil destiné à faciliter l'audition, inventé par M. Robinson et nommé « otaphone ». XXXV, 21.

MEY (L.). — Mémoire sur la duplication du cube. LI, 297.

MEYER. — Mémoire sur le traitement des scolioses ou des déviations de la colonne vertébrale, au moyen d'un bandage de son invention. XLIII, 718.

— Mémoire sur la fièvre jaune. LVIII, 62.

MEYER (A.). — Nouvelle méthode pour examiner et vérifier le poids spécifique des corps. XLVII, 999.

MEYER (HERMANN DE). — Lettre relative à l'envoi de son ouvrage sur l'*Archegosaurus*. XLVI, 664, 813.

— M. *Meyer* adresse plusieurs parties de sa « Faune de l'ancien monde ». L, 685.

MEYER (J.-B.). — Son ouvrage intitulé : « la Zoologie d'Aristote, pour contribuer à la connaissance de la zoologie, de la physiologie et de la philosophie des animaux » est présenté par M. *Valenciennes*. XL, 421.

MEYER (LOTH.). — Réclamation de priorité pour les résultats principaux contenus dans un travail de M. *Fernet* sur l'absorption des gaz par le sang. XLVII, 313.

MEYNADIER. — Écrit par erreur pour MEINADIER.

MEYNIER, près de partir, en compagnie de M. *d'Eichthal*, pour la Sibérie méridionale, demande des instructions à l'Académie. LI, 781.

— Une série de photographies faites à Saint-Pétersbourg et représentant plusieurs Samoïèdes, qui lui sont communes avec M. *d'Eichthal*, est présentée par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LII, 728.

— Mémoire sur les *Tumuli* des anciens habitants de la Sibérie. (En commun avec M. *d'Eichthal*.) LIV, 559.

MEYRAC (Victor). — Observations sur les eaux pluviales et les eaux de la neige. XXXII, 913.
— Observations sur les eaux des pluies, des neiges et des rosées. XXXIV, 714.
— Ouverture, sur sa demande, d'un paquet cacheté contenant une Note sur la composition des eaux de pluie. XXXIV, 808.
— Lettre concernant un paquet cacheté déposé en son nom le 4 octobre 1847. XXXVII, 138.
MIALHE. — Mémoire sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie. (En commun avec M. *Pressat*.) XXXIII, 450.
— M. *Mialhe* envoie, au nom de M. *Peter Moller*, un flacon d'huile de foie de morue préparée en Norvége avec des foies frais. XXXIX, 1094.
— Note pour servir à l'histoire de la santonine sur l'économie animale. XLVII, 413.
MICÉ. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant sa durée. (En commun avec MM. *Baudrimont*, *Raulin*, *Hoüel* et *Royer*.) LI, 145.
MICHAELSON (C.-A.). — Sur les aldéhydes butylique et propylique. LIX, 388.
— Sur les produits de l'oxydation de l'alcool butylique. LIX, 442.
— Sur le bromure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent. (En commun avec M. *Lippmann*.). LX, 721.
— Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. (En commun avec M. *Lippmann*.) LXI, 739.
MICHAL. — Méthode d'interpolation au moyen de laquelle on établit entre deux variables une relation exprimée par l'équation d'une courbe du genre parabolique. XXXVII, 185.
— Note sur la loi de la variation des débits des puits artésiens observés à différentes hauteurs. LVI, 78.
MICHAL (E.). — Effets obtenus de l'emploi d'eaux salées et sulfureuses dans le traitement de diverses maladies et en particulier du choléra. XXXIX, 1136.
MICHAUT. — Note sur la constitution de l'univers. XLIX, 139.
MICHAUX. — De l'ablation totale de l'omoplate en conservant le reste du membre supérieur. LX, 795.
— Trois opuscules sur les polypes naso-pharyngiens sont présentés par M. *Velpeau*. LX, 808.
— Lettre relative à une Note de M. *Carret* sur une nouvelle épidémie en Savoie. LX, 966.
MICHAUX. — Sur un gisement d'ossements, en apparence fossiles, découvert près de Villers-Coterets. LVIII, 137.
MICHE adresse un squelette de poule dans lequel, les os restant blancs, le périoste et la trachée-artère sont complétement noirs. LV, 790.
MICHÉA. — Absence de sucre dans les urines des personnes hystériques ou épileptiques, quelques heures après l'accès. XXXIII, 669.
— Note sur la présence du sucre dans les urines des épileptiques. (En commun avec M. *Alvaro Reynoso*.) XXXVI, 230.
— Recherches expérimentales sur l'emploi comparé des principaux agents de la médication stupéfiante dans le traitement de l'aliénation mentale. XXXVI, 625.
— Action physiologique de l'atropine; induction en faveur d'un traitement rationnel de l'épilepsie. LII, 656.
MICHEL. — Mémoire intitulé : « Arithmétique décimale complète ». XXXIII, 284, 672.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 775.
MICHEL. — Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance. XXXVI, 569.
— Des rapports que les anomalies des artères axillaire et humérale déterminent avec le plexus brachial et ses branches terminales; déductions opératoires. XL, 1299.
MICHELIER. — Observations de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 faites dans les Pyrénées. (En commun avec M. *Maxwell Lyte*.) LI, 181.
MICHELOT. — Sa Note sur la résistance à l'écrasement des pierres calcaires de la Seine, de Seine-et-Oise, de la Marne et de l'Aisne, est présentée par M. *Morin*. LVII, 833.
MICHELOT. — Lettres relatives à une méthode de traitement très-efficace pour la guérison des dartres. (En commun avec M. *Arnold*.) XL, 1046, 1102.
MICHON. — Son « Éloge de feu M. *Moquin-Tandon* » est présenté par M. *Decaisne*. LVIII, 618.
MIDY. — Note relative aux maladies des plantes usuelles. XXXVIII, 410.
MIDY. — Nouveau système de voilure augmentant la vitesse et la stabilité des navires. XXXIX, 694.
— Appareil électrique pour le tissage des étoffes brochées. XXXIX, 695.
MIDDELDORFF. — Son « Traité de la galvanocaustique » est adressé par M. *Schweitzer*. XL, 1115; XLII, 638.
— Note sur la galvanocaustique. XLIII, 678.
— Une récompense lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 174, 517.
MIÉGEVILLE. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 124, 617.
MIERGUES. — Note sur le dévidage à froid des cocons de vers à soie. XXXIX, 659.
MIERSCH (Carl). — Une médaille d'or de 1000 francs lui est décernée pour son travail sur l'optique. (Concours pour le prix Bordin, 1862.) LV, 950.
— M. *Miersch* demande que l'Académie veuille

bien certifier qu'elle lui a décerné cette médaille. LXI, 125.

MIETTE. — Sur le valérianate d'atropine. XLV, 1052.

MIGNOT (A.). — Traité pratique et analytique du choléra-morbus de 1849. (En commun avec M. *Briquet*.) XXXII, 506.

— Une récompense lui est accordée, en commun avec M. *Briquet*, pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 426.

— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de quelques maladies du premier âge ». L, 186.

MIHALINEZ. — Mémoire intitulé : « Le Soleil et sa relation avec les autres corps célestes considérées au point de vue philosophique ». LVI, 58; LVII, 679.

MILLARDET. — Plantes marines de l'île de la Réunion; annexe à une « Notice sur l'île de la Réunion par M. *Maillard* ». (En commun avec M. *Montagne*.) LV, 633.

MILLE. — Lettre concernant un moteur de son invention pour toute espèce d'embarcations. XLVIII, 198.

MILLE. — Mémoire sur le service des vidanges publiques de la ville de Paris. XL, 127.

MILLE (P.). — Sur un coup de tonnerre qui a frappé un moulin à vent voisin de la ville d'Aix en Provence. L, 324.

MILLER. — Lettre concernant divers opuscules publiés par lui et relatifs à la météorologie. XXXVIII, 696.

MILLER. — Sur un nouveau bec de gaz dit « bec régulateur ». LII, 261, 392.

MILLER. — Note accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Essai sur deux nouveaux procédés de peinture, tant à frais qu'à sec, sur enduit à chaux et à sable ». LIII, 556.

MILLEROUX. — Lettre sur la nature du curare. XLVII, 973.

MILLET présente des épreuves photographiques sur verre obtenues au moyen du procédé Leborgne et recouvertes d'un émail transparent qui en assure la conservation et fait disparaître le miroitage. XXXVIII, 361.

— Images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, obtenues avec le fluorure de brome. (En commun avec MM. *Aubrée* et *Leborgne*.) XXXIII, 501.

MILLET. — Échantillons d'un papier destiné à prévenir la falsification des écritures. XXXIX, 155.

— Note sur la fabrication d'un papier propre à prévenir les falsifications d'écriture. (En commun avec MM. *Armand* et *Lamberton*.) XLIII, 547; XLVII, 880.

MILLET. — Lettre concernant son « Traité de la diphthérite du larynx ». LVIII, 617.

— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 272.

MILLET (C.). — Recherches sur les fécondations artificielles. XXXVII, 992.

— Recherches sur les fécondations naturelles et artificielles des œufs de poisson. XXXIX, 106.

— Note sur le rempoissonnement des cours d'eau. XLII, 209.

— Note concernant des œufs de poisson fixés sur un morceau de cercle de barrique, trouvés en mer. LX, 342.

MILLIÈRE. — Note pour le concours du prix Bréant. XLII, 797.

MILLIET. — Lettre relative à l'envoi d'un travail sur le traitement des diathèses scrofuleuse et cancéreuse et des maladies dites nerveuses, au moyen de l'inspiration du gaz oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la proportion de 5 pour 100. XXXIV, 218.

MILLON. — Sur les maladies qui ont régné épidémiquement à Revel depuis quelques années. XLIII, 870.

— Considérations sur les ouvriers en cuivre. XLVII, 706; XLVIII, 232.

— M. *Millon* obtient l'autorisation de reprendre divers Mémoires présentés antérieurement. LII, 990.

MILLON (E.). — Recherches sur le gluten du blé. XXXVIII, 12.

— De la composition des blés. XXXVIII, 85.

— De la classification des blés. XXXVIII, 119.

— Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé et de leurs conséquences industrielles. XXXVIII, 314.

— Note relative à l'influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain. XXXVIII, 545.

— Mémoire sur la décortication du blé. XL, 678.

— Mémoire sur la nature des parfums et sur quelques fleurs cultivées en Algérie. XLIII, 197.

— Note sur une propriété nouvelle du charbon de bois. LI, 249.

— Sur la combustion du sulfure de carbone par l'air froid. LI, 249; LIX, 232.

— Mémoire sur la nitrification en Algérie. LI, 289.

— Théorie chimique de la nitrification. LI, 548, 819.

— Note intitulée : « Acide prussique et métamorphose paracyanique ». LIII, 842.

— Direction particulière des effets de l'affinité. LV, 513.

— Purification du cuivre. (En commun avec M. *Commaille*.) LVI, 1249.

— Dosage et équivalent du cuivre. (En commun avec M. *Commaille*.) LVII, 145, 820.

— Faits nouveaux concernant les métamorphoses alcooliques. LVII, 235.

— Remarques sur une Note de M. *Duclaux* relative à la fermentation alcoolique. LIX, 144.
— Nouveau moyen de détruire les matières organiques et d'en isoler la partie minérale. LIX, 195.
— Sur une nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait. (En commun avec M. *Commaille*.) LIX, 301.
— Analyse du lait. (En commun avec M. *Commaille*.) LIX, 396.
— De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en résultent. (En commun avec M. *Commaille*.) LX, 118, 859.
— Affinité de la caséine pour les bases. (En commun avec M. *Commaille*.) LXI, 221.
**MILLOT-BRULÉ.** — Mémoire intitulé : « Arboriculture; découverte du bouton opposé ». XLI, 589; XLII, 551, 1224.
— Mémoire concernant la conservation des membres au moyen de la conservation du périoste. LIV, 852.
**MILNE EDWARDS.** — Voir EDWARDS (MILNE).
**MILVOÏ-PÉTROWITCH.** — Mémoire sur une machine électromotive à air comprimé. XXXV, 756; XXXVI, 830.
**MIMAUT.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un paquet cacheté de M. *Asser*. XLVII, 742.
**MINARD** demande à être porté sur la liste des candidats pour une place d'Académicien libre. XXXII, 881.
— M. *Minard* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 192.
**MINARY.** — Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs. (En commun avec M. *Resal*.) LII, 1027.
— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques. (En commun avec M. *Resal*.) LII, 1072.
— Recherches sur la composition des fontes : application à la théorie du puddlage. (En commun avec M. *Resal*.) LIV, 212.
— Sur la porosité des tubes de porcelaine. (En commun avec M. *Resal*.) LIV, 682.
— Sur un mode particulier de formation de bulles liquides. (En commun avec M. *Sire*.) LV, 515.
**MINERVINI.** — Neuf opuscules sur divers sujets de médecine sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 1144.
— Sur un œuf contenant un second œuf complet et sur un œuf à trois jaunes dans une seule coque. LIV, 671.
**MINGAUD.** — Résultats obtenus en soumettant à l'action de divers réactifs les fruits et les feuilles de l'arbousier. LIII, 193.
**MINISCALCHI ERIZZO.** — Son ouvrage intitulé : « Histoire des découvertes arctiques » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 1257.
**MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES** (LE) transmet une Lettre de M. *Costa de Beauregard*, qui demande, au nom de la Société d'Histoire naturelle de Chambéry, la collection des *Mémoires de l'Académie*. XXXII, 881.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un ouvrage de M. *Hessel* intitulé : « Cristallométrie ou cristallonomie et cristallographie sur un plan nouveau », et une dissertation inaugurale de M. *Hempfing* intitulée : « Tables pour trouver la place qu'occupe, dans le système de M. *Hessel*, un minéral quelconque ». XXXIII, 299.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier de ses *Comptes rendus hebdomadaires* au Ministère placé sous sa direction. XXXV, 103.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet une Note de M. *Rati-Menton* concernant un signe auquel on reconnaîtrait l'approche des tremblements de terre. XXXV, 839.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un exemplaire d'un ouvrage intitulé : « Monographie des Marattiacées », par MM. *de Vriese* et *Hartings*, XXXVII, 528.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un Mémoire de M. *Poumarède* sur le traitement des minerais argentifères du Mexique. XLII, 262.
— Lettre concernant l'envoi aux représentants de la France dans les pays étrangers d'un certain nombre d'exemplaires de la Lettre du Prince *Napoléon* au sujet des flotteurs jetés à la mer dans l'expédition du yacht *la Reine Hortense*. XLIII, 969, 1121.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet, au nom de M. le Directeur de l'Université impériale de Kasan, le premier volume des « Mémoires de cette institution ». XLIII, 1051.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un exemplaire d'un avis publié par le Sénat de Lubeck relatif aux flotteurs jetés du yacht *la Reine Hortense*. XLIV, 560.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs exemplaires du « Rapport sur le Mémoire de M. *André Jean* relatif à l'amélioration des races de vers à soie ». XLIV, 622.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet des pièces adressées par M. *le Ministre des Affaires étrangères de Danemark*, relatives à deux des flotteurs jetés à la mer pendant l'expédition du Prince *Napoléon*. XLV, 24.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un billet trouvé dans un bloc provenant du yacht *la Reine Hortense*, échoué sur la côte

d'Islande, au nord-ouest de la baie de Bredebugten. XLV, 887.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un des bulletins se rattachant à la même série d'expériences. XLVI, 38.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un ouvrage de M. *Lino de Pombo* intitulé : « Éléments de Géométrie, d'Arithmétique et d'Algèbre ». XLVIII, 802.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet deux ouvrages et une Carte géologique imprimés à Melbourne (Australie). LIII, 793.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet les trois premières livraisons du « Musée botanique de Leyde » adressées par le Ministère néerlandais. LVII, 564.
— Lettre relative à une machine à vapeur rotative proposée par M. *Serkis Ballian*. LIX, 725.
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) envoie plusieurs exemplaires du Rapport adressé à l'un de ses prédécesseurs par M. *Payen*, sur les résultats d'une mission en Angleterre. XXXII, 243.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse les volumes des Brevets d'invention expirés pris sous l'empire de la loi de 1791. XXXII, 426; XXXIII, 127, 299; XXXIV, 362; XXXV, 62; XXXVI, 945; XXXVII, 904; XXXVIII, 812; XXXIX, 1018; XL, 151, 826; XLII, 211; XLIII, 1190; XLIV, 559; XLV, 377, 639; XLVII, 707; XLVIII, 287; XLIX, 858; LI, 173; LIV, 160, 976; LVI, 304.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse les volumes des Brevets d'invention pris sous le régime de la loi du 15 juillet 1844. XXXII, 592; XXXIII, 243, 321; XXXIV, 252; XXXV, 62, 478; XXXVI, 794; XXXVII, 598; XXXVIII, 93, 747; XXXIX, 157, 47, 1018; XLI, 151, 826; XLII, 1220; XLIII, 1190; XLVI, 408; XLVII, 28; XLVIII, 287; XLIX, 472; L, 188, 999; LI, 558; LII, 68, 152; LIII, 759; LV, 241, 602; LVI, 537; LVIII, 283; LIX, 72.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse des cartes d'admission pour le Concours national d'animaux reproducteurs de Versailles. XXXII, 686.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* accuse réception d'un exemplaire d'un Rapport fait à l'Académie sur les recherches de M. *Grange* relatives aux causes du crétinisme et du goitre. XXXII, 860.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse un exemplaire du « Catalogue des brevets d'invention pris en 1850 et années suivantes ». XXXII, 947; XXXIV, 362; XXXVI, 870; XLII, 211; XLVI, 955; XLVIII, 1116; L, 104, 138, 649, 989; LI, 173, 558; LII, 1258; LIII, 472, 759; LIV, 44; LV, 320, 448, 602, 763, 878; LVI, 778, 1001; LVII, 214, 474, 598, 669, 786, 946; LVIII, 116, 283, 469, 765, LIX, 72, 231, 332, 466, 765, 856; LX, 110, 343, 631, 1345; LXI, 293, 332, 482, 522, 639, 845.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce qu'il a disposé, en faveur de la Bibliothèque de l'Institut, d'un certain nombre d'ouvrages relatifs à l'économie rurale que possède son Ministère. XXXIII, 401.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet, d'après le désir de M. le Préfet de la Gironde, deux exemplaires du « Recueil des Rapports faits par le Conseil central d'hygiène publique et de salubrité de ce département depuis le 16 juin 1848 jusqu'au 16 juin 1851 ». XXXIII, 522.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse des billets pour la séance de la distribution des prix du Concours des animaux de boucherie, à Poissy. XXXIV, 480; XXXVIII, 710; XL, 697; XLII, 491; XLIV, 668; XLVI, 495; XLVIII, 802; L, 685; LII, 524; LIV, 765; LVI, 537; LVIII, 507.
— Et des billets pour la séance solennelle de la distribution des prix pour le Concours agricole de 1852, à Versailles. XXXIV, 693.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande communication du Mémoire de M. *Chevreul* sur le blanc de zinc et le blanc de céruse. XXXIV, 985.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 142.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse divers volumes de l'ouvrage intitulé : « Annuaire des eaux de la France ». XXXV, 142; XXXVIII, 691; XL, 1270.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un Mémoire de M. *Fournerie* sur la tonnellerie et exprime le désir de connaître le jugement de l'Académie sur ce travail. XXXV, 399.
— Une copie d'une Lettre de M. *Buisson*, sur les causes des épidémies. XXXV, 478.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce que l'administration se propose de donner prochainement une grande extension aux lignes de télégraphie électrique, et invite l'Académie à charger une Commission de se prononcer entre les divers systèmes mis en essai jusqu'à ce jour. XXXV, 757.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse un exemplaire du « Rapport fait au Conseil général d'hygiène de la Gironde sur l'épidémie de choléra qui a régné dans ce département en 1849 ». XXXV, 834.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un Mémoire en italien sur l'origine

des phénomènes électriques, par M. *P. Ayme*. XXXVII, 486.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse une Note de M. *H. Carnot* relative à des questions de mortalité. XXXVII, 487.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* invite l'Académie à lui transmettre les documents propres à lui faire connaître les résultats des études qui ont été faites en France relativement à l'influence exercée sur la santé publique par diverses industries dites insalubres et relativement aux moyens chimiques ou mécaniques qui ont été employés pour en prévenir ou en atténuer les dangers. XXXVIII, 278, 709.

M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* invite l'Académie à lui faire connaître, d'une manière précise, les dispositions du legs Bréant et les conditions qu'auront à remplir les concurrents pour le prix fondé par ce legs. XXXVIII, 280.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Note de M. *Frogier*, un Mémoire de M. *Miégeville*, un Mémoire de M. *Hühn* et un Mémoire de M. *Malard* destinés au concours pour le prix Bréant. XXXVIII, 545, 617, 864.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet des Lettres et Notes relatives au prix Bréant, adressées par MM. *Dikson*, *Cunche* et *Roy*. XXXIX, 286, 367, 1011.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de cinquante exemplaires du « Programme du concours pour le prix Bréant ». XL, 31.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse des exemplaires de divers volumes du « Rapport de la Commission française du Jury international de l'Exposition universelle de Londres en 1851 ». XL, 907; XLII, 798; XLIV, 515; XLV, 1100; XLVI, 408; LI, 173.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande à connaître le jugement de l'Académie sur un Mémoire de M. *Vérité* concernant l'application de l'électricité comme force à la fois motrice et régulatrice. XL, 696.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse un Mémoire de M. *Trinquier* sur l'épidémie de choléra qui a régné à Marseille en 1854. XL, 1352.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur un Mémoire adressé par M. *Bitzel* pour le concours du prix Bréant. XLI, 31.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce qu'un congrès international de statistique se réunira à Paris le 10 septembre 1855, pour fixer les bases d'une statistique comparative. XLI, 151.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Note de M. *Lavieille* indiquant des rectifications à faire à son Mémoire intitulé : « Considérations pratiques sur le choléra et sur quelques épidémies s'affiliant à ce fléau ». XLI, 1035.

— Lettres concernant un Mémoire de M. *Cheval* sur un nouveau procédé pour la conservation des boissons. XLII, 589; XLIV, 18; XLVI, 138.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur un travail de M. *Mège-Mouriès* intitulé : « Du pain et de sa préparation ». XLIII, 325.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un Mémoire de M. *C. Melsi* destiné au concours du prix Bréant, et une Note de M. l'Abbé *Cestia* sur un remède annoncé comme préservatif du choléra-morbus. XLIII, 656, 715.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie pour l'envoi d'exemplaires des deux Rapports sur les travaux de MM. *Rivot* et *Chatoney* concernant les matériaux à employer dans les travaux de construction à la mer. XLIV, 142.

— Lettres concernant le Rapport fait sur un nouveau procédé de panification de M. *Mège-Mouriès*. XLIV. 515, 559, 728.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs exemplaires du Rapport sur le Mémoire de M. *André Jean* relatif à l'amélioration des races des vers à soie. XLIV, 830.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un Mémoire de M. *Verdier* intitulé : « Quelques mots sur le parasitisme, la suette et le choléra ». XLIV, 855.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie pour l'envoi d'un « Questionnaire sur l'étisie des vers à soie ». XLV, 55.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Lettre de M. *Ancelon* concernant un passage du Rapport de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de 1857. XLVI, 635.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce qu'il a donné des ordres pour que la Commission chargée par l'Académie d'étudier dans les départements du Midi diverses questions relatives aux vers à soie trouve partout l'appui nécessaire pour faciliter ses recherches. XLVI, 845.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande à l'Académie de lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur un Mémoire de M. *Duret* concernant l'utilisation des tiges de maïs. XLVII, 28.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un Mémoire de M. *Doin* sur la fièvre

typhoïde cholériforme et le choléra asiatique. XLVII, 23.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* consulte l'Académie sur les moyens de remédier aux inconvénients résultant du défaut d'uniformité des alcoomètres. XLVII, 544.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un extrait des délibérations du département de l'Hérault qui demande que le Gouvernement fasse continuer en 1859 les recherches sur les maladies des vers à soie. XLVII, 593.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Lettre de M. *le Préfet du Gard* concernant un semblable désir exprimé par les éducateurs de vers à soie de ce département. XLVII, 707.

— Divers exemplaires d'une brochure de M. *Lalagade* sur le virus vaccin d'enfants et de revaccinés. XLVII, 732.

— Un exemplaire de la « Description minéralogique et géologique du Var et des autres parties de la Provence » par M. *de Villeneuve-Flayosc*. XLVIII, 52.

— Un recueil de documents sur les chemins de fer français et des cartes se rapportant au même sujet. XLVIII, 287, 467.

— Un exemplaire de la « Description géologique et minéralogique du département de la Loire; par M. *L. Gruner* ». XLVIII, 403.

— Des exemplaires d'une partie du Rapport de la Commission française sur l'Exposition universelle de Londres de 1851. XLIX, 174.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet, à titre de pièces à consulter, deux nouveaux documents pour les questions des alcoomètres. XLIX, 467.

— Lettre accompagnant l'envoi de divers aréomètres et alcoomètres à l'usage des douanes et des contributions indirectes. XLIX, 941.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse une « Carte géologique du département du Loiret » par M. *Lefébure de Fourcy*. XLIX, 985.

— Une « Carte géologique réduite du département du Nord » par M. *Meugy*. L, 366.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Lettre de M. *Osimo* concernant les maladies des vers à soie. L, 858.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet un opuscule de M. *N. Bonafous* sur le *Dacus oleæ*, mouche de l'olivier, et sur les moyens de détruire cet insecte. LI, 88.

— Un exemplaire de la « Carte géologique du département du Puy-de-Dôme » de M. *Baudin*. LI, 210.

— Un exemplaire de la « Carte agronomique de l'arrondissement de Toul », par M. *Jacquot*. LI, 687.

— Une Lettre de M. *Baudin* pour être jointe aux pièces concernant la question des alcoomètres. LI, 929.

— Un Mémoire de M. *Fievet* sur le choléra-morbus. LI, 929.

— Une Lettre de MM. *de Ruolz* et *Fontenay* concernant une réclamation de priorité pour un procédé de cémentation du fer. LII, 152.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* communique une Lettre de la Chambre du Commerce de Rouen concernant les irrégularités que présentent les alcoomètres actuellement en usage et les inconvénients qui en résultent. LIII, 94.

— Et une Lettre de M. *Thomas* concernant l'alcoométrie. LIII, 140.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Lettre et un opuscule de M. *Alerany* sur les sulfides d'arsenic. LIII, 193.

— Lettre accompagnant l'envoi d'appareils alcoométriques et de documents officiels prussiens relatifs à ces instruments. LIII, 337.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet divers documents imprimés concernant la question des alcoomètres et une Lettre de M. *le Ministre des Finances* relative aux défectuosités de ces instruments. LIII, 545.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* remercie l'Académie pour l'envoi du Rapport de la Commission chargée de la question des alcoomètres. LIII, 793.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet une Note de M. *Lehu* intitulée : « Le vrai traitement du choléra ». LIII, 964.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet trois opuscules relatifs à l'alcoométrie, publiés par MM. *Collardeau* et *Larivière*, et demande qu'ils soient renvoyés à la Commission chargée de continuer l'examen de cette question. LIII, 1093.

— Un Mémoire de M. *Reed* sur un moyen supposé propre à prévenir l'invasion du choléra. LIII, 1245; LIV, 192.

— Un Mémoire de M. *W. Jenkins* sur un remède contre le choléra. LIII, 1245.

— Diverses parties d'un travail de M. *Lavocat* intitulé : « Revue générale des os de la tête des vertébrés ». LIV, 1110, 1258; LV, 316.

— Une Note sur le traitement du typhus et du choléra, par M. *G. Dunkelberg*. LV, 125.

— Deux pièces pour le concours du prix Bréant, l'une de M. *O. Simon* et l'autre de M. *Jenkins*. LV, 393.

— Lettre concernant l'envoi de cinquante exemplaires du volume dans lequel sont consignés les résultats de l'enquête statistique à laquelle a donné lieu l'épidémie cholérique de 1854. LV, 916.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*

transmet un Mémoire de M. *Poulet* sur le goître observé à Plancher-les-Mines (Haute-Saône). LVIII, 743.

— Lettres relatives à l'acceptation du legs Dalmont, LIX, 812; LX, 445.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse un exemplaire de la « Statistique de l'industrie parisienne » publiée par la Chambre du Commerce. LIX, 1029.

MINISTRE DE L'ALGÉRIE ET DES COLONIES (LE). — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Guilbault* sur la direction des aérostats. L, 307.

— M. *le Ministre de l'Algérie et des Colonies* adresse, au nom de M. *J. de Robodero*, un numéro des *Anales do Conselho ultramarino*. LI, 536.

MINISTRE DE LA CONFÉDÉRATION SUISSE (LE) transmet un travail de M. *L. Lavizzari* intitulé : « Nouveaux phénomènes des corps cristallisés ». LVII, 45; LVIII, 1060.

MINISTRE DES DEUX-SICILES (LE) transmet trois exemplaires des « Mémoires de l'Académie de Palerme » et divers documents imprimés relatifs à la statistique de quelques établissements publics de cette ville. XLII, 514.

MINISTRE D'ÉTAT (LE) transmet un Mémoire de M. *Zaliwski* sur les phénomènes de la gravitation universelle considérés comme dus à l'action des forces électriques. XXXV, 95.

— M. *le Ministre d'État* remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 191.

— M. *le Ministre d'État* transmet diverses pièces manuscrites et imprimées concernant des projets d'application de la force électrique à l'industrie sur lesquels M. *Chamolle*, leur auteur, désire obtenir le jugement de l'Académie. XXXV, 427.

— M. *le Ministre d'État* annonce qu'il a fait exécuter, pour la Galerie des hommes célèbres de l'Institut, le buste en marbre de M. *A. Richard*. XXXVIII, 93.

— M. *le Ministre d'État* remercie l'Académie pour l'envoi de 25 exemplaires des « Instructions sur les paratonnerres ». XL, 963.

— Lettre concernant la question : « Quelle est la composition exacte des bronzes de Keller et quels sont les alliages les plus propres à donner aux objets d'art placés à l'intérieur la couleur et la patine des bronzes de Keller » ? XL, 1270.

— M. *le Ministre d'État* consulte l'Académie sur l'utilité que peut avoir un vernis de l'invention de M. *Duchier* pour préserver de l'action des flammes les décors des théâtres. XLII, 1220.

— M. *le Ministre d'État* transmet une Note de M. *Duchier* qui fait connaître la composition de son vernis ininflammable, et un échantillon de toile imprégnée de ce vernis. XLIII, 196, 384.

— Lettre annonçant qu'un buste de M. *Cauchy* sera exécuté en marbre pour être placé au palais de l'Institut. XLIX, 57.

— M. *le Ministre d'État* fait savoir qu'en vertu du Décret impérial du 5 décembre 1860, il a dans ses attributions le service de l'Institut, et que c'est à lui dorénavant que devront être adressées, par MM. les Secrétaires perpétuels, les communications officielles concernant l'Académie. LI, 955.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Longet* en remplacement de feu M. *Duméril*. LII, 49.

— M. *le Ministre d'État* autorise l'emploi proposé par l'Académie pour diverses sommes à prélever sur les fonds restés disponibles. LII, 102, 523, 1036, 1258.

— M. *le Ministre d'État* transmet plusieurs Mémoires de M. *Fiévet* sur le choléra-morbus et sur les inconvénients des mariages entre parents ou entre personnes atteintes de maladies héréditaires. LII, 241, 295, 385.

— M. *le Ministre d'État* approuve le jour fixé pour la séance publique de 1861. LII, 523.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation des Décrets impériaux confirmant les nominations de M. *Dortet de Tessan* en remplacement de feu M. *Daussy*. LII, 825.

— De M. *Liebig*, comme Associé étranger, en remplacement de M. *Tiedemann*. LII, 1053.

— Et de M. *Daubrée* en remplacement de feu M. *Cordier*. LII, 1053.

— M. *le Ministre d'État* transmet un Mémoire de M. *Duvignau* sur un appareil destiné aux aveugles qui ont besoin d'écrire. LIII, 140.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation du Décret impérial qui confirme la nomination de M. *H. Sainte-Claire-Deville* en remplacement de M. *Berthier*. LIII, 981.

— M. *le Ministre d'État* approuve la décision de l'Académie qui fixe le jour de sa séance annuelle au 23 décembre 1861. LIII, 1077.

— M. *le Ministre d'État* approuve les propositions de l'Académie pour l'emploi d'une portion des fonds restés disponibles. LIV, 128; LVI, 136, 899.

— M. *le Ministre d'État* transmet un Mémoire de M. *Pissis* sur les produits de la vulcanicité correspondant aux différentes époques géologiques. LIV, 192.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation des Décrets impériaux confirmant la nomination de M. *Blanchard* en remplacement de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 293.

— De M. *O. Bonnet* en remplacement de M. *Biot*. LIV, 869.

— Et de M. *Pasteur* en remplacement de M. *de Senarmont*. LV, 897.

— M. *le Ministre d'État* annonce que feu M. *Desmazières* a légué à l'Académie une somme de 35 000 francs dont le revenu sera donné en prix à l'auteur du meilleur écrit sur la cryptogamie. LV, 602.

— M. *le Ministre d'État* demande qu'une Commission mixte composée de Membres de l'Académie des Sciences et de celle des Beaux-Arts examine le grand orgue de l'église Saint-Sulpice établi par M. Cavaillé-Coll. LV, 763.

— M. *le Ministre d'État* transmet deux Mémoires imprimés de M. *Baeyer* concernant un projet de mesure d'un degré du méridien dans l'Europe moyenne et un exemplaire autographié d'un procès-verbal d'une Commission devant laquelle l'auteur a exposé son projet. LV, 878.

— M. *le Ministre d'État* adresse un exemplaire du Rapport du Général *Baeyer* sur l'état actuel des opérations géodésiques exécutées dans l'Europe centrale. LVI, 41.

— M. *le Ministre d'État* transmet deux exemplaires d'un opuscule de M. *Marques de Carvalho* sur la fièvre jaune. LVI, 264.

— M. *le Ministre d'État* approuve la décision par laquelle l'Académie a fixé le 29 décembre 1862 pour sa séance publique annuelle. LV, 916.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation du Décret impérial confirmant la nomination de M. *Edm. Becquerel* en remplacement de M. *Despretz*. LVI, 977.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation du Décret impérial autorisant l'Académie à accepter le legs d'une rente de 1000 francs instituée par feu M. *Godard* pour la fondation d'un prix. LVI, 899.

— M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation d'un Décret impérial autorisant l'Académie à accepter la donation de M^me^ veuve *Damoiseau* d'une somme de 20 000 francs dont le revenu formera la valeur d'un prix annuel. LVI, 1023.

**MINISTRE DES FINANCES** (LE) remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 62.

— M. *le Ministre des Finances* annonce qu'il a donné des ordres pour l'admission en franchise d'un modèle du dispositif que M. l'Abbé *Thirion* avait adressé avec un Mémoire sur la transmission des mouvements circulaires. XLVI, 1097.

**MINISTRE DES FINANCES DE RUSSIE** (LE) adresse un exemplaire des « Annales de l'Observatoire physique central de Russie pour l'année 1847 ». XXXIII, 243.

— Et un exemplaire de l' « Annuaire magnétique et météorologique pour l'année 1848 ». XXXIV, 61.

**MINISTRE DE LA GUERRE** (LE) adresse divers volumes du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ». XXXII, 131, 303; XXXIII, 322; XXXIV, 693; XXXVI, 265, 669; XXXVIII, 316; XLI, 441; XLII, 345; XLIII, 440; XLIV, 622; XLV, 438; XLVI, 495; XLVIII, 388, 1155; LI, 298; LII, 524; LIII, 471; LIV, 792; LV, 500; LVI, 41, 537; LVII, 498; LVIII, 535; LIX, 383; LX, 445; LXI, 322.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse un exemplaire d'un Rapport fait au Président de la République sur le gouvernement et l'administration des tribus arabes de l'Algérie. XXXII, 185.

— M. *le Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur les communications de M. *Leconte* concernant un nouveau système de télégraphie de jour et de nuit à l'usage de l'armée. XXXII, 376.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet plusieurs Mémoires de M. *Ribourt* sur la météorologie, le magnétisme terrestre, la géodésie, la topographie et la statistique de quelques-unes des îles de l'Océanie. XXXII, 902.

— M. *le Ministre de la Guerre* annonce avoir donné les ordres nécessaires pour que l'on mette à la disposition de la Commission chargée d'examiner un nouveau système de télégraphie présenté par M. *Leconte* tous les moyens nécessaires pour expérimenter ce système. XXXIII, 127.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse divers volumes des « Mémoires et Observations sur l'Hygiène et la Médecine vétérinaires ». XXXIII, 259; XXXVII, 231; XLVI, 935; LVI, 778; LVII, 198; LX, 343.

— Lettre accompagnant un Mémoire de M. *Berbrugger* sur les puits artésiens du Sahara. XXXIII, 375.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Mémoire de M. *L. Ordinaire de Lacolonge* intitulé : « Nouvelles recherches sur la théorie des ventilateurs insuffisants ». XXXIV, 205.

— M. *le Ministre de la Guerre* annonce qu'il a compris l'Académie pour un exemplaire dans la répartition de l'ouvrage intitulé : « Tableau de la situation des établissements français en Algérie ». XXXIV, 361; XXXVI, 1137; XLI, 1023.

— M. *le Ministre de la Guerre* demande à connaître le jugement qu'aura porté l'Académie sur un ensemble d'appareils de panification de l'invention de M. *Rolland*. XXXIV, 480.

— Lettre accompagnant l'envoi d'une Note de M. *Brachet* sur un système de télégraphie de

jour et de nuit que l'auteur croit pouvoir être utilement employé pour les armées de terre et de mer. XXXIV, 714.

— Lettre relative à des instruments de physique qui ont servi aux travaux de la Commission scientifique de l'Algérie, et qui ont été désignés comme appartenant à l'Académie. XXXIV, 725.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un travail de M. *Belleville* intitulé : « Mémoire sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains ». XXXVI, 288.

— M. *le Ministre de la Guerre* annonce que MM. *Poncelet* et *Le Verrier* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de Membres de l'Académie des Sciences. XXXVI, 543; XXXVIII, 353; XL, 194; XLII, 99; XLIV, 241; XLVI, 758; XLVIII, 402; L, 318; LII, 305; LIV, 276.

— M. *le Ministre de la Guerre* consulte l'Académie sur divers points relatifs à des observatoires météorologiques que l'Administration se propose d'établir en plusieurs points de l'Algérie. XXXVI, 737; XXXVII, 466; XXXVIII, 940; XLI, 826, 1127.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Mémoire de M. *Brachet* intitulé : « Téléphone à miroirs et à échelons à l'usage de la guerre et de la marine ». XXXVI, 824.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse des billets d'admission à l'exposition permanente des produits de l'Algérie. XXXIX, 155.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Rapport de M. *Hardy* sur la culture des Indigofères en Algérie. XXXIX, 419.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Rapport de M. *Hardy* sur un premier essai de dévidage des cocons du *Bombyx Cynthia*. XXX, 1079.

— Lettre relative à un procédé employé en Algérie par M. *Vial* contre la maladie de la vigne. XL, 117.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet une « Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie du département d'Alger » par M. *Nicaise*. XL, 1241.

— M. *le Ministre de la Guerre* présente des échantillons dont il avait annoncé l'envoi en adressant le Mémoire précédent de M. *Nicaise* sur certains terrains de l'Algérie qui offrent de l'analogie avec les terrains aurifères et gemmifères du Brésil, et transmet une Lettre de M. *de Montigny* relative à l'exploitation de ces terrains. XL, 1296.

— M. *le Ministre de la Guerre* consulte l'Académie à l'occasion d'un incendie qui s'est déclaré à bord du navire *William Metcalf* chargé de foin. XLI, 1157.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Hermite* en remplacement de M. *Binet*. XLIII, 169.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Mémoire de M. *Leprieur* sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*, insecte de la famille des Buprestides. XLIV, 62.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse un exemplaire de la troisième édition de l' « Aide-Mémoire de l'officier d'artillerie ». XLIV, 66.

— Vingt-deux cartes géographiques de l'Algérie publiées par son département. XLIV, 331.

— Et l'extrait d'une Lettre de M. *Guyon* relative aux eaux thermales de la régence de Tunis. XLIV, 1019.

— M. *le Ministre de la Guerre* prie l'Académie de continuer à comprendre l'École impériale d'Application de l'Artillerie et du Génie au nombre des institutions auxquelles elle fait don de ses publications. XLV, 758.

— Lettres relatives à la question à examiner au sujet du passage d'une ligne de télégraphie électrique dans le voisinage d'un magasin à poudre. XLVII, 158.

— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Rapport de M. *Léonard* sur les essais faits, à l'hôpital du Dey à Alger, de la méthode hémospasique dans le traitement des fièvres intermittentes. XLVII, 726.

— Lettre concernant les allumettes phosphorées. XLIX, 299.

— Lettre concernant les allumettes fabriquées par le procédé de M. *Canouil*. XLIX, 410.

— Lettre accusant réception du « Rapport sur les allumettes chimiques ». XLIX, 582.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse un exemplaire de la « Relation des opérations de l'artillerie au siége de Sébastopol ». L, 187.

— Lettre accompagnant l'envoi de balles de plomb attaquées par des insectes et de deux Rapports relatifs à ce fait. LII, 1132.

— M. *le Ministre de la Guerre* remercie l'Académie pour la communication d'un Rapport fait, au nom d'une Commission, par M. *Milne Edwards* sur les dégâts causés dans plusieurs cartouches par des insectes hyménoptères. LIII, 471.

— Lettre concernant la question des paratonnerres au point de vue des magasins à poudre. LV, 131.

— Lettre de remercîment pour la communication du « Rapport sur le coup de foudre qui a frappé le magasin à poudre n° 5 de la place de Béthune ». LV, 448.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Caron* sur l'alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier. LV, 696.

— M. *le Ministre de la Guerre* annonce que MM. *Combes* et *Le Verrier* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de

l'École Polytechnique. LVI, 183; LVIII, 203; LX, 24; LXI, 1131.

— M. *le Ministre de la Guerre* adresse un « Atlas des observations météorologiques faites à Rome de 1851 à 1861 ». LVII, 498.

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (LE) transmet un Mémoire de M. *Scas* concernant un appareil pour la navigation aérienne. XXXIII, 357.

— Lettre relative à un nouveau genre de toiles destinées à recevoir la peinture à l'huile et qui, selon l'inventeur, M. *Garneray*, assurerait la conservation indéfinie des tableaux. XXXIII, 671

— M. *le Ministre de l'Intérieur* demande communication d'un second Mémoire de M. *Chevreul* sur le blanc de plomb et le blanc de céruse. XXXIV, 985.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* adresse un exemplaire du « Catalogue des Brevets d'invention pour 1851 ». XXXIV, 985.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* remercie pour l'envoi hebdomadaire des *Comptes rendus*. XXXV, 142.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* adresse un exemplaire du premier volume de l' « Annuaire des Eaux de la France ». XXXV, 142.

— Et divers exemplaires du « Recueil des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 ». XXXV, 478; XXXVI, 913; XXXVII, 598.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* communique une requête adressée à l'Empereur par M. *Fournerie* concernant un Mémoire sur une balance à bascule présentée à l'Académie le 27 décembre 1852. XXXVI, 228.

— Lettre relative aux télégraphes électriques. XXXVI, 709.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* adresse un exemplaire du « Catalogue des Brevets d'invention pris en 1852 ». XXXVI, 870.

— Lettre relative à l'envoi du Mémoire de M. *de Quatrefages* sur les injections gazeuzes appliquées à la destruction des termites. XXXVI, 1042.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* adresse un exemplaire du LXXVIII^e volume des « Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791 ». XXXVI, 1042.

— Lettre concernant les procédés mis en usage par M. *Baudelocque* dans le traitement de la surdité congéniale. XXXVI, 1136.

— Lettre relative à l'envoi du Rapport sur le four de M. *Carville* pour la cuisson du pain. XXXVII, 1000.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* demande la communication d'un Mémoire de M. *Gassier* sur l'aérage des navires à voiles. XL, 1270.

— Lettre relative à l'envoi d'un certain nombre d'exemplaires du « Rapport sur les procédés de panification de M. *Mège-Mouriès* ». XLIV, 622.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* transmet une dépêche télégraphique de M. *Tempel* relative à la planète télescopique découverte le 29 août 1862. LV, 448.

— Et un Mémoire de M. *Loir* intitulé : « Production gratuite d'électricité dans les usines; courroies électrogènes ». LVIII, 806.

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet l'ampliation de Décrets du Président de la République approuvant la nomination de M. *Coste* à la place de M. *de Blainville*. XXXII, 197.

— De M. *Cagniard-Latour* en remplacement de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 437.

— De M. *Chasles* à une place vacante dans la Section de Géométrie. XXXII, 605.

— Et de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Jacobi*. XXXII, 693.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un projet de traité entre la France et le Portugal pour la garantie réciproque de la propriété littéraire et artistique. XXXII, 860.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Grevin* intitulé : « Simplification des accouchements les plus laborieux ». XXXIII, 2.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'une place sera réservée à MM. les Membres de l'Académie à la distribution des prix du concours général entre les lycées de Paris et de Versailles. XXXIII, 154; XXXV, 222; XXXVII, 246; XXXIX, 286; XLI, 269; XLVII, 215; XLIX, 208; LIII, 236; LV, 241.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du Décret du Président de la République qui autorise l'Académie des Sciences à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Jecker*, d'une somme de 200 000 francs destinée à la fondation d'un prix annuel à décerner à l'auteur de l'ouvrage le plus utile sur la chimie organique. XXXIII, 272.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* demande que le dépôt qu'il avait fait précédemment, sous pli cacheté, d'un procédé de moulage découvert par M. *Lottin de Laval* soit renvoyé à son Ministère. XXXIII, 356.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception du Rapport fait à l'Académie sur les collections rapportées de la Nouvelle-Grenade par M. *B. Lewy*. XXXIII, 426.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire imprimé de M. *C. Forshey* sur le Mississipi. XXXIII, 521.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du Décret du Président de la République confirmant la nomination de M. *de Senarmont* à la place de M. *Beudant*. XXXIV, 65.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui transmettre quelques renseignements qui lui sont nécessaires pour compléter, dans l' « Annuaire des Sociétés savantes de France pour 1852 », l'historique de l'Institut. XXXIV, 111.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur le degré d'intérêt que peuvent avoir, pour la science, les travaux de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes, pour lesquels une rémunération a été accordée à l'auteur et sera continuée s'il y a lieu. XXXIII, 111, 179; XXXIV, 879.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *F. Delessert* à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Maurice*. XXXIV, 301.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet quatre Mémoires imprimés de M. *Bayard* sur la variole, la gastro-entérite varioleuse et l'inoculation. XXXIV, 390.

— L'ampliation d'un Décret du Président de la République confirmant la nomination de M. *Peligot* à la place de M. *de Silvestre*. XXXIV, 497.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un travail de M. l'Abbé *Jacquet* sur l'origine et la recherche des sources. XXXIV, 516.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet et appuie une demande de M. *Faribault*, qui, chargé de reconstituer la Bibliothèque du Parlement du Canada, prie l'Académie d'accorder, pour cet établissement, les ouvrages dont elle peut disposer. XXXIV, 560.

— L'ampliation d'un Décret impérial qui confirme la nomination de M. *de Quatrefages* en remplacement de M. *Savigny*. XXXIV, 701.

— Et un Mémoire de M. l'Abbé *Jacquet* intitulé : « Notice hydrogéologique, ou théorie des entonnoirs et des engloutissements appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier ». XXXIV, 834; XXXIV, 879.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'il vient de charger M. *E. Deville* d'une mission scientifique ayant pour objet l'exploration d'une partie de l'Amérique du Sud, et invite l'Académie à préparer, pour ce voyageur, des instructions spéciales. XXXIV, 985.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du Décret du Président de la République qui confirme la nomination de M. *Bienaymé* à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXV, 37.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 103.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception d'une ampliation du Rapport fait à l'Académie sur les appareils de panification de M. *Rolland*. XXXV, 191.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception d'une double copie des instructions qui ont été préparées, sur sa demande, pour le voyage de M. *E. Deville* dans l'Amérique du Sud. XXXV, 258.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une copie d'un Mémoire de M. *Casaseca* concernant les moyens propres à former des chimistes pratiques. XXXV, 794.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'il accepte les propositions de l'Académie touchant les moyens d'augmenter la valeur intrinsèque des médailles destinées aux astronomes qui, en 1852, ont découvert de nouvelles planètes. XXXV, 945.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret de l'Empereur qui approuve la nomination de M. *Montagne* en remplacement de M. *Ach. Richard*. XXXVI, 93.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Décret impérial approuvant la nomination de M. le Maréchal *Vaillant* à la place d'Académicien libre en remplacement de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 349.

— Lettre en réponse à une demande de l'Académie relative aux procédés de feu Gambey pour la division des instruments de précision. XXXVI, 441.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Gautier* sur les huîtres en général et en particulier sur les huîtres dites de Marennes. XXXVI, 525.

— Lettre accompagnant l'envoi d'une pièce relative au legs Bréant. XXXVII, 52.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds disponibles, une somme de 2000 francs destinée à la continuation des travaux de M. *Laurent* sur les animaux nuisibles aux bois de construction. XXXVII, 177.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à disposer d'une somme de 2000 francs, à prendre sur les fonds disponibles, pour permettre à M. *Gerhardt* d'achever ses recherches sur les acides organiques anhydres. XXXVII, 497.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. *Abeille* concernant l'efficacité de l'excitation électrique pour combattre les accidents dus à l'inhalation du chloroforme. XXXVII, 598.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accorde l'autorisation de disposer d'une somme de 2000 francs pour subvenir aux dépenses que pourra occasionner la continuation des re-

cherches de M. *Serres* sur les races humaines qui ont, à diverses époques, habité le sol de la France. XXXVII, 756.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui est fait par M. *Bréant*. XXXVII, 787.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur les moyens de prévenir les ravages de certains insectes qui, dans quelques localités du département de l'Eure, attaquent les bois de charpente. XXXVII, 865.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial approuvant l'élection de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel, Sciences Mathématiques, en remplacement de M. *Arago*. XXXVII, 965.

— La deuxième partie d'un Mémoire de M. *Kleitz* sur les principes généraux de l'hydraulique. XXXVIII, 15.

— Et, par ordre de l'Empereur, une Lettre de M. *le Ministre de Danemark* à Paris et un Rapport de la Commission des pétitions près le Conseil d'État, concernant une demande de M^me^ veuve *Œrsted*, à l'effet d'obtenir qu'il soit disposé en sa faveur, en raison des travaux de son mari, du grand prix de 60000 francs fondé en l'an X pour celui qui ferait faire à l'électricité un progrès remarquable. XXXVIII, 92, 691.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Tulasne* en remplacement de M. *Ad. de Jussieu*. XXXVIII, 101.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur le reliquat des fonds Montyon, les diverses sommes qu'elle a désignées pour augmenter quelques-uns des prix de 1853. XXXVIII, 278.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'imputation, sur les fonds restés disponibles, de diverses sommes que l'Académie désirerait appliquer à des encouragements de certains travaux. XXXVIII, 278, 691.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Moquin-Tandon* en remplacement de M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XXXVIII, 365.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire intitulé : « Anatomie physiologique et pathologique du cristallin », par M. *Girard*. XXXVIII, 406.

— Et un Mémoire de M. *Billard* concernant la cause du choléra, de certaines affections épidémiques et des maladies de plusieurs de nos plantes usuelles. XXXVIII, 406.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui faire connaître sa détermination relativement au legs Barbier. XXXVIII, 812.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Lejeune-Dirichlet* à la place d'Associé étranger, en remplacement de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 821.

— D'un Décret impérial approuvant l'élection de M. *de Verneuil* à la place d'Académicien libre, en remplacement de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 821.

— Et d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Bravais* en remplacement de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 945.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise le prélèvement d'une somme de 1500 francs, sur les fonds disponibles, pour l'acquisition d'un squelette fossile de *Mystriosaurus*. XXXVIII, 1148.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'il n'a pas été possible de se procurer les renseignements demandés par l'Académie relativement à certains insectes représentés comme ayant endommagé des bois de charpente dans la commune de Pinterville. XXXVIII, 1148.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *C. Bernard* en remplacement de M. *Roux*. XXXIX, 1.

— Et un Mémoire de M. *Pujals de la Bastida* ayant pour titre : « Découverte du système naturel des nombres ». XXXIX, 20.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à présenter deux candidats pour une place vacante de Membre titulaire du Bureau des Longitudes. XXXIX, 38, 1206.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à disposer, en faveur de M. *Marié-Davy*, d'une somme de 2000 francs pour aider à la construction d'une machine électromagnétique, et d'une pareille somme en faveur de M. *A. Perrey*, pour subvenir aux frais de ses recherches sur les tremblements de terre. XXXIX, 199.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à rédiger des instructions pour l'installation des paratonnerres qu'on se propose de placer sur les nouvelles constructions du Louvre. XXXIX, 375.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet copie d'un Mémoire sur la construction des paratonnerres adressé à M. le Ministre des Finances par M. *Gouezel*. XXXIX, 786.

— Un Mémoire de M. *G. Faure* sur une nouvelle théorie des parallèles et la trisection élémentaire de l'angle. XXXIX, 1078.

— Une Lettre de M. *Bernardo de Ferrari* concernant un mécanisme destiné à faire connaître

la latitude et la longitude du point où se trouve un navire. XXXIX, 1165.

— Et l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Payer* en remplacement de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1185.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* remercie l'Académie pour l'envoi de cinquante exemplaires du Rapport sur le programme du prix Bréant. XXXIX, 1206.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prendre, sur les fonds disponibles, une somme de 1190 francs pour être ajoutée à la valeur du prix d'Astronomie de 1855, partagé cette année entre huit astronomes. XL, 124.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Note de M. *Onorato Gianotti* sur la mesure des polygones réguliers. XL, 232.

— L'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Delaunay* en remplacement de M. *Mauvais*. XL, 597.

— Et un Mémoire de M. *Billiard* ayant pour titre : « Théorie de la fièvre typhoïde et première base de l'électromagnétisme chez l'homme ». XL, 678.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie, d'après une demande de M. l'Ambassadeur d'Angleterre, à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur la valeur d'un remède contre la fièvre dont M. *Kellermann* annonce être possesseur. XL, 772.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Daussy* en remplacement de M. *Beautemps-Beaupré*. XL, 865.

— Et un Mémoire de M. *Valerio* intitulé : « Études ethnographiques et anthropologiques sur les races humaines de Hongrie, de Croatie et des provinces danubiennes ». XL, 882.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce que, conformément au vœu de l'Académie en faveur de M. *Laurent*, il a pris des mesures qui amélioreront sa position. XL, 907.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1033; XL, 1103.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs d'une somme de 50 000 francs qui lui a été fait par M. *Lallemand*. XL, 1033.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds restés disponibles, la somme de 6000 francs pour être employée à de nouvelles fouilles dans le gisement fossile de Pikermi. XL, 1034.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1103.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Décret impérial confirmant la nomination de M. *J. Cloquet* en remplacement de M. *Lallemand*. XL, 1321.

— Et un Mémoire de M. *d'Estocquois* sur les équations différentielles du mouvement des fluides, en tenant compte de la température. XLI, 96.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la nomination de M. *Serres* à celle d'Anatomie comparée. XLI, 101.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un Mémoire de MM. *Lacomme* et *Crouzat* sur le rapport de la circonférence au diamètre. XLI, 197.

— Une Lettre de M. *Malacarne*, relative au rapport du rayon du cercle avec la longueur des polygones réguliers inscrits et circonscrits. XLI, 199.

— Et une Note de M. *Lintz* sur les quadratures par approximation. XLI, 199.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Herschel* à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Gauss*. XLI, 229.

— Et l'ampliation d'un Décret impérial qui confirme la nomination de M. l'Amiral *Dupetit-Thouars* à la place d'Académicien libre en remplacement de M. *Duvernoy*. XLI, 289.

— Lettres relatives à l'« Instruction sur les paratonnerres ». XLI, 358, 484.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse une Note de M. *Mahistre* sur le calcul de la force centrifuge. XLI, 514.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur la légitimité d'une réclamation adressée au nom de la famille de feu M. *N. Leblanc* concernant l'invention du procédé pour la production de la soude artificielle. XLI, 887.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Médecine vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1023.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse des échantillons de sable se rapportant à un Mémoire de M. *Billiard* sur une nouvelle propriété des terrains qui ne fournissent pas d'ozone. XLI, 1035.

— Un Mémoire de M. *Ch. Girault* sur la vitesse pendant la marche et sur le travail dynamique des contractions musculaires. XLI, 1036.

— Un Mémoire de M. *Del Giudice* intitulé : « Cou-

sidérations sur les phénomènes les plus constants du Vésuve. XLI, 1048.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds disponibles, une somme de 1400 francs pour être employée conformément aux destinations indiquées dans la demande. XLI, 1082.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Onésime Simon* sur le traitement du choléra au moyen d'un remède de son invention. XLII, 89; XLVI, 92.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* approuve le choix du jour indiqué par l'Académie pour sa séance annuelle de 1856. XLII, 99.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 99.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds disponibles, diverses sommes destinées à augmenter trois prix afférents à 1855 et à couvrir les frais de divers travaux scientifiques. XLII, 211, 274, 512, 540.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Ch. Girault* intitulé : « De la résistance de l'air dans le mouvement oscillatoire du pendule; principe d'un nouvel anémomètre ». XLII, 511.

— Et l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Jobert de Lamballe* en remplacement de M. *Magendie*. XLII, 605.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception de l'ampliation du Rapport fait sur la découverte de la soude artificielle par *N. Leblanc*. XLII, 798.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *J. Bertrand* en remplacement de M. *Sturm*. XLII, 813.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* présente un opuscule de M. *Gianotti* intitulé : « Résolution numérique de divers problèmes de géométrie et de trigonométrie ». XLII, 855.

— Deux Mémoires de M. *Billiard* intitulés : « Théorie de la phthisie » et « Découverte des sources de l'ozone organique ». XLII, 885.

— Et un opuscule de M. *Bravard* ayant pour titre : « Conspectus de la faune fossile de l'Amérique du Sud ». XLII, 885.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce l'envoi fait l'Académie de la médaille frappée en l'honneur de *Gauss* par ordre du Roi de Hanovre. XLII, 894.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un exemplaire de la nouvelle édition du *Commercium epistolicum* publié par MM. *Biot* et *Lefort*. XLII, 997.

— Un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Cl. Gay* à la place de M. *de Mirbel*. XLII, 1021.

— Un Mémoire de M. *Piarron de Mondésir* sur la résolution des équations d'un degré quelconque. XLII, 1251.

— Un Mémoire de M. *Billiard* sur la pneumonie. XLIII, 94.

— Une Note de M. *Gianotti* sur la quadrature du cercle. XLIII, 95.

— Deux ouvrages manuscrits relatifs à l'instruction des sourds-muets, l'un de M. l'Abbé *Lavaux* et l'autre de M. *Valade-Gabel*. XLIII, 165.

— L'ampliation d'un Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs fait par M. le Baron *Barbier* pour la fondation d'un prix annuel. XLIII, 621.

— Et diverses pièces relatives à un Mémoire sur le traitement du choléra, par M. *Onésime Simon*. XLIII, 656.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise le prélèvement, sur les fonds disponibles, de sommes destinées à faciliter la publication de divers Mémoires approuvés par l'Académie. XLIII, 810, 1051.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Dennery* intitulé : « Documents relatifs à la Déboureuse mécanique ». XLIII, 1004.

— Un Mémoire de M. *T. Rossignol* sur la pesanteur spécifique de la graine de vers à soie, comme moyen de distinguer la bonne de la mauvaise. XLIII, 1152.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire d'Erpétologie et d'Ichtyologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *C. Duméril*. XLIII, 1189.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* consulte l'Académie sur la direction à donner aux recherches scientifiques pour lesquelles s'offrent les missionnaires destinés à séjourner dans les régions arctiques. XLIII, 1189.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Nodot* sur un nouveau genre d'Édenté fossile. XLIII, 1190.

— Un Mémoire de M. *Doin* intitulé : « De la fièvre typhoïde cholériforme et du choléra asiatique. XLIV, 62.

— Un Mémoire de M. *Poulain* intitulé : « Distillerie et Sucrerie indigènes ». XLIV, 91.

— Et un Mémoire de M. *Darget* sur l'éclairage aux gaz oxygène et hydrogène par l'eau et la pile de Volta. XLIV, 91.

— Lettre relative à la séance publique annuelle. XLIV, 241.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un ouvrage de M. *Capello* intitulé : *Nueva Zootomia*. XLIV, 241.

— Et une Lettre de M. *de Varaigne* concernant le blanchissage. XLIV, 559.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Delafosse* en remplacement de M. *Élie de Beaumont*, élu Secrétaire perpétuel. XLIV, 641.
— Un Mémoire de M. *Al. Richard* intitulé : « Démonstration élémentaire et rigoureuse du *postulatum* d'Euclide ». XLIV, 775.
— L'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *d'Archiac* en remplacement de M. *Constant Prevost*. XLIV, 933.
— Une Lettre de M. *Lacoste* relative à un remède contre le choléra. XLIV, 1013.
— Un Mémoire et une Note de M. *Andrieux* relatifs à la maladie de la vigne. XLIV, 1159, 1311.
— L'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Ant. Passy* à la place d'Académicien libre en remplacement de M. *de Bonnard*. XLIV, 1177.
— Une Note de M. *Gianotti* relative à la détermination d'un cercle ou d'un ellipse de surface donnée de géométrie. XLIV, 1217.
— Et le programme de la nouvelle chaire de Zoonomie de la Faculté de Médecine de Lima, par M. *J. Capello*. XLV, 142.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 218.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds restés disponibles, les sommes qu'elle avait demandées pour l'exécution de divers travaux scientifiques. XLV, 218, 298.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *d'Orbigny*. XLV, 264.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du Décret impérial confirmant la nomination de M. *Fremy* en remplacement de M. *Thenard*. XLV, 1025.
— L'ampliation d'un Décret impérial qui confirme la nomination de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* en remplacement de M. *Dufrénoy*. XLVI, 65.
— Deux Notes de M. *Mac Keone* relatives à une méthode de traitement du choléra. XLVI, 219.
— Et une Note de M. *de Castelneau* sur des secousses de tremblement de terre ressenties au Cap de Bonne-Espérance. XLVI, 247.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever, sur les fonds disponibles, une somme de 1205 francs pour former un second prix de Physiologie expérimentale accordé à M. *Brown Sequard* et pour porter de 600 francs à 1000 francs le prix d'Astronomie partagé entre MM. *Brunhs* et *Goldschmidt*. XLVI, 361.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Clapeyron* en remplacement de M. *Cauchy*. XLVI, 667.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prélever diverses sommes sur les fonds disponibles pour encouragements de certains travaux scientifiques et pour couvrir les frais d'une mission ayant pour but d'étudier, dans nos départements du Midi, diverses questions relatives aux maladies des vers à soie. XLVI, 783, 845.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Jaubert* en remplacement de M. *Largeteau*. XLVI, 867.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'il a pris les mesures nécessaires pour faciliter les recherches de la Commission chargée de la mission dans le Midi pour étudier la question des vers à soie. XLVI, 897.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. *Coinze* sur la théorie de l'agriculture. XLVI, 930.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi proposé par l'Académie des sommes provenant du legs Jecker. XLVI, 1056.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un ouvrage offert par le Gouvernement prussien à l'Académie et intitulé : « Jonction des triangulations prussiennes et russes près de Thorn ». XLVI, 1148.
— Deux Notes de M. *Vitelli*, l'une sur un appareil destiné à faciliter aux jeunes gens l'étude de l'Astronomie et l'autre relative au mouvement perpétuel. XLVII, 61.
— Un Mémoire de M. *Givaudan* sur le véritable spécifique du choléra-morbus. XLVII, 255.
— Un Mémoire d'analyse mathématique de M. *Bouquet*. XLVII, 851.
— Et l'extrait d'un Rapport à M. le Ministre des Affaires étrangères, par M. *Senevier*, sur des manifestations d'un volcan sous-marin qui auraient été observées dans la rade de Livourne. XLVIII, 39.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi proposé par l'Académie de certaines sommes à prendre sur les fonds disponibles. XLVIII, 177, 584.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* approuve la fixation du jour de la séance publique annuelle au 14 mars 1859. XLVIII, 467.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial approuvant l'acte passé les 6 et 31 janvier 1859 concernant le legs Barbier. XLVIII, 584.
— Et une Lettre de M. *Romanacé* concernant sa

méthode de traitement du choléra-morbus. XLVIII, 688.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi d'une somme demandée par l'Académie pour la continuation des études sur les maladies des vers à soie et pour compléter les frais d'impression d'un travail scientifique. XLVIII, 729.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Harembert* sur la phrénologie. XLVIII, 949.

— Un Mémoire de M. *Gautier* sur les arithmétiques décimale et duodécimale. XLVIII, 1047.

— Et un Mémoire de M. *Ant. Rovero* sur la navigation aérienne. XLVIII, 1089.

— Lettres autorisant l'emploi de fonds demandés par l'Académie pour couvrir les dépenses relatives à la publication de divers travaux scientifiques. XLIX, 133, 1003.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. *Pickering* concernant le traitement du choléra-morbus. XLIX, 444.

— Une Note de M. *Coc* concernant un remède contre le choléra-morbus. XLIX, 937.

— Un opuscule de M. *Zantedeschi* intitulé : « La gravitation au point de vue de l'électricité ». XLIX, 985.

— Une Note de M. *Bover* concernant un remède contre le choléra. L, 33.

— L'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Fizeau* en remplacement de M. *Cagniard-Latour*. L, 121.

— Deux Mémoires pour le concours du prix Bréant, l'un de M. *Ghisbain* et l'autre de M. *Romanacé*. L, 141.

— Une Lettre relative à la séance publique annuelle. L, 318.

— Et un exemplaire de la « Monographie des Brachiopodes fossiles du terrain crétacé supérieur du duché de Limbourg », par M. *Bosquet*. L, 438.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi d'une somme de 11 500 francs à prendre sur les fonds disponibles. L, 600.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Serret* en remplacement de M. *Poinsot*. L, 619.

— L'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Plana* à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 659.

— Deux Mémoires de M. *Cox Worthy*, intitulés : « Notre système planétaire ». L, 684, 859.

— Une Lettre concernant un Mémoire de M. *Zaliwski* intitulé : « La gravitation par l'électricité ». L, 726.

— Et l'ampliation d'un Décret impérial approuvant la nomination de M. *Ehrenberg* à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *A. de Humboldt*. L, 843.

— Lettre accompagnant un Mémoire de M. *Bouquet* sur la résolution des équations. L, 1083.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Soyez* sur la cause du choléra-morbus et son traitement. LI, 598.

— Lettre accompagnant une Note de M. *Passot*. LI, 600.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* demande, pour l'École de Médecine et de Pharmacie d'Alger, les *Comptes rendus* de l'Académie. LI, 665.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Soyez* intitulé : « Essai d'un moyen prophylactique à employer contre le scorbut ». LI, 809.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 926.

— Lettre relative aux candidats que doit présenter l'Académie pour trois places vacantes au Bureau des Longitudes. LIII, 153.

— Lettre accompagnant l'envoi de cartes d'entrée pour des lectures à faire à la Sorbonne les 21, 22 et 23 novembre 1861. LIII, 970.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Rapport de M. *Bertherand* sur la découverte d'ossements fossiles près de Poligny (Jura). LIII, 1246.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Physique générale et mathématique vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 731.

— Même invitation pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. LIV, 1034.

— Et pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la nomination de M. *Milne Edwards* à celle de Zoologie. LIV, 1190.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet trois opuscules adressés par M. le Recteur de l'Université de Barcelone et par M. *Presas*. LV, 835.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* annonce qu'il vient de mettre à la disposition de MM. les Membres de l'Académie et de ses Correspondants un exemplaire de la nouvelle édition des « Œuvres de Lavoisier ». LVI, 136.

— Lettre relative à cette nouvelle édition. LVI, 264.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVI, 1023.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial confirmant la nomination de M. *Pâris* en remplacement de M. *Bravais*. LVII, 61.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi proposé par l'Académie pour une somme à prélever sur les fonds restés disponibles. LVII, 276.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet la première livraison du tome XI des « Annales de la Société d'émulation du département des Vosges ». LVII, 498.

— Un opuscule de M. *G. Barrancano* sur l'emploi du soufre contre la maladie des raisins. LVII, 513.

— Une Note de M. *Charlot Plé* concernant la découverte d'une substance qui permettrait d'obtenir, sur papier, des images photographiques reproduisant les couleurs naturelles des objets. LVII, 584.

— Lettre concernant un Mémoire de M. *Harembert* sur la phrénologie, présenté en 1859. LVII. 786.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un Décret impérial autorisant l'Académie à accepter le legs fait par M. *Desmazières*. LVII, 925.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* approuve la fixation au 28 décembre 1863 de la séance publique annuelle de l'Académie. LVII, 993.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un travail de M. *Janssen* sur les raies telluriques du spectre solaire et de celui de Sirius, et sur le spectre de l'étoile $\alpha$ d'Orion. LVII, 1008.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du Décret impérial confirmant la nomination de M. *Naudin* à la place de M. *Moquin-Tandon*. LVIII, 16.

— Lettre concernant le legs fait à l'Académie par M^lle^ *Letellier*. LVIII, 63.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'emploi proposé par l'Académie pour diverses sommes à prélever sur les fonds restés disponibles. LVIII, 168, 582, 1099.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un ouvrage de M. *Granger* intitulé : « Essai de Physique ». LVIII, 239.

— L'ampliation du Décret impérial confirmant la nomination de M. *P. Thenard* en remplacement de M. *de Gasparin*. LVIII, 389.

— L'ampliation du Décret impérial qui autorise l'acceptation du legs fait par M^lle^ *Letellier*. LVIII, 822.

— Et un Mémoire de M. *A. Guien* intitulé : « Traité complet du mal de mer ». LVIII, 864.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* fait connaître une décision de M. le Ministre de la Maison de l'Empereur, d'après laquelle un buste en marbre de M. *Biot* sera placé dans le palais de l'Institut. LVIII, 881.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception du Rapport fait à l'Académie sur le Mémoire de M. *Janssen* concernant l'analyse prismatique de la lumière solaire et de quelques étoiles. LVIII, 1205.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à l'emploi d'une somme disponible sur les fonds de 1863. LIX, 33.

— Lettre relative à une réclamation adressée par les Académiciens libres concernant le règlement. LIX, 440.

— Lettre concernant une demande d'encouragement pécuniaire adressée par M. *Chatelain* pour de nouvelles recherches sur le dernier théorème de Fermat. LIX, 596.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet les pièces présentées par MM. *Stephanus* et *Bachmaier* à l'appui d'une pétition adressée à l'Empereur et relative à l'adoption d'un système d'écriture universelle. LIX, 899.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter des candidats pour deux places vacantes au Bureau des Longitudes, l'une par le décès de M. *Deloffre*, l'autre par la mutation de M. *Lamé*. LIX, 997.

— Lettres relatives à la séance publique annuelle. LX, 225, 631.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise le prélèvement d'une somme sur les fonds disponibles pour compléter le montant des deux prix de Physiologie expérimentale de 1864. LX, 225, 631.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise le prélèvement d'une somme de 2500 francs pour indemnités allouées à MM. *Billod* et *Bouchard*. LX, 847.

— Lettre relative aux candidats à présenter pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Valenciennes*. LX, 1019.

— Lettre accompagnant l'ampliation du Décret qui autorise l'acceptation du legs Dalmont. LX, 1019.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse le n° 12 du « Catalogue des brevets d'invention pris en 1864 ». LX, 1198.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise le prélèvement d'une somme sur les reliquats des fonds Montyon, pour couvrir des frais d'expériences sur la lumière électrique. LXI, 522.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Note de M. *Tissot* sur la construction et l'emploi d'une échelle des fractions logarithmiques. LXI, 578.

— Une Note de M. *Baumgarten* sur un nouveau système de mesures. LXI, 578.

— Un numéro d'un journal italien contenant une Note de M. *Foresi* concernant la découverte qu'il a faite à l'île d'Elbe de divers produits de l'industrie humaine. LXI, 639.

— Lettre accompagnant l'envoi d'armes et d'ustensiles en pierre appartenant à d'anciennes peuplades de l'île de Java. LXI, 688.

— Deux Notes de M. *Barrancano* relatives à l'emploi du soufre contre la maladie de la vigne. LXI, 687.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un opuscule de M. *Arnoldi* sur le mode de transmission du choléra et de la fièvre jaune. LXI, 715.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. *Carreras y Perez* sur la trisection de l'angle. LXI, 917.

Une Note de M. *Herschel* relative au mouvement perpétuel. LXI, 997,

Et une Lettre de M. *Pickering* concernant le prix Bréant. LXI, 1047.

— Lettre demandant la recherche, dans les archives de l'Académie, d'un document sur les maladies charbonneuses adressé, en 1776, à Turgot, par Barrier, vétérinaire. LXI, 1063.

— Lettre relative à un Mémoire de M. *Polleux* sur la théorie des parallèles. LXI, 1131.

MINISTRE DE LA JUSTICE (LE) remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 62.

MINISTRE DE LA MARINE (LE) transmet un Rapport de M. *Bonnet*, capitaine du navire *le Lion*, sur un phénomène météorologique observé à l'embouchure de la Plata. XXXII, 143.

— Lettre relative au Rapport fait à l'Académie sur les procédés de M. *Masson* pour la conservation des matières alimentaires végétales. XXXII, 881.

— M. *le Ministre de la Marine* invite l'Académie à se prononcer sur l'utilité que pourrait avoir la publication des recherches de M. *Laurent* concernant les animaux nuisibles à la conservation des bois de construction. XXXIV, 531.

— Lettre concernant le Rapport fait à l'Académie sur les procédés de panification de M. *Rolland*. XXXV, 142.

— Lettre relative à l'envoi du Mémoire de M. *de Quatrefages* sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites. XXXVI, 869.

— Lettres concernant les résultats obtenus dans les essais qui ont été faits à Rochefort du moyen proposé par M. *de Quatrefages* pour la destruction des termites. XXXVII, 86, 288.

— Lettre concernant le prix décerné et le prix proposé pour le perfectionnement de la navigation. XXXVIII, 882.

— Lettres concernant un coup de foudre qui a frappé, dans la mer Noire, le 14 juin 1854, le vaisseau *le Jupiter*. XXXIX, 155; 473.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet une Lettre de M. *Avenier de Lagrée* concernant son projet de machine à air et à vapeur d'eau. XXXIX, 433.

— M. *le Ministre de la Marine* invite l'Académie à faire examiner un plomb de sonde inventé par M. *Stellwagen*. XL, 118.

— Lettre relative à une proposition faite par M. *Meissner* concernant un système de ventilation et de caléfaction pour les navires et les édifices publics. XLI, 527.

— M. *le Ministre de la Marine* met à la disposition de l'Académie une série de spécimens du fond de la mer avec une Notice explicative. XLII, 540.

— Lettre relative à l'envoi du « Rapport sur un nouveau mode de transmission des signaux à bord des navires » inventé par M. *Trèves*. XLIV, 142.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet deux documents relatifs à un volcan sous-marin existant près de l'équateur vers le 20e ou 22e degré de longitude occidentale. XLIV, 560.

— Lettre concernant l'envoi du « Rapport sur le procédé de panification de M. *Mège-Mouriès* ». XLIV, 622.

— Lettre concernant deux observations de variation anormale de la boussole constatée le 2 avril 1857 dans les environs de l'île d'Ouessant. XLIV, 906.

— M. *le Ministre de la Marine* envoie des billets pour l'exposition perpétuelle des produits des colonies françaises. XLV, 55.

— Lettre relative à l'envoi du Rapport sur un moyen proposé par M. *Trèves* pour signaler l'instant du midi moyen dans les ports. XLVII, 64.

— M. *le Ministre de la Marine* adresse un ouvrage intitulé : « Observations astronomiques de l'Observatoire de Santiago du Chili, pendant les années 1853, 1854 et 1855 ». LII, 152.

— Lettre relative à l'envoi du Rapport sur le Mémoire de M. *Courbon* concernant une exploration de la mer Rouge faite en 1859 et 1860. LII, 704.

— M. *le Ministre de la Marine* adresse un exemplaire de la « Carte du Sénégal, de la Falémé et de la Gambie » et un « Album des pavillons de toutes les puissances maritimes ». LII, 1036.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet un Rapport du capitaine du navire *la Félicie* sur les effets d'un tremblement de terre ressenti en mer le 20 février 1861. LIII, 1003.

— M. *le Ministre de la Marine* annonce qu'il a compris l'Académie dans la répartition de la « Revue maritime et coloniale » et adresse di-

verses livraisons de ce Recueil. LIV, 276; LV, 835; LVI, 264, 439, 634, 899, 1217; LVII, 105, 333, 634, 786, 980; LVIII, 116, 283, 507, 705, 877, 1205; LIX, 72, 291, 526, 623, 812, 997.

— M. *le Ministre de la Marine* adresse un Mémoire intitulé : « Renseignements nautiques recueillis à bord du *Duperré* et de la *Forte* pendant un voyage en Chine » par M. *Bourgois*. LVI, 634.

— Une Notice de M. *Faidherbe* sur l'avenir du Sahara et du Soudan. LVI, 1217.

— Un ouvrage intitulé : « Réfutation du système des vents de M. Maury », par M. *Bourgois*. LVII, 214.

— Un ouvrage de M. *Pâris* intitulé : « Supplément à l'Art naval ». LIX, 72.

— Et la traduction française de l'ouvrage de M. *Boutakov* intitulé : « Nouvelles bases de tactique navale ». LIX, 623.

— Lettre relative à deux planches accompagnant le Mémoire de M. *Becquerel* concernant les causes d'altération des métaux en contact avec l'eau de mer. LIX, 856.

— M. *le Ministre de la Marine* adresse un exemplaire du « Code annamite » traduit du texte chinois par M. *Aubaret*. LXI, 293.

**MINISTRE DE LA POLICE GÉNÉRALE** (LE) remercie l'Académie de la décision qu'elle a prise concernant l'envoi régulier des numéros de ses *Comptes rendus hebdomadaires* à son Ministère. XXXV, 142.

**MINISTRE DE PORTUGAL** (LE) transmet deux exemplaires des « Travaux de l'Observatoire météorologique de Lisbonne ». XLIII, 1121; XLVI, 992.

**MINOT**. — Des aptitudes physiologiques du cheval; appréciation de ses qualités intimes par l'étude du pouls de la santé et l'examen des formes et des habitudes extérieures. XXXIV, 60.

**MINOTTI**. — Écrit par erreur pour MINOTTO.

**MINOTTO**. — Avantages du coin pour accroître l'adhérence; son application à un nouveau système d'engrenage, aux locomotives et aux chemins de fer; Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXVII, 934.

— Considérations sur les roues à arbre mobile dans le système de l'engrenage à coin; manière de faire les roues d'angles, d'après le même système. XL, 532.

— Sur l'application des cônes intermédiaires dans le système de l'engrenage à coin. XLIII, 95.

**MIQUEL** adresse diverses observations chirurgicales. XXXVIII, 410, 881.

**MIQUEL** (F.-A.-A.). — Son ouvrage intitulé : « Musée botanique de Leyde » est transmis par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. LVII, 564.

**MIRBEL** (DE) — M. *Magendie* donne des nouvelles de la santé de M. *de Mirbel* et est chargé de lui transmettre les vœux de l'Académie pour son rétablissement. XXXII, 817.

— Sa mort, arrivée le 14 septembre 1854, est annoncée à l'Académie. XXXIX, 517.

**MIRCHER**. — Son ouvrage intitulé : « Rapport à M. le Gouverneur de l'Algérie sur sa mission de Ghadamès en 1862 » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 565.

**MIRLEAU-D'ILIERS**. — Sur le pralinage des céréales. XLIV, 828.

**MISLIN** (Mgr.). — Son ouvrage intitulé : « Les saints Lieux; pèlerinage à Jérusalem » est présenté par M. *Boussingault*. XLV, 807.

**MISMAQUE**. — Note accompagnant l'envoi d'un spécimen d'une poudre supposée propre à détruire les insectes nuisibles de toute espèce. XXXIX, 1035, 1222.

**MISSOUX**. — Note concernant les bons effets que peuvent exercer, sur certaines natures du sol, les détritus de granite employés comme amendement. XXXVI, 1136; XXXVII, 245.

— Note sur un procédé simple pour guérir les hygromes. XXXVII, 508.

— Note sur un mammelon fournissant du lait pendant la période de lactation, dix-huit mois après l'ablation de la mamelle correspondante. XXXVII, 863.

— Mémoire sur la formation, la progression et la cumulation des miasmes épidémiques; sur le traitement rationnel des affections cholériques. XL, 29.

— Recherches sur l'action qu'exerce sur la végétation la poudre des roches granitiques. XLIII, 1119.

**MITSCHERLICH** est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.

— M. *Mitscherlich* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *OErsted*. XXXIV, 883.

— M. *Mitscherlich* est nommé à cette place. XXXIV, 897.

— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXIV, 957.

— M. *Mitscherlich* addresse ses remerciments. XXXV, 103, 142.

— Sa « Carte géologique des environs de Gérolstein » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XLIII, 739.

— Sur deux nouvelles combinaisons résultant de l'action du chlore sur le glycol. LVI, 188.

— Sa mort, survenue le 28 août 1863, est annoncée à l'Académie. LVII, 649.

**MOCENIGO**. — Son opuscule intitulé : « Sur le frottement du verre par les métaux et son application à l'électricité statique » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 127.

**MOCQUORN** est présenté par la Section de Mécanique

comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LX, 1102.

**MOESTA.** — Sur la grande comète de 1861. LIV, 165.

— Lettre sur une nouvelle comète découverte à Santiago du Chili, le 11 août 1864. LIX, 708.

**MOFFAT.** — Sur l'emploi thérapeutique de l'acide carbo-azotique et sur sa propriété de colorer les parties cutanées. (En commun avec M. *Calvert*.) XLIII, 104.

**MOHL** présente, au nom de M. *Lerch*, un Mémoire sur le calcul, au moyen de Tables, des segments de cercles et de quelques autres fonctions circulaires. LIII, 1016.

**MOIGNO** (l'Abbé). — Communication relative à l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851. XXXIII, 129.

— Note sur la télégraphie électrique à l'occasion d'une communication de M. *Breguet*. XXXIV, 366.

— M. *Moigno* annonce qu'il a donné le nom d'*Alexandra* à la nouvelle planète découverte par M. *Goldschmidt*. XLVII, 445.

**MOILIN.** — De l'identité du fluide électrique et de l'agent qui détermine la contraction musculaire. XLIX, 544.

— De l'antagonisme des artères et des veines. XLIX, 1002.

**MOINE.** — Note sur un nouveau système de finance et de banque. XXXIII, 71.

**MOISON.** — Théorie de l'action du plâtre répandu sur les prairies artificielles. XLIV, 1340.

— Note sur un moyen de procurer une répartition convenable de l'air chaud dans les magnaneries. XLV, 349.

— Procédé pour la fumure des sables des dunes. XLIX, 984.

— Considérations sur le mode d'action des fumiers. L, 448.

**MOISSENET** (L.). — Puits artésien foré à Louisville (Kentucky). XLIX, 317.

— Du dosage de l'étain dans les minerais de ce métal. LI, 205.

— Études sur les filons du Cornouailles et du Devonshire; transport des cercles du réseau pentagonal au point $a^{IV}$ : directions utiles pour étain, cuivre ou plomb. LV, 759.

**MOISTRIER.** — Écrit par erreur pour Moitrier.

**MOITESSIER** (A.). — Procédé pour obtenir des épreuves positives à l'aide de la chambre noire. XL, 120.

— Note sur la solanine et ses dérivés. XLIII, 978.

— Note sur la composition chimique et minéralogique de l'aérolithe de Montrejean. (En commun avec M. *Chancel*.) XLVIII, 267, 479.

— Note sur une source minérale découverte aux environs de Montpellier. LI, 636.

— Note sur le chlorure de camphorile. LII, 871.

— Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille. (En commun avec M. *Béchamp*.) LIX, 305.

**MOITRIER.** — Note sur un moyen employé avec succès pour la conservation du blé dans les greniers et la destruction des larves d'alucite. XXXVIII, 315.

**MOIZIN.** — Écrit par erreur pour Moysen.

**MOLARD** (H. de). — Nouvelles recherches sur la photographie; action accélératrice de l'acétate d'ammoniaque. (En commun avec M. *Aubrée*.) XXXII, 468.

**MOLAS.** — Pièce osseuse développée entre les deux feuillets de la faux du cerveau. XLIX, 999.

**MOLESCHOTT** (J.). — Sur la voie par laquelle les petits corpuscules passent de l'intestin dans l'intérieur des vaisseaux chylifères et des vaisseaux sanguins. XXXIX, 1173.

— Sur une réaction microchimique de la cholestérine sur les corpuscules amyloïdes. XL, 361.

— Note sur un moyen pour raviver le mouvement des spermatozoïdes de Mammifères. (En commun avec M. *Richetti*.) XL, 707.

— Sur la sécrétion du sucre et de la bile dans le foie. XL, 1040.

— Recherches concernant l'influence de la lumière sur la production de l'acide carbonique chez les animaux. XLI, 363, 456, 643, 961.

— Recherches comparatives sur le dégagement de l'acide carbonique et la grandeur du foie des Batraciens. (En commun avec M. *R. Schelske*.) XLI, 640.

— Note sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme, accompagnée de préparations anatomiques. LI, 716.

**MOLIN.** — Une série d'ouvrages sur l'histoire naturelle des Vers intestinaux et sur la structure du cœur des Ophidiens est présentée par M. *Milne Edwards*. LIII, 28.

— Plusieurs dessins de Poissons fossiles provenant du Monte-Bolca sont présentés par M. *Milne Edwards*. LIII, 642.

**MOLL.** — Un prix lui est décerné pour ses divers travaux relatifs aux navires à hélice et en particulier à la construction du vaisseau *le Napoléon*. (Concours pour le prix extraordinaire sur l'Application de la vapeur à la navigation, 1854.) XXXVIII, 164.

**MOLLER** (Peter) adresse un spécimen d'huile de foie de morue préparée avec les foies des poissons frais et sans opération chimique. XXXIX, 1094.

**MOLON** (de). — Note sur un engrais préparé avec du poisson desséché et pulvérisé. XXXVIII, 1018.

— Mémoire sur la découverte en France de gisements de phosphate de chaux fossile. (En commun avec M. *Thurneisen*.) XLIII, 1178.

— Expériences agronomiques relatives à l'emploi du phosphate de chaux fossile : application faite en Bretagne par M. *Collet*. XLVI, 233.

— Des phosphates fossiles considérés au point de vue agricole. XLIX, 200.
— Résultats obtenus de l'emploi en agriculture des phosphates fossiles. XLIX, 468.
MONCEL (Th. du). — Mémoire sur deux anémomètres à indications continues établis près de Cherbourg. XXXII, 465.
— Considérations sur les vents de nos climats, d'après des observations faites à Cherbourg. XXXIII, 63; XXXIV, 116, 133.
— Note sur les électromoteurs. XXXIV, 116.
Sur l'emploi de la lumière électrique dans les travaux sous-marins et dans la navigation. XXXIV, 116.
— Remarques sur le résumé donné par M. *Rozet* de ses observations météorologiques. XXXIV, 116.
— Tableau d'observations météorologiques faites à Martinvast, près de Cherbourg, pendant le second semestre de 1851. XXXIV, 133.
— Note sur l'anémographe électrique établi d'après son système. XXXIV, 178.
— Note sur un nouveau moteur électromagnétique établi d'après le principe constaté par M. Guillemin. XXXIV, 178.
— Expériences sur la force attractive des hélices suivant qu'on enferme le fer dans l'hélice et suivant qu'on augmente la masse du fer; expériences sur le moyen d'utiliser de la manière la plus avantageuse la force électrique pour développer l'aimantation du fer doux. XXXIV, 213.
— Note sur un moteur électromagnétique fondé sur l'attraction des hélices. XXXIV, 323.
— Sur un système de transport électrique fondé sur le principe de l'aimantation temporaire des hélices. XXXIV, 361.
— Description sommaire d'un moteur électromagnétique en voie de construction. XXXIV, 408.
— Expériences tendant à prouver que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique, en produisant, dans les deux cas, des effets différents analogues à ceux de l'électricité dans ces deux états. XXXIV, 553.
— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants, et tendant à prouver que l'électricité à l'état dynamique se propage par vibration comme la lumière. XXXIV, 643.
— Note sur les dimensions à donner aux armatures des électro-aimants par rapport à la force inductive de ceux-ci. XXXIV, 643.
— Note sur l'anémographe électrique. XXXIV, 761.
Mémoire sur le magnétisme dynamique. XXXV, 54.
— Expériences sur les réactions réciproques de l'électricité statique et de l'électricité dynamique et sur leurs effets à l'égard des aimants. XXXV, 308.
— Expériences sur les relations réciproques de deux courants voltaïques existant simultanément dans le même circuit. Note sur la manière différente dont s'exerce l'induction par les courants magnétique et voltaïque, suivant que les corps métalliques qui en subissent l'effet présentent ou ne présentent pas d'éléments continus de surfaces opposées propres au développement de l'électricité statique. XXXV, 333.
— Mémoire sur le magnétisme statique et sur le magnétisme dynamique. XXXV, 354.
— Expériences sur les circuits greffés. XXXV, 518.
— Note sur un système de carillonnage électrique propre à la sonnerie des cloches de signal dans les grands établissements aux heures différentes où il en est besoin. XXXV, 689.
— Réactions magnétiques des courants verticaux sur l'aiguille aimantée, en réponse à certaines objections faites à la théorie d'Ampère. XXXVI, 88.
— Note sur un nouvel électromoteur fondé sur l'attraction exercée dans le sens équatorial par la résultante axiale des électro-aimants sur l'axe de leur armature. XXXVI, 264.
— Réactions des aimants sur les corps magnétiques non aimantés, ces réactions étant considérées comme des effets statiques. XXXVI, 385.
— Sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants lorsqu'après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable on surexcite leur action magnétique avec une force électrique moindre. XXXVI, 387.
— Lettre relative à une modification qu'il vient d'apporter à son anémographe électrique. XXXVI, 441, 968.
— Note sur un commutateur de courants électriques dont la partie mobile est un aimant persistant. XXXVI, 548.
— Expériences sur les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit. XXXVI, 788.
— Disposition à donner aux batteries de Bunsen, de Grove, etc., pour les maintenir toujours en état de fonctionner instantanément. XXXVII, 713.
— Réclamations de priorité relatives : d'une part, à une communication de MM. *de la Provostaye* et *Desains* concernant les réactions réciproques des courants issus de sources différentes dans un conducteur commun; et d'autre part, à un Mémoire de M. *Nicklès* concernant des expériences sur les barreaux aimantés. XXXVII, 790.
— Note sur un nouvel anémoscope électrique. XXXVII, 853.
— Nouveau système d'inflammation à distance de substances inflammables par le courant d'une

pile de Daniell et des conducteurs très-fins. XXXVII, 953.
— Note sur les étincelles d'induction échangées à travers des conducteurs de conductibilité inférieure. XXXVII, 995.
— Nouvelles observations sur le phénomène des éclairs en zigzag. XXXVIII, 284.
— Expériences sur les réactions des courants d'induction à travers les lames isolantes. XXXVIII, 284.
— Réclamation de priorité relativement à quelques points d'un travail de M. *Poudra* sur la perspective. XXXVIII, 284, 810.
— Expériences sur les courants d'induction de la machine de Ruhmkorff. XXXVIII, 314.
— Note sur les éclairs en boule. XXXVIII, 408.
— Disques électriques à signaux et moniteurs électriques pour les chemins de fer. XXXVIII, 550.
— Effets statiques et dynamiques des courants. XXXVIII, 677.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Vérité* concernant les disques électriques à signaux. XXXVIII, 811.
— Note sur de nouveaux perfectionnements apportés à ces appareils. XXXVIII, 829.
— Note sur un régulateur électrique de la chaleur ayant pour but de rendre constante et de porter à un degré voulu la température d'un espace limité. XXXVIII, 1027.
— Communication relative à une réclamation de M. *J. Maistre* pour la priorité d'invention d'un régulateur de la chaleur mis en jeu par l'électricité. XXXIX, 37.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Guyard* sur un moniteur électrique pour les chemins de fer. XXXIX, 111.
— Note sur l'explosion des mines par l'électricité. XXXIX, 649.
— Note sur les réactions physiologiques des courants d'induction fournis par les piles de Daniell. XXXIX, 698.
— Note sur l'emploi des armatures électro-aimants. XXXIX, 854.
— Note sur les différences de manifestations de l'électricité de la pile et de celle des machines. XXXIX, 927.
— Note sur un moniteur électrique des chemins de fer. XXXIX, 1202.
— Expériences sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction de l'appareil de Ruhmkorff. XL, 313.
— Réclamation de priorité à l'égard de M. *Bonelli* pour un moniteur électrique des chemins de fer. XL, 315.
— Expériences sur la transmission des courants d'induction de la machine de Ruhmkorff à travers les corps isolants. XL, 345.
— Expériences sur les influences qu'exercent sur l'étincelle d'induction de la machine de Ruhmkorff la nature, la forme et la grandeur des réophores. XL, 480.
— Expériences nouvelles sur la lumière électrique stratifiée. XL, 844.
— Note sur quelques applications nouvelles de l'électricité; calendrier électromécanique; piano à enregistrement électrique des improvisations. XL, 1217.
— Note sur un système de détente électrique à remontoir pouvant être employé avec avantage dans les applications de l'électricité. XLI, 356.
— Lettre concernant son moniteur électrique pour les chemins de fer. XLI, 492.
— Nouveau système de sphéromètre et de compensateur électromagnétique. XLI, 646.
— Manière de tracer les courbes du répartiteur de M. Robert-Houdin pour qu'elles soient en rapport avec les attractions magnétiques. XLI, 646.
— Sur un moniteur électrique destiné à préserver les navires des ensablements. XLI, 824.
— Expériences tendant à démontrer que le courant inverse dans les courants induits secondaires n'est qu'un courant de charge, tandis que le courant direct n'est qu'un courant de décharge. XLI, 1059.
— Nouveau système d'horloge électrique se réglant d'elle-même. XLII, 595.
— Nouveau système de relais rhéotomique destiné à transmettre simultanément, à travers un même fil, une dépêche à plusieurs appareils télégraphiques différents placés en dehors de la ligne télégraphique. XLII, 697.
— Son ouvrage intitulé : « Exposé des applications de l'électricité » est présenté par M. *Becquerel*. XLII, 1175.
— Expériences sur les électro-aimants en fer à cheval, n'ayant qu'une seule hélice magnétisante. XLV, 67.
— Lettre en réponse à une réclamation de priorité de M. *Nicklès*. XLV, 277.
— Recherches sur les électro-aimants. XLV, 382.
— Études comparatives sur l'énergie des électro-aimants, suivant que leurs armatures se meuvent parallèlement ou angulairement par rapport à la figure de leurs pôles et suivant que ces armatures sont posées sur champ ou à plat. XLV, 752.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les réactions secondaires opérées entre les électro-aimants et le fer doux. XLV, 932.
— Son ouvrage intitulé : « Étude du magnétisme et de l'électromagnétisme au point de vue de la construction des aimants » est présenté par M. *Despretz*. XLVI, 139.
— Expériences nouvelles sur les électro-aimants. XLVI, 1145.
— Note sur une disposition des électro-aimants qui empêche les réactions nuisibles du magnétisme rémanent. XLVIII, 300.

— Sur l'origine de certains courants d'induction. XLVIII, 1022.
— Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et les spectres de la lumière électrique dans le vide. XLIX, 40.
— Des réactions exercées par les aimants sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction; réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Perrot*. XLIX, 296; XLIX, 392.
— Sur les causes qui peuvent produire la formation de l'atmosphère lumineuse de l'étincelle d'induction et sa disposition. XLIX, 542.
— Sur un nouvel appareil d'induction. XLIX, 544.
— Sur les stratifications de l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction à l'air libre. XLIX, 579.
— Note sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. XLIX, 825.
— Note sur la force directrice des pôles des aimants à l'égard du fer doux. L, 495.
— Note sur les effets qui résultent des incrustations des vases poreux dans les piles de Daniell. L, 687.
— Sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments. L, 1031, 1180; LI, 291.
— Sur la détermination des constantes voltaïques par la méthode d'Ohm avec des boussoles à multiplicateurs. LII, 242.
— Mémoire sur les variations des constantes des piles voltaïques. LII, 450; LIII, 553.
— Recherches sur les transmissions électriques à travers le sol. LII, 1073, 1137, 1203.
— Influence des dimensions relatives des plaques de communication avec le sol et de la nature de leurs surfaces; sur les courants engendrés par elles dans les circuits télégraphiques. LIII, 142.
— Le V^e volume de son ouvrage intitulé : « Exposé des applications de l'électricité » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1038.
— Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par rapport à l'attraction qu'ils exercent. LIV, 1231.
— Sur les durées de fermeture nécessaires pour le bon fonctionnement des appareils télégraphiques. LIX, 1092.
— Sur un nouveau système d'électro-aimant à fil découvert imaginé par M. Carlier. LX, 49.
— Effets des électro-aimants à fils découverts par rapport à la disposition de la pile. LX, 125.
— Nouvelles expériences sur les électro-aimants à fil découvert. LX, 231.

**MONCHAUX.** — Nouvelle doctrine sur la restauration des plaies qui sont ou ne sont pas au contact de l'air. XXXVIII, 276.

**MONCKHOVEN** (D.). — Son ouvrage intitulé : « Traité de photographie suivi de l'application de cet art aux sciences et de recherches sur l'action chimique de la lumière » est présenté par M. *Flourens*. XLII, 695.
— Nouvelle méthode de photographie à l'aide des dissolvants de la cellulose. XLVIII, 645.
— Sur une observation des images de Möser. LIV, 1281.

**MONCLAR.** — De la possibilité d'établir des machines héliomotrices et des avantages qu'elles offriraient. XLVI, 846.

**MONDEUX** (Henry). — Curieuses propriétés des chiffres dans la divisibilité des nombres; rédigées par *Em. Jacoby*. XXXIII, 521.

**MONDINO.** — Projet d'une méthode curative du choléra asiatique. LXI, 346.

**MONDINO** (B. Salvatore). — Nouvel appareil barométrique pour la mesure des montagnes. LVI, 271; LVII, 364; LX, 1216.

**MONGIN.** — Sur l'analogie qui peut exister, dans certaines maladies nerveuses, entre la voix humaine et le son vocal de plusieurs espèces d'animaux. XLIV, 509.

**MONESTIER-SAVIGNAT.** — Son ouvrage sur les phénomènes et la législation des eaux au point de vue des inondations est présenté par M. *le Président*. XLVI, 185.

**MONGÉ.** — Son ouvrage sur les constructions économiques en fer est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1038.

**MONIER.** — Lettre relative à son opuscule sur le *Pediculus vinealis*. XLI, 672.

**MONIER** (Em.). — Nouvelle méthode pour l'analyse du lait au moyen de liqueurs titrées. XLVI, 236.
— Analyse du lait au moyen d'une seule liqueur titrée. Essai des farines par le caméléon minéral. XLVI, 425.
— Mémoire sur la détermination du tanin des végétaux par les méthodes volumétriques. XLVI, 577.
— Détermination de l'acide sulfhydrique lorsqu'il se trouve en proportions infiniment petites dans un mélange gazeux. XLVII, 998.
— Détermination des matières organiques des eaux; eaux de la Seine, de la Bièvre, eau distillée. L, 1084.
— Note sur la teinture des bois en rose par précipitation chimique. LV, 517.
— Note sur l'altération des sirops par une ébullition prolongée. LVI, 663.
— Note sur l'essai du noir animal. LIX, 524.
— Note sur les matières organiques des eaux insalubres. LXI, 695.

**MONIER** (L.). — Description d'un arc-en-ciel lunaire observé le 28 novembre 1862. LV, 844.

**MONINS.** — Note sur un crapaud vivant renfermé dans un bloc de silex. XXXIII, 65.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XXXIII, 105.

MONNERET. — Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Fleury*, pour leur « Compendium de Médecine pratique ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 429.

— Des formes que prend la fibrine dans les inflammations XXXV, 99.

MONNIER ALT. — Sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer. L, 544, 649.

MONTAGNE (C.). — Mémoire sur la multiplication des Chara par division. XXXIV, 898.

— Sur un parasite qui se développe, dans des circonstances exceptionnelles, à la surface de certaines substances alimentaires et les fait paraître comme couvertes de sang. XXXV, 145.

— M. *Montagne* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard*. XXXV, 962.

— M. *Montagne* est nommé à cette place. XXXVI, 13.

— Décret impérial approuvant cette nomination. XXXVI, 93.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. *Philippe Barker Webb*, un ouvrage ayant pour titre : *Otia hispanica, seu Delectus plantarum rariorum aut minus rite notarum per Hispanias sponte nascentium*. XXXVI, 336.

— Rapport verbal sur un Mémoire de M. *Hermann Itzigsohn* concernant l'appareil sexuel mâle dans les *Spirogyra* et quelques autres Conferves. XXXVII, 279.

— Communication en présentant sa brochure ayant pour titre : « Coup d'œil sur l'état actuel de la question relative à la maladie de la vigne ». XXXVII, 933.

— M. *Montagne* présente et appuie une demande de la Société Linnéenne de Bordeaux, d'être comprise au nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. XXXVII, 958.

— Communication en présentant un exemplaire de son travail sur les Cryptogames du Chili formant les tomes VII et VIII de la « Flore du Chili ». XXXVIII, 919.

— Rapport sur un Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes, par M. *Schimper*. XXXIX, 8.

— Rapport sur les communications relatives à la maladie de la vigne adressées depuis 1854. XXXIX, 16.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. *Schimper*, diverses livraisons de son ouvrage intitulé : *Bryologia europæa*. XXXIX, 247; XLI, 178; XLII, 1001.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, un exemplaire d'un « Mémoire sur les Oiseaux grands voiliers de la sous-famille des Lariens ». XXXIX, 526.

— Note sur un nouveau mode d'alimentation du ver à soie du ricin. XXXIX, 985.

— Note sur une plante marine de l'Australie constituant un nouveau genre dédié par M. *Harvey* à la Mémoire du lieutenant Bellot. XL, 800.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. *Rodriguez*, un ouvrage italien intitulé : « Guide général de la Navigation ». XLI, 359.

— M. *Montagne* présente un Mémoire de M. *Ciccone* sur la muscardine. XLI, 900.

— Réclamation à l'occasion de la Note de M. *Trécul* sur les nids de salangane. XLI, 917.

— Nouvelles remarques sur ce sujet et sur la question de priorité. XLI, 1000.

— M. *Montagne* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : *Sylloge generum specierumque plantarum Cryptogamarum*. XLI, 1124.

— Communication en présentant la brochure de M. *Leprieur*, intitulée : » Cryptogamie de la Guyane ». XLII, 508.

— Note sur deux Algues nées pendant les expériences de M. *Boussingault* relatives à l'action du salpêtre sur la végétation. XLII, 756.

— Communication relative aux recherches récemment publiées en Allemagne sur la multiplication des Algues. XLIII, 297.

— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* (Micrographie). XLIII, 904.

— M. *Montagne* fait hommage d'un Mémoire sur le genre *Boschia*, nouveau genre de la famille des Hépathiques. XLIV, 378.

— Sur une nouvelle matière lichénoïde, d'un beau rouge, qui forme des taches lilas sur la peinture à l'huile. (En commun avec M. *Barreswil*.) XLIV, 754.

— M. *Montagne* présente, en son nom et celui de M. *Van den Bosch*, son collaborateur, un exemplaire de leur ouvrage intitulé : *Lichenes javanici*. XLIV, 755.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, son ouvrage intitulé : « Observations sur diverses espèces d'Embériziens ». XLIV, 1141.

— M. *Montagne* fait hommage de divers opuscules concernant des communications qu'il a faites à la Société impériale d'Agriculture. XLV, 204.

— M. *Montagne* présente, au nom de M. *F. Lollini*, un Mémoire sur une nouvelle balance de conversion. XLV, 262.

— M. *Montagne* présente, au nom de M^me^ *E. Fiorini-Mazzanti*, un opuscule sur l'identité du Nostoc et du Collema. XLVII, 127.

— M. *Montagne* présente son Rapport sur un ouvrage de M. *Ciccone* intitulé : « De la muscardine et des moyens d'en prévenir les ravages dans les magnaneries ». XLVII, 254.

— Note sur une remarquable Mycophycée develop-

pée sur la Cyclamine, *Hygrocrocis cyclaminæ*. XLVII, 329.
— Lettre à M. *Ciccone* sur un prétendu champignon microscopique auquel on attribue la maladie actuelle des vers à soie nommée la *gatine*. XLVIII, 221.
— M. *Montagne* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1860. L, 1080.
— Note accompagnant la présentation de sa huitième « Centurie des plantes cellulaires nouvelles tant indigènes qu'exotiques ». LII, 197.
— M. *Montagne* fait hommage d'un exemplaire de sa traduction d'un Mémoire de M. *Ciccone* ayant pour titre : « Études sur le corps gras du ver à soie ». LIII, 861.
— Note accompagnant la présentation de la *Florula gorgonea* et des deux premières décades de la neuvième Centurie des plantes cellulaires. LIV, 339.
— Note accompagnant la présentation d'un travail qui lui est commun avec M. *Millardet*, sur les Algues du littoral sud-ouest de l'île de la Réunion. LV, 633.
— M. *Montagne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1863, question concernant les vaisseaux du latex. LVI, 765.
— De celle du grand prix des Sciences physiques de 1863, changement dans les tissus de l'embryon et du périsperme pendant la germination. LVI, 824.
— De celle du prix Bordin de 1863, structure des tiges des végétaux en rapport avec les familles naturelles. LVI, 868.
— Et de celle du prix Barbier de 1863. LVI, 946.
MONTAIGUT. — Un paquet cacheté déposé par lui est ouvert sur sa demande et contient une Note relative à un traitement de la maladie de la vigne par l'emploi combiné de la chaux et des fumigations de goudron. XXXIX, 630.
MONTAIN. — Écrit par erreur pour MONTANI.
MONTANI. — Sur l'harmonie des couleurs. LIV, 852.
— Mémoire intitulé : « Constitution harmonique des corps ». LV, 203, 282, 320.
MONTANI (P.). — Sur les reliefs de la surface lunaire. LX, 482, 807.
— Configuration de la surface des astres. LXI, 225.
MONTE (le P. PIETRO). — Observations magnétiques faites le 29 août 1859 au lycée de Livourne. XLIX, 478.
MONTEGAZZA. — Écrit par erreur pour MANTEGAZZA.
MONTEL. — Système régulateur de la marche des trains de chemins de fer, destiné à empêcher les déraillements. LIII, 842; LIV, 127, 691; LV, 801.
MONTELLIER. — Son ouvrage sur la valeur des principales denrées et marchandises qui se vendaient ou se consommaient dans la ville d'Orléans au cours des XIVe, XVe, XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 386.
MONTEMONT (ALBERT). — Son ouvrage intitulé : « Lettres sur l'astronomie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 403.
MONTIGNY. — Ses deux Mémoires intitulés : l'un « Essai sur certains effets de réfraction et de dispersion produits par l'atmosphère », et le second « Sur la cause de la scintillation », sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 133.
— Note sur le pouvoir des pointes. LX, 412.
MONTIGNY (DE). — Renseignements sur les gîtes aurifères de l'Algérie signalés par M. *Nicaise*. XL, 1296.
MONTRAVEL (DE). — Sur la force motrice des gaz permanents. XXXVII, 195.
— M. *de Montravel* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravaïs*. LVI, 1138.
MONTUCCI (H.). — Mémoires sur la construction géométrique de racines cubiques. XLIV, 773; XLV, 100.
— Sur quelques moyens propres à abréger certains calculs dans la solution numérique des équations. XLVII, 655.
— Note sur une solution abrégée des équations du 3e et du 4e degré dans un cas particulier. XLIX, 295.
— Mémoire sur un projet de tables de logarithmes à neuf et à dix décimales. XLIX, 676.
— Sur des changements passagers d'éclat et des extinctions momentanées de lumière dans la comète de 1858. LIII, 123.
— Note sur les silex travaillés de Saint-Acheul; explication de l'absence d'ossements humains dans les gisements qui les renferment. LV, 104.
— Sur la résolution numérique des équations du 5e degré et de quelques autres. LX, 440, 846; LXI, 31.
MOQUIN-TANDON est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Link*. XXXII, 691.
— M. *Moquin-Tandon* est nommé à cette place. XXXII, 706.
— M. *Moquin-Tandon* adresse ses remercîments. XXXII, 806.
— M. *Moquin-Tandon* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Ad. de Jussieu*. XXXVIII, 20.
— M. *Moquin-Tandon* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XXXVIII, 321.

— M. *Moquin-Tandon* est nommé à cette place. XXXVIII, 349.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XXXVIII, 365.
— Note sur une nouvelle paire de ganglions observée dans le système nerveux des Mollusques acéphales. XXXIX, 265.
Rapport sur un Mémoire de M. *Germain de Saint-Pierre* intitulé : « Sur le phénomène de la divulsion chez les végétaux ». XXXIX, 414.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *de Quatrefages* sur un Mémoire de M. *Lespès* intitulé : « Des spermatophores des Grillons ». XLI, 382.
— Observations sur les spermatophores des Gastéropodes terrestres androgynes. XLI, 857.
— M. *Moquin-Tandon* présente, au nom de M. *Gould*, un dessin colorié d'un nouvel oiseau-mouche auquel il a donné le nom d'*Eugenia Imperatrix*. XLI, 1157.
— M. *Moquin-Tandon* présente un Mémoire de M. *A. Becquerel* sur le développement de la fièvre typhoïde chez les animaux et donne une idée de ce travail. XLII, 212.
— Communications en présentant son « Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles de France ». XLII, 413; XLIII, 1167.
— Déclaration relative à un Mémoire de M. *Maisonneuve*, qui, ayant été imprimé depuis sa présentation, ne peut plus être l'objet d'un Rapport. XLII, 1256.
— Déclaration relative à une Lettre de M. *Fröhlich* concernant des travaux déjà anciens sur l'organisation des Orchidées. XLII, 1256.
— M. *Moquin-Tandon* annonce le décès de M. *Dunal*. XLIII, 249.
— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* (Botanique). XLIII, 904.
— M. *Moquin-Tandon* présente, au nom du Prince *Ch. Bonaparte*, un exemplaire de son « Catalogue des Oiseaux d'Europe ». XLIII, 904.
— M. *Moquin-Tandon* présente la partie souterraine, ou rhizome, d'un végétal envoyé du Brésil sous le nom d' « Igname gigantesque ». XLIII, 938, 939.
— M. *Moquin-Tandon* présente, au nom de M. *Philippe Parlatore*, la 1re livraison du tome III de sa « Flore italienne ». XLVII, 490.
— Remarques à l'occasion des communications de M. *Payer* et de M. *Brongniart* sur les moyens employés par les botanistes pour arriver à la détermination des organes des plantes. XLIX, 106.
— Observations faites en France sur le dragonneau, à l'occasion d'un opuscule de M. *Benoit*. XLIX, 175.
— Remarques sur une communication de M. *Milne Edwards* relative à la transformation de la *Trichina spiralis* en Tricocéphale. XLIX, 457.
— M. *Moquin-Tandon* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques de 1860. L, 1080.
— De celle du prix Bordin, question de l'influence des Insectes sur les maladies des plantes. LI, 123.
— Et de celle du prix Bordin de 1861, question des vaisseaux du latex. LII, 1132.
— M. *Moquin-Tandon* est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de 1860. LIII, 280.
— Note sur un céphalopode ou poulpe monstrueux d'après des renseignements transmis par M. *S. Berthelot*. LIII, 1265.
— M. *Moquin-Tandon* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques pour 1862, études des hybrides végétaux. LIV, 361.
— De celle du prix Bordin pour 1862, histoire du corail. LIV, 549.
— Et de celle du prix Barbier, chimie et botanique médicales. LIV, 1102.
— M. *Moquin-Tandon* présente, au nom de M. *Bories*, un Mémoire sur les nids de salangane et sur la mousse du Japon. LV, 39.
— M. *Moquin-Tandon* est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de 1861. LV, 312.
— Sa mort, arrivée le 15 avril 1863, est annoncée à l'Académie. LVI, 729.
— Son ouvrage posthume publié sous le pseudonyme de *Al. Frédol* et intitulé : « Le monde de la mer » est présenté par M. *Coste*. LIX, 1022.

**MORAND.** — Note ayant pour titre : « Quelques-unes des conclusions d'un ouvrage inédit sur la théorie générale des sciences ». XXXVIII, 1012.

**MORAND** (Jos.). — Principes du calcul différentiel et du calcul intégral rigoureusement démontrés par la simple géométrie et par l'algèbre. XXXV, 793.

**MORANDO DE' RIZZONI.** — Ses « Essais sur les effets des fumigations de goudron sur les vignes malades », sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVII, 352.

**MORATEUR.** — Lettre concernant un opuscule précédemment présenté. LII, 215.

**MORDRET.** — Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique. LVIII, 1007.

**MOREAU.** — Note sur la prédisposition héréditaire aux affections cérébrales et sur les signes particuliers auxquels on peut la reconnaître. XXXIII, 656.
— Analyse de son ouvrage sur l'étiologie de l'épilepsie. XL, 30.
— Sur le diabète, ses causes et son traitement. LXI, 996.

**MOREAU.** — Observations et expériences concernant la maladie de la vigne. XXXVII, 725.

**MOREAU.** — Mémoire sur le dosage du cuivre. (En commun avec M. *M. Plessy*.) XLVIII, 240.

**MOREAU** (Armand). — Action du curare sur la torpille électrique. LI, 573.

— L'électricité de la décharge de la torpille peut être recueillie et conservée dans un appareil de physique. LIII, 512.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. LIV, 963.

— Expériences pour servir à l'histoire physiologique de la vessie natatoire des poissons. LVI, 629.

— Sur l'air de la vessie natatoire des poissons. LVII, 37, 816.

— Le prix de Physiologie expérimentale de 1863 lui est décerné pour ses travaux sur la physiologie de la vessie natatoire des poissons. LVII, 1050.

— M. *Moreau* adresse ses remercîments. LVIII, 117.

— Variations des proportions d'oxygène dans la vessie natatoire des poissons. LVIII, 219.

— Sur la voix des poissons. LIX, 436.

— De l'influence de la section du grand sympathique sur la composition de l'air de la vessie natatoire. LX, 405.

**MOREAU DE JONNÈS.** — Son ouvrage intitulé : « Statistique des peuples de l'antiquité », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVII, 709.

**MOREAU-LEMOINE.** — Lettres relatives à un Mémoire qui concerne la physique et l'électrochimie. LVI, 272, 600.

— Mémoire sur le galvanisme et en général sur les forces qui président à la formation et à la décomposition des corps organiques et inorganiques. LVI, 946; LVII, 47.

**MOREAUD.** — Mémoire sur un nouveau procédé d'aérostatique. XLVII, 1000.

**MOREL.** — Note sur les mouvements que prend une aiguille horizontale de moelle de sureau, suspendue comme une aiguille de boussole, quand elle se trouve comprise dans un cercle formé par les deux bras de l'observateur dont les mains se croisent du côté opposé. XXXVII, 957.

**MOREL.** — Une récompense lui est accordée pour son « Traité pratique des maladies mentales ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XXXVIII, 216.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'épilepsie larvée. LII, 739.

**MOREL** adresse, en commun avec M. *Oger*, un numéro de la « Revue française » contenant un article sur la localisation des forces de la vie, rédigé par M. *F. Delaborde*, d'après les leçons de M. *Flourens*. XLI, 971.

**MOREL.** — Note sur un système de propulsion pour les navires. LVIII, 1160; LIX, 595.

**MOREL.** — Réclamation de priorité pour la publication en France d'un procédé de fabrication du fulmicoton. LIX, 635.

**MOREL.** — Mémoire sur la formation des dégénérescenses dans l'espèce humaine. XLI, 1229.

— Mémoire sur la dégénérescence physique et morale dans l'espèce humaine. XLIV, 1093.

— Des caractères auxquels on peut reconnaître la dégénérescence dans l'espèce humaine; stérilité et fécondité bornée. XLV, 798.

— Un prix lui est accordé pour son « Traité des dégénérescences physiques, intellectuelles et morales de l'espèce humaine ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1857.) XLVI, 288.

— Lettres de remercîment et nouvelles observations sur le même sujet. XLVI, 408, 498.

— Note sur la formation du type et ses caractères dans les variétés dégénérées. XLIX, 982.

— Classification des diverses variétés du crétinisme. L, 1035.

— Ses opuscules intitulés : « Sur le goître et le crétinisme » et « Sur la formation du type dans les variétés dégénérées », sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 34.

**MOREL** (A.). — Essais aéronautiques et hydronautiques basés sur l'étude des organes des animaux qui se meuvent dans l'air et dans les eaux. XLII, 797; XLIV, 398; LI, 374.

**MOREL** (L.). — Mémoire sur la désinfection des fosses d'aisances. XXXIII, 426.

**MOREL-FATIO.** — Note sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur surchauffée et la dessiccation. (En commun avec M. *Dollfus*.) XXXVIII, 1060.

**MOREL-LAVALLÉE.** — Analyse de son travail sur les épanchements traumatiques de sérosité dans le tissu cellulaire. XXXVIII, 554.

— Un encouragement lui est accordé pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.

— Note intitulée : « Mèche inusable propre à remplacer le charbon dans la propagation de la lumière électrique ». LIII, 1262.

— Description d'un moteur à vent de son invention. LIV, 937, 1047; LV, 339.

— Décollement traumatique de la peau et des couches sous-jacentes. LV, 656.

— Analyse de son Mémoire sur un moyen de prévenir la roideur et l'enkylose dans les fractures. LVI, 536.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1058.

**MORELET.** — Lettre relative à un cas particulier de phosphorescence de l'eau de la mer. LVII, 590.

**MORET** (F.). — Mémoire sur les applications des lois de la mécanique à divers phénomènes dans lesquels on n'a pas coutume de faire intervenir ces lois. XXXIX, 500.

— Principes mathématiques concernant les premiers éléments matériels, leurs attributs et la constitution chimique des corps composés. XLIV, 855; XLV, 313.
— Démonstration des formules relatives aux fonctions symétriques. XLVI, 378.
— Solution nouvelle d'un problème de Fermat. XLVIII, 233, 848.
— Note sur l'arithmétique de Diophante et de Fermat. XLIX, 55.
— Mémoire sur la théorie des nombres premiers considérés dans les progressions arithmétiques. LVI, 349.

**MORI.** — Plaques destinées à maintenir en position les préparations anatomiques conservées dans l'alcool; communication de M. *Bruci*. XXXII, 829.

**MORIDE** (E.). — Recherches sur la composition de la source ferrugineuse de Kirouars (Seine-Inférieure). (En commun avec M. *Ad. Bobierre*.) XXXII, 376.
— Tableau contenant les résultats de ses recherches sur la composition chimique des graines oléagineuses. XXXII, 879.
— Note sur la source ferrugineuse de la Bernerie (Loire-Inférieure); examen de cette eau. (En commun avec M. *Bobierre*.) XXXIII, 322.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 504.
— De l'analyse qualitative et quantitative de l'iode et de sa séparation du brome et du chlore, au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent. XXXV, 789.
— Sur l'emploi du chloroforme pour la destruction des animaux parasites qui nuisent aux végétaux; Note déposée sous pli cacheté en novembre 1851 et ouverte à sa demande. XXXVIII, 415.
— Sur de nouvelles propriétés du charbon de bois fraîchement calciné; Note déposée sous pli cacheté et ouverte à sa demande. XLI, 605.
— De l'emploi de la chaux comme moyen de dessécher et d'assainir les lieux ravagés par l'inondation. XLII, 1223.
— Des phosphates minéraux et des phosphates des os au point de vue des engrais. XLIV, 239.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 502.
— Sur le sable que renferment, sans qu'il y ait eu fraude, les os apportés de la Plata, pour la fabrication du noir animal. XLV, 485.
— Une boîte contenant du sang désinfecté par le coke de boghead, est présenté par M. *Flourens*. XLIX, 198.
— Application du coke de boghead en poudre à la conservation et à la désinfection des matières animales et végétales. XLIX, 242.
— Procédé pour raviver l'écriture presque effacée sur les vieux titres et les vieux parchemins. LVIII, 367.

**MORIN.** — Quelques kilogrammes d'aluminium métallique obtenus en commun avec MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Rousseau* sont présentés par M. *Dumas*. XLIII, 712.

**MORIN.** — Note sur un procédé destiné à prévenir l'incrustation des vases poreux dans les piles de Daniell. LIII, 74.

**MORIN** (A.). — Note sur la machine locomotive de Cugnot. XXXII, 524.
— Rapport sur les procédés de M. *Masson* pour la conservation des substances alimentaires végétales. XXXII, 735.
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XXXII, 849; XXXIV, 755; XXXVI, 824; XLI, 50; XLIII, 139; XLV, 2; XLVIII, 875; L, 924; LIII, 665; LIV, 1020; LVIII, 692; LX, 518.
— M. *Morin* fait hommage d'un exemplaire du « Catalogue des collections du Conservatoire des Arts et Métiers ». XXXIV, 9.
— Expériences sur la ventilation du grand amphithéâtre du Conservatoire des Arts et Métiers. XXXIV, 615.
— M. *Morin* dépose une Note de M. *Chéronnet* concernant des expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut. XXXIV, 643.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Allain* sur une boussole de contrôle des compas de route d'un bâtiment. XXXV, 190.
— M. *Morin* annonce qu'il est parvenu à se procurer un portrait authentique de Coulomb, et qu'il le mettra à la disposition de l'Académie si elle juge à propos d'en faire faire une copie pour joindre à sa collection. XXXV, 673.
— Communications en présentant son ouvrage intitulé : « Leçons de Mécanique pratique sur la résistance des matériaux ». XXXVI, 284; XLIII, 134; LIV, 235.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* relatif à la coulisse de Stéphenson, qui sert à conduire le tiroir de distribution des machines locomotives. XXXVI, 321.
— M. *Morin* présente, au nom de M. *Codazza*, deux Mémoires en italien sur des questions d'optique. XXXVII, 904.
— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. *Calvert* relatif à l'amélioration des fontes de seconde fusion par l'emploi du coke purifié d'après ses procédés. XXXVIII, 1108.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Darcy* concernant des recherches expérimentales sur le mouvement des eaux dans les tuyaux. XXXVIII, 1109.
— Rapport sur une Note de M. *Bilézikdji* relative aux poids et mesures de l'Empire ottoman. XXXVIII, 1121.
— M. *Morin* présente, au nom de M. *Silbermann*, une Note sur un procédé nouveau pour com-

parer les mesures de longueur au moyen de pesées. XLI, 147.
— Rapport fait en réponse à une question posée par M. *le Ministre de la Guerre* sur la combustion spontanée du foin en balles pressées. XLII, 34.
— Rapport sur les appareils proposés par MM. *Beaumont* et *Mayer* pour le chauffage sans combustible, au moyen d'une force perdue ou non employée. XLII, 719.
— Rapport sur la chaîne hydraulique du P. *Giovanni Basiaco*. XLIII, 134.
— Remarques présentées dans le cours d'une discussion sur la question relative au choc des corps élastiques. XLIV, 89.
— M. *Morin* demande, pour la Bibliothèque du Conservatoire des Arts et Métiers, les *Mémoires de l'Académie* et ceux *des Savants étrangers*. XLV, 55.
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. XLV, 85; LII, 465.
— Et de celle pour le prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire. XLV, 749.
— M. *Morin* présente, au nom de M. *J. de la Gournerie*, son « Traité de perspective linéaire ». XLVIII, 261.
— Remarques concernant la question de l'influence de la rotation de la Terre sur la direction des cours d'eau. XLIX, 659.
— Rapport verbal sur le « Manuel de l'Ingénieur » de M. *Valdès*. L, 82.
— M. *Morin* fait remarquer, à l'occasion d'une Note de M. *d'Escayrac de Lauture* sur l'usage de l'Abacus en Chine, l'intérêt qu'il y aurait à obtenir des renseignements sur les connaissances des Chinois en Géométrie. LI, 92.
— Note sur l'application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage. LI, 109.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fremy* intitulée : « Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier ». LII, 422.
— Note sur l'éclairage de la rampe dans les théâtres LII, 484.
— M. *Morin* présente divers numéros des « Annales du Conservatoire des Arts et Métiers ». LII, 835; LIX, 526; LX, 819.
— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire du Rapport de la Commission chargée d'étudier la question de chauffage et de ventilation des nouveaux théâtres bâtis sur la place du Châtelet. LIII, 366.
— Rapport sur les comparaisons faites à Paris de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le prototype des Archives impériales. (En commun avec MM. *Regnault* et *Bris*.) LIII, 642.
— Description d'un anémomètre totalisateur. LIV, 232.
— Formules théoriques du mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite. LIV, 406.
— M. *Morin* est élu Vice-Président pour l'année 1863. LVI, 13.
— Expériences sur les effets de ventilation produits par les cheminées d'appartements. LVI, 16.
— Note sur la ventilation des amphithéâtres. LVI, 201.
— M. *Morin* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Des machines et appareils destinés à l'élévation des eaux ». LVI, 149.
— Et au nom de M. *Du Breuil*, un ouvrage intitulé : « Culture perfectionnée du vignoble ». LVI, 184.
— Note sur la ventilation des nouveaux théâtres de Paris. LVI, 365.
— Remarques sur l'expression « force vive » employée par M. *Babinet* dans une Note sur un nouveau mode de propagation de la lumière. LVI, 415.
— M. *Morin* présente, au nom de M. *Cavalli*, un ouvrage sur la résistance statique et dynamique des solides. LVI, 585.
— En son nom et en celui de M. *Tresca*, le premier volume d'un ouvrage intitulé : « Des machines à vapeur ». LVI, 1141.
— Et au nom de M. *Vinson*, un ouvrage sur les Aranéides des îles de la Réunion, de Maurice et de Madagascar. LVI, 1219
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bazin* concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts. LVII, 192, 255.
— M. *Morin* présente un exemplaire de ses « Études sur la ventilation » et donne une idée du contenu de cet ouvrage. LVII, 297.
— M. *Morin* présente un petit instrument de l'invention de M. *H. de Schlaginweit* nommé « roulette métrique ». LVII, 377.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Dumas*, de Bordeaux, sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer. LVII, 564; LIX, 343, 575.
— Note sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau. LVII, 720.
— M. *Morin* présente un ouvrage de M. *Michelot* sur la résistance à l'écrasement des pierres calcaires. LVII, 833.
— Et au nom de M. *Vuigner*, quatre ouvrages : 1° sur les docks d'entrepôt de la Villette; 2° sur les travaux du pont construit sur le Rhin à Kiel; 3° sur la rivière et le canal de l'Ourcq; 4° sur l'embranchement du camp de Châlons. LVIII, 117.
— M. *Morin* annonce la mort de M. *Clapeyron* arrivée le 28 janvier 1864. LVIII, 221.
— M. *Morin* présente, au nom de M. *Gelibert*, la description et plusieurs modèles d'un appareil désigné sous le nom de « Perspectromètre ». LVIII, 282.

— Au nom de M. *Tresca*, le volume des procès-verbaux des expériences exécutées au Conservatoire des Arts et Métiers pendant l'année 1861. LVIII, 283.

— Au nom de M. *Tigri*, deux Notes : l'une sur un nouveau cas de Bactéries trouvées dans le sang d'un homme qui avait succombé à une fièvre typhoïde; l'autre sur l'hæmolipose des globules sanguins. LVIII, 321, 692.

— M. *Morin* rectifie une erreur du procès-verbal de la séance du 18 avril 1864 commise dans la proclamation de la Commission du prix Trémont : le cinquième nom sur la liste des Commissaires est celui de M. *Becquerel*. LVIII, 725.

— Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux. LVIII, 725, 773.

— M. *Morin* présente, au nom de M. *Konstantinoff*, un ouvrage intitulé : « Application des fusées au jet des amarres de sauvetage ». LVIII, 822.

— M. *Morin* fait partie, en sa qualité de Président, des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Associé étranger vacantes par suite du décès de MM. *Mitscherlich* et *Plana*. LVIII, 858, 1138.

— M. *Morin* présente la description, adressée par M. *Deligny*, d'une roue à épuisements trouvée entière dans les profondeurs d'une mine de cuivre en Portugal. LVIII, 899.

— Renseignements à l'appui de l'idée émise par M. *Payen* sur une des causes qui ont contribué à la conservation du bois de cette roue. LVIII, 1035.

— M. *Morin* présente, au nom de M. *Matteucci*, un opuscule intitulé : *Cinque Lezioni sulla teoria dinamica del calore*. LVIII, 1045.

— Communication en présentant un numéro du « Mémorial de l'Officier de génie ». . LIX, 73.

— M. *Morin* fait remarquer la coïncidence qui a eu lieu dans les communications faites à la même séance par M. *Boussingault* et par M. *Millon* sur la nitrification et l'ouvrage de M. *T. de Luna*. LIX, 270.

— M. *Morin* consulte l'Académie relativement à la fixation du jour de la séance du 15 août. LIX, 270.

— Remarques sur un Mémoire de MM. *Pelouze* et *Maurey* concernant le pyroxyle. LIX, 374.

— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Kuhlmann* sur la force cristallogénique. LIX, 585.

— M. *Morin* présente, au nom de M. *Alcan*, un ouvrage intitulé : « Fabrication des étoffes; traité complet de la filature du coton ». LIX, 730

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Castelin* sur la force motrice par le libre écoulement de la vapeur. LIX, 735.

— Communication en présentant son ouvrage relatif à ses expériences sur une cheminée en usage dans les casernes et dans les hôpitaux d'Angleterre. LIX, 921.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Tresca* et *Laboulaye* relatif à la théorie mécanique de la chaleur. LX, 326.

— Rapport à M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* sur l'organisation de l'enseignement industriel en Allemagne et en Suisse. LX, 688.

— Observations à l'occasion d'un Mémoire de M. *Séguier* sur le perfectionnement des armes à feu. LX, 871.

— M. *Morin* présente deux ouvrages de M. *Fairbairn*, l'un sur les moulins et l'autre sur l'application de la fonte aux constructions. LX, 1226.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Tresca* sur l'écoulement des corps solides. LX, 1226.

— Sur les moyens à employer pour rafraichir l'air à introduire dans les lieux régulièrement ventilés, et pour s'opposer à une élévation de température dans la partie supérieure des édifices. LXI, 181.

— Réponse aux remarques de M. *Regnault* relatives à ce Mémoire. LXI, 187.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Grimaud*, de Caux, relatif aux améliorations du canal de Marseille. LXI, 895.

**MORIN** (J.). — Procédé pour enflammer la poudre par l'électricité sans intermédiaire de fulminate. LII, 1257.

— Description d'un nouveau barométrographe. LIX, 787.

— Note sur le thermomètre-vigie. LIX, 1082.

— Sur un appareil propre à enregistrer, par le moyen de l'électricité, les indications successives du baromètre de Fortin. LX, 23.

**MORIN** (P.). — Sur un mode de transformation des figures employé dans la théorie de la chaleur. LXI, 477.

**MORINEAU.** — Recherches du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption. (En commun avec M. *Malapert*.) XLIX, 208.

**MORLEY-EDWARDS.** — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 158.

**MOROT.** — Description et figure d'un nouveau moteur électromagnétique. XLI, 356, 444. XLII, 855.

**MORREN.** — Répétition de l'expérience de M. *Foucault*. XXXIII, 62.

— Note sur une modification apportée à la machine pneumatique. XXXVI, 698.

— De l'absorption de l'azote par les animalcules et les algues. XXXVIII, 932.

— Réponse à une réclamation de M. *Laurent* relative à l'absorption de l'azote par les Infusoires. XXXIX, 1219.

— Description d'une nouvelle pile thermo-électrique. XLI, 724.
— Note sur les images instantanées électriques et hydrothermiques. XLIV, 349.
— De quelques combinaisons gazeuses opérées sans l'influence électrique. XLVIII, 342.
— Sur la phosphorescence des gaz raréfiés. LIII, 794.
— Formation, par synthèse, au moyen de la pile, d'un carbure d'hydrogène. LIV, 733.
— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés. LIV, 735.
— Sur la synthèse de l'acétylène. LV, 51.
— Lettre relative à une aurore boréale observée à Marseille le 14 décembre 1862. LV, 930.
— Sur de nouveaux faits concernant la loi de Mariotte sous de faibles pressions et la dissolution des gaz dans les liquides. LVIII, 1086.
**MORSE.** — Lettre concernant les télégraphes électriques et les modifications qu'il a fait subir à son appareil depuis le moment où il l'a fait fonctionner devant l'Académie. XXXIII, 70.
**MORTERA.** — Description d'un nouveau frein pour les chemins de fer inventé par M. *Vanéchop*. XXXVII, 352.
— Notes et Lettres relatives à cet appareil. XXXVII, 428, 470, 497, 533, 637, 673.
— Système d'enrayage à la vapeur et d'attelage automatique. (En commun avec M. *Laroussie*.) XLV, 627.
**MORTILLET** (Gabriel de). — Instruments en pierre; haches en néphrite de la Suisse. LX, 83.
— Silex taillés du Grand-Pressigny. LX, 745.
**MORVAN.** — Nouveau mode de reproduction, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins gravés, imprimés ou photographiés. LVII, 154, 210.
**MOSSELMAN.** — Sur l'engrais dit « chaux animalisée ». LVI, 1261.
**MOTSCHULSKY** (V. de) — Sur l'insecte qui a perforé les balles de plomb rapportées de Crimée. XLVI, 1211.
**MOTTARD.** — Nouvelle méthode de traitement du croup. XL, 841.
**MOTTET.** — Observation sur la reproduction complète des os. LI, 601.
**MOUCHEZ** (E.). — Observations et calculs de l'éclipse partielle de Soleil observée à Buenos-Ayres le 7 septembre 1858. XLVIII, 39.
— Notice sur une Carte du Paraguay. LV, 201.
— M. *Mouchez* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1138.
— Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage sur la description des côtes du Brésil et relative à l'hydrographie de ces régions. LVIII, 1018.
— Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 30 octobre 1864, faite à Sainte-Catherine (Brésil). LX, 114.
**MOUCHOT.** — Sur les effets mécaniques de l'air confiné, échauffé par les rayons du Soleil. LIX, 527.
— Nouvelle interprétation géométrique des valeurs imaginaires d'une variable. LXI, 113.
**MOUGEL.** — Lettres accompagnant un spécimen d'une substance micacée trouvée dans une montagne des Vosges. XL, 1310; XLI, 1245.
**MOUGEOT.** — Note sur les céphalæmatomes des femmes. XLIV, 621.
— Note sur la couleur rutilante du sang veineux chez l'homme et sur sa valeur séméiotique dans quelques affections. XLVII, 345.
**MOULINE.** — Lettre concernant son piston propulseur qu'il croit pouvoir remplacer avantageusement l'hélice pour la marine marchande. LVII, 483.
— Description d'un thermogénérateur à mercure. LVIII, 616.
— Sur une expérience destinée à déterminer l'équivalent mécanique de la chaleur. LX, 24.
**MOULINE** (E.). — Observations relatives à la maladie des vers à soie. LXI, 413, 480, 638.
**MOUNIER.** — Sur l'inhalation du chloroforme. XL, 530.
**MOURA.** — Observation sur une épingle engagée deux jours dans l'arrière-gorge et parcourant ensuite, sans causer d'accident, tout le canal intestinal. LVIII, 483.
**MOURA-BOUROUILLON.** — Aphonie complète avec productions pathologiques dans le larynx constatées au moyen du laryngoscope. LI, 538.
— Note intitulée : « Des trois modes d'éclairage du larynx ». LI, 1088.
— Phénomènes de la déglutition révélés par l'observation laryngoscopique. LII, 460.
— Description du pharyngoscope; origine, mode d'emploi et utilité de ce nouvel instrument. LII, 867.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Fournié* concernant la laryngoscopie. LV, 790.
— Considérations pratiques sur les polypes du larynx; section d'un de ces polypes à l'aide d'un simple serre-nœud recourbé. LVII, 693.
— Lettre concernant son travail non encore terminé sur un système d'aérostation. LVIII, 980, 1205.
— Lettres concernant son ouvrage intitulé : « Traité pratique de laryngoscopie et de rhinoscopie ». LX, 536; LXI, 558.
**MOUREAUX.** — Démonstration d'un nouveau théorème de géométrie élémentaire. XXXII, 775.
**MOURLON.** — Lettre concernant un instrument de son invention qu'il désigne sous le nom de « chèvre-grue ». XXXIV, 735.
**MOUSSAUD.** — Note sur le choléra. LXI, 652.

**MOUSSON.** — Son Mémoire sur les glaciers actuels est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* XXXIX, 1018.
— Son ouvrage intitulé : « Traité de physique expérimentale » est présenté par M. *Élie de Beaumont.* LVI, 869.
**MOUTARD.** — Lignes de courbure d'une classe de surfaces du 4e ordre. LIX, 243.
**MOUTIER.** — Sur une propriété du soufre. (En commun avec M. *Dietzenbacher.*) LX, 353.
**MOYSAN.** — Sur un moyen d'employer comme force motrice les gaz produits par la déflagration de la poudre. XLIV, 906.
**MOYSEN.** — Lettres relatives à plusieurs instruments aratoires de son invention, à divers opuscules sur des instruments aratoires et à des méthodes agronomiques dont il est l'inventeur. XXXVI, 968; XXXVIII, 286.
— Nouvelle rédaction d'une Note imprimée sur un parc couvert de son invention. XXXIX, 294.
— M. *Moysen* adresse plusieurs opuscules imprimés concernant divers instruments aratoires de son invention. XLII, 589; XLIII, 111.
— Note et figures servant de complément à la description du « râteau mécanique » pour arracher le chiendent. XLII, 694, 894.
**MUELLER** (Ferd.). — Son ouvrage intitulé : *Fragmenta phytologiæ Australiæ* est transmis par M. *le Ministre des Affaires étrangères.* LIII, 793.
— Ses deux ouvrages intitulés : « Les plantes indigènes de la colonie de la Victoria » et « Végétation des îles Chatam » sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel.* LX, 1290.
**MUIRHEAD.** — Son ouvrage intitulé : « Origine et progrès des inventions mécaniques de Watt » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* XL, 1360.
**MULLER.** — Recherches sur le magnétisme terrestre. XXXIX, 1085.
**MULLER** (de). — Lettre accompagnant l'envoi de la deuxième livraison d'un journal scientifique qu'il publie avec M. *S. de Luca* sous le titre d'*Ateneo italiano.* XXXVII, 790.
**MULLER** (l'Abbé). — Journal et résumés des observations météorologiques faites en 1850, 1851, 1852 et 1853 à Gœrsdoff (Bas-Rhin). XXXII, 880; XXXVI, 265; XXXVII, 903; XL, 193.
**MULLER** (A.). — Nouvelle méthode de traitement direct des minerais de zinc. LIV, 1117.
**MULLER** (D.). — Préparation, sur une grande échelle, de l'oxygène obtenu de la décomposition de l'eau. XL, 906.
**MULLER** (H.). — Lettre relative à son Mémoire sur les monstres doubles. XLIII, 407.
— Indication de ce qu'il considère comme neuf dans divers Mémoires adressés pour le concours des prix Montyon. XLIII, 811.
**MULLER** (Henry.). — Note sur la structure de la rétine humaine. (En commun avec M. *A. Kolliker.*) XXXVII, 488.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Rouget* sur l'appareil d'adaptation de l'œil. XLII, 1218.
— Note relative à la découverte du muscle ciliaire annulaire chez l'homme. XLIII, 405.
— Observations sur la structure de la rétine chez certains animaux. XLIII, 743.
— Lettre accompagnant l'envoi de deux opuscules concernant la physiologie et la pathologie des yeux. XLIV, 621.
— Sur une nouvelle manière de former les acides malonique et succinique. LVIII, 418.
**MULLER** (J.). — Mémoire sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie. XXXIII, 649.
— Rapport verbal de M. *Milne Edwards* sur ce travail. XXXIV, 33.
— Lettre sur la génération des limaçons à coquille spirale dans l'intérieur d'une Holothurie. XXXIV, 34.
— M. *Muller* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch.* XXXVIII, 714.
— Le prix Cuvier lui est décerné pour ses recherches sur le développement des Échinodermes. (Concours de 1854.) XL, 59.
— Lettre de M. *Muller* adressant ses remercîments. XL, 238.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger par suite du décès de M. *Gauss.* XLI, 105.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1857 lui est décerné pour sa découverte de la métamorphose de la Lamproie de rivière. XLVI, 279.
— M. *Muller* adresse ses remercîments. XLVII, 259.
**MULOT** (père et fils). — Lettres sur les heureux résultats de sondages pratiqués dans le département de la Moselle pour la découverte de couches de houille. XXXVIII, 1062; XXXIX, 253.
— MM. *Mulot* obtiennent l'autorisation de reprendre un échantillon précédemment présenté du sondage de Creutzwald. XL, 1207.
**MULSANT** adresse, au nom de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Lyon, un exemplaire des tomes IV, V et VI des « Mémoires » de cette Société. XLVII, 388.
— M. *Mulsant* adresse, au nom de la Société d'Agriculture, d'Histoire naturelle et des Arts utiles de la même ville, trois nouveaux volumes des « Annales » de cette Société. XLVII, 388.
**MUNDO** (Genaro). — Mémoire sur le moyen d'utiliser pour les appareils calorifiques l'oxygène de l'air. XXXIX, 1205.

— Mémoire sur le moyen de faciliter les travaux exécutés dans des espaces qui ne sont pas en libre communication avec l'atmosphère. XXXIX, 1205.
— Lettres relatives à une précédente communication concernant la conservation des bois. XL, 863, 1278.
— Sur les moyens d'utiliser l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air comme combustible applicable à tous les usages où le dévoloppement du calorique est nécessaire. XLIX, 198, 646.
MÜNTER. — Sur la propagation et le changement de génération parmi les plantes Acotylées, comme nouvelle base de la classification des plantes. XXXIII, 701.
MURCHISON (Sir Roderick) est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714.
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un ouvrage intitulé : *Siluria* que ce géologue a récemment présenté et donne un aperçu de son contenu. XXXIX, 39; XLVIII, 221.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
— La carte géologique de l'Europe, qui lui est commune avec M. *Nicol*, est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 1066.
— Lettre à M. *Dureau de la Malle* sur quelques points de la géographie de l'Afrique. XLIV, 30.
— Mémoire sur les fossiles découverts par M. *R. Slimon* dans les couches siluriennes supérieures de Lesmahago. XLV, 791.
— Son opuscule sur les roches siluriennes de Norwége et leurs fossiles est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLVI, 729.
— Lettre relative au décès de sir *Robert Brown*. XLVI, 1187.
— Rapport verbal sur son Mémoire concernant les dépôts et les fossiles siluriens de la Norwége comparés à leurs équivalents en Angleterre; Rapporteur M. *d'Archiac*. XLVII, 469.
— M. *Murchison* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
— Son discours prononcé à la séance annuelle, du 23 mai 1849, de la Société royale géographique de Londres est présenté par M. *d'Archiac*. XLIX, 228.
— M. *Murchison* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger. L, 449, 764.
— Nouvelle classification des anciennes roches du nord de l'Écosse avec une Carte géologique. L, 713.
— M. *Murchison* est présenté pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
— Esquisse d'une nouvelle Carte géologique de l'Écosse. (En commun avec M. *Geikie*.) LIII, 615.
— Le prix Cuvier de 1863 lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur les terrains de sédiments anciens ou palæozoïques. LVII, 1061.
— M. *Murchison* adresse ses remerciments. LVIII, 141.
— M. *Murchison* est présenté comme un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
— Un exemplaire de son « Discours à la Section géologique de l'Association britannique à Birmingham, au mois d'août 1865, » est présenté par M. *d'Archiac*. LXI, 517.
MUSCULUS (T.). — Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et en dextrine. L, 785; LIV, 194.
— Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau. LVII, 583.
MUSÉE BRITANNIQUE (le) remercie l'Académie pour l'envoi de trois nouveaux volumes de ses publications. XLIV, 574.
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE (Les professeurs administrateurs du) remercient l'Académie pour le don qu'elle a fait d'un squelette de *Mystriausaurus* acquis par elle à cette intention. XXXIX, 501.
MUSSET (Ch.). — Étude microscopique de l'air. (En commun avec M. *Joly*.) L, 647.
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Joly*.) L, 934; LI, 627; LII, 99.
— Recherches sur l'origine, la germination et la fructification de la levûre de bière. (En commun avec M. *Joly*.) LIII, 368.
— Réponse à des remarques de M. *Pasteur* sur la Note précédente. (En commun avec M. *Joly*.) LIII, 515.
— Nouvelles études sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Joly*.) LV, 487.
— Quelques nouvelles expériences en faveur de l'hétérogénie. (En commun avec M. *Joly*.) LV, 488.
— Études physiologiques sur l'hétérogénie. (En commun avec M. *Joly*.) LV, 490.
— M. *Musset* prie de retirer du concours pour le prix Alhumbert ses divers travaux sur l'hétérogénie qui lui sont communs avec M. *Joly*. LV, 836.
— Faits tendant à démontrer l'influence électrique des rayons solaires. LVII, 101, 325.
— Expériences sur l'hétérogénie exécutées dans

l'intérieur des glaciers de la Maladetta. (En commun avec MM. *Pouchet* et *Joly*.) LVII, 558.
— Réponse aux observations de M. *Pasteur* relatives à ce Mémoire. (En commun avec M. *Joly*.) LVII, 842.
— M. *Musset* remercie l'Académie de la nomination d'une Commission devant laquelle seront répétées les expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec MM. *Pouchet* et *Joly*.) LVIII, 191.
— Lettres concernant l'époque la plus favorable pour ces expériences et celle où les expérimentateurs pourront se rendre près de la Commission. (En commun avec MM. *Pouchet* et *Joly*.) LVIII, 470, 619.
— Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée. (En commun avec M. *Joly*.) LVIII, 1122.
— De l'éjaculation de la séve aqueuse dans les feuilles du *Calocasia esculenta*. LXI, 683.
**MUSTON.** — Note sur une secousse de tremblement de terre ressentie aux environs de Montbéliard, suivie de la liste des tremblements de terre ressentis en cette ville durant le XVII^e siècle. XLIV, 874.
— Expériences sur la fermentation des liquides. LIV, 769.
— Expériences sur la dissolution du charbon. LIV, 769; LV, 107.
**MUYTONS.** — Lettre relative au mouvement perpétuel. XLI, 412.

# N

**NABEL.** — Écrit par erreur pour NOBEL.
**NACHET.** — Note sur de nouveaux microscopes destinés aux démonstrations dans les cours publics. XXXIX, 797.
**NADAL.** — Observations sur la maladie des vers à soie. XLVI, 520.
**NADAULT DE BUFFON.** — Nouveau procédé de filtrage des eaux employées aux usages domestiques et industriels. XLIV, 474.
— Lettre concernant un paquet cacheté déposé par Buffon le 18 mai 1748. L, 1158.
— Mémoire sur l'aménagement de l'eau dans les rizières. LIII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Boussingault*. LIV, 262.
**NAMIAS.** — Sa Note sur la maladie bronzée ou maladie d'Addisson est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 846.
— Analyse de son Mémoire sur les principes électrophysiologiques qui doivent guider les applications médicales de l'électricité. L, 724.
— Sur les bons effets du plâtre coaltaré dans des cas où il n'était pas indiqué comme désinfectant. L, 877.
— Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Nouvelles études électrophysiologiques ». LI, 576.
— Mémoire sur la tuberculose de l'utérus et de ses annexes. LIII, 760.
— De l'infection du sang par la bile. LVIII, 800.
— Sur la puissance qu'a l'électricité pour diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang. LVIII, 859.
— Sur les liens entre la tératologie, l'embryologie, l'anatomie pathologique et l'anatomie comparée. LVIII, 907.
**NAMUR** (ALB.). — Considérations critiques et didactiques sur les logarithmes des nombres, accompagnées de projets de nouvelles Tables. XLV, 377; XLVI, 815.
**NANSOT.** — Mémoire sur un nouveau système de logarithmes. L, 438.
**NAPOLÉON** (le Prince). — Expériences sur la direction des courants dans l'océan Atlantique septentrional. XLIII, 547.
— *Le Prince Napoléon* transmet une Note contenue dans un des blocs jetés à la mer dans le but des expériences ci-dessus indiquées, bloc recueilli et ouvert par M. *Raudriep*. XLIII, 761.
— *Le Prince Napoléon* annonce qu'un des flotteurs jetés à la mer pendant son expédition du Nord vient d'être recueilli sur la côte d'Islande. XLIV, 871.
**NAPOLI** (R.). — Réclamation de priorité envers M. *Schrötter* pour la découverte de l'état isomérique du phosphore rouge. XLV, 532.
**NAQUET** (A.). — Sur le toluène trichloré. LV, 407.
— Action de la potasse alcoolique sur le toluène bichloré et sur le toluène trichloré. LVI, 129.
— Sur les toluènes bi et trichlorés. LVI, 482.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cahours* concernant les corps isomères, le chlorobenzol et le toluène bichloré. LVI, 766.
— Sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure. LVIII, 381.
— Sur l'atomicité des éléments LVIII, 675.
— Sur un nouvel hydrocarbure du goudron de houille. LIX, 199.
— Sur un nouvel acide aromatique. LX, 565.
— Sur l'acide thymicylique. LX, 663.
— Sur l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique. LXI, 172.

— Sur la thymotide. LXI, 216.
**NARDINI** (le P.). — Lettres concernant une discussion sur la nature des forces cosmiques. LV, 917; LVI, 855.
**NASCIO.** — Notes et Lettres sur la formation des éphémérides luni-solaires moyennes. XXXV, 35, 605, 671, 760, 962; XXXVI, 17, 157; XXXIX, 975; XL, 1115; XLI, 445, 971; XLIII, 328.
— Projet pour la correction définitive du calendrier grégorien. XLII, 657.
**NATALE** (DE). — Lettre relative à son ouvrage concernant la géologie des environs de Messine. XXXII, 557.
**NATANSON.** — Réclamation de priorité à l'occasion des recherches de M. *Hofmann* sur l'acétènamine. XLIX, 984.
**NATANSON** (L.). — Note sur le bruit musculaire. XXXIX, 1126.
**NATIVELLE.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Arrault.*) XXXII, 846.
**NAUCK.** — Lettres concernant son Mémoire sur les équations du troisième degré. LVI, 1052, 1181; LVII, 744.
— Sur la résolution des équations numériques du troisième degré. LVII, 980; LVIII, 1029; LXI, 533.
**NAUDIN** (CH.). — Observations sur la nature des vrilles et sur la structure de la fleur chez les Cucurbitacées. XLI, 720.
— Observations constatant le retour simultané de la descendance d'une plante hybride aux types paternel et maternel. XLII, 625.
— Observations relatives à la fécondation incomplète et à ses conséquences dans les végétaux phanérogames. XLII, 845.
— Observation relative à un cas d'hybridité anormale. XLII, 1003.
— Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen. XLIII, 538.
— Observations sur l'accroissement de certains ovaires et leur conversion en fruit, sans développement de graines embryonnées. XLIV, 383.
— Considérations sur l'espèce et la variété; modification proposée à la définition de l'espèce en botanique. XLVI, 340.
— Observation d'un cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de *Datura*. XLIX, 616.
— Retour définitif et complet des plantes hybrides aux formes des espèces productrices. LV, 321.
— Le grand prix des Sciences physiques de 1852, question des hybrides végétaux, lui est décerné. LV, 959.
— M. *Naudin* adresse ses remercîments. LVI, 137.
— M. *Naudin* est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon*. LVII, 963.
— M. *Naudin* est élu à cette place. LVII, 977.
— Décret impérial approuvant cette élection. LVIII, 16.
— De l'hybridité considérée comme cause de variabilité dans les végétaux. LIX, 837; LXI, 640.
— M. *Naudin* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question concernant les racines des plantes. LX, 819.
**NAUMANN** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 705; XL, 370; XLI, 1092; XLVI, 948; LIV, 133.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur le rôle de la pulpe nerveuse dans la nutrition des différents tissus de l'organisme animal. XLV, 1101.
**NAUT.** — Note concernant un moyen proposé pour retarder utilement la marche d'un train de chemin de fer. LIV, 1132.
**NAWROCKI.** — Influence des nerfs sur les sphincters de la vessie et de l'anus. (En commun avec M. *Giannuzzi.*) LVI, 1101.
**NÉANT** (F.). — Lettre concernant un moyen d'empêcher les navires de sombrer. LXI, 91.
**NEAUDON.** — Mémoire sur les équations caractéristiques des nombres premiers. XLVII, 795.
**NEES D'ESENBECK.** — Voir ESENBECK (NEES VON).
**NÈGRE** (CH.). — Plusieurs épreuves de gravure héliographique sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel.* XXXIX, 1180.
— Réclamation adressée à l'occasion d'un Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* concernant un nouveau procédé de damasquinure héliographique. XLIII, 915.
— Procédé de gravure et de damasquinure héliographiques. XLVI, 452.
**NEGRETTI.** — Description d'un thermomètre à maximum. (En commun avec M. *Zambra.*) XL, 1060.
**NÉGRIER.** — Recueil de faits pour servir à l'histoire des ovaires et des affections hystériques chez la femme. XLV, 53.
— Un prix lui est décerné pour le travail précédent. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1858.) XLVIII, 512.
**NEGRO** (GIACOMO DI). — Lettre concernant son opuscule intitulé : « Les deux grands agents physiques de la création ». LII, 711.
**NEGRO** (GIUSEPPE DEL) se fait connaître comme l'auteur d'une Note anonyme relative à un nouveau moyen de déterminer la mesure mathématique du cercle. LXI, 491.
**NEIL ARNOLT.** — Son ouvrage sur le chauffage et la ventilation des maisons est présenté par M. *Babinet.* XLI, 322.
— Sur le lit hydrostatique ou matelas flottant en usage dans les hôpitaux d'Angleterre. XLI, 388.

**NÉLATON.** — Analyse de son travail sur les tumeurs à myéloplaxes. LII, 67.
— Sur la destruction des tumeurs par la méthode électrolytique. LIX, 113.
**NELL DE BRÉAUTÉ.** — Bolide observé à la Chapelle, près de Dieppe, le 11 mai 1852. XXXIV, 772.
— Niveau portatif pour les nivellements ordinaires, offrant une combinaison simple des niveaux à réflexion et à bulle d'air. XXXIV, 878.
— Sa mort, arrivée le 3 février 1865, est annoncée à l'Académie. XL, 373.
**NÉOCARTES.** — Signature pseudonyme d'un Mémoire sur les causes de la pesanteur. XXXV, 707.
**NEPVEU.** — Lettre et Note concernant la quadrature du cercle. XXXII, 652; XXXVI, 157.
**NERVAUX** (DE). — Notes sur la maladie de la vigne. XXXVII, 549, 864.
**NESBIT.** — Lettre concernant ses recherches pour la découverte en France de gisements de phosphate de chaux exploitables pour les besoins de l'agriculture. XLV, 1110.
**NESMOND** (P.-CH.). — Sur la loi d'accroissement de la tension de la vapeur avec des températures croissant à partir de 100 degrés. XXXVII, 27; XXXIX, 660; XLII, 636.
**NETTEMENT** (ALF.). — Son ouvrage intitulé : « Histoire de la conquête d'Alger » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 696.
**NETTER** adresse deux opuscules et une Note manuscrite relatifs à l'héméralopie. LX, 1093.
— Théorie de la fièvre typhoïde dothinentérique et du typhus. XLIII, 478.
— Causes, nature et traitement de l'héméralopie. XLVI, 842.
— Note sur la sensation du noir. XLVIII, 177.
— Du traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses. LIV, 730, 768; LXI, 533.
— Son opuscule intitulé : « Des cabinets ténébreux dans le traitement de l'héméralopie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 486.
— De l'élément buccal dans la fièvre typhoïde et de l'heureuse influence de gargarismes acidulés et abondants. LIX, 1029; LX, 342, 1018.
**NETTERMANN** adresse, au nom de la Commission scientifique du Jardin zoologique d'Amsterdam, la septième livraison des « Mémoires de la Société *Natura Artis Magistra* ». XLVII, 388.
**NETTO** (LAD.). — Remarques sur les laticifères de plusieurs plantes du Brésil. LVI, 917; LX, 668.
— Sur la structure anormale des tiges des lianes. LVII, 554.
**NEUCOURT.** — Mémoire sur les maladies chroniques. LV, 790; LVII, 455.
**NEUMANN** est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.
— Nouvelles présentations, par la même Section, comme candidat pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVII, 880.
— M. *Neumann* est nommé Correspondant à la place vacante par suite du décès de M. *Ostrogradski*. LVII, 903.
**NEVEU** (A.). — Projet d'application du gaz acide carbonique comme force motrice. XLIV, 522.
— Note sur une application projetée du principe de la presse hydraulique. XLIV, 783; L, 394.
**NEVEU DEROTRIE.** — Statistique agricole du département de la Loire-Inférieure. XXXII, 431, 546, 845; XXXIII, 394; XXXIV, 116.
— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1851.) XXXIV, 416.
— M. *Neveu Derotrie* adresse ses remercîments et demande à être un jour compté parmi les Correspondants. XXXIV, 560.
**NEVO DEGOUY.** — Lettre relative à sa Note sur la divisibilité des nombres. XXXIII, 167.
**NICAISE.** — Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger; Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town. XXXIV, 409.
— Un échantillon d'un gisement d'or découvert par lui en Algérie est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 1138.
Mémoire sur certains terrains de l'Algérie qui offrent de l'analogie avec les terrains aurifères et gemmifères du Brésil. XL, 1241, 1296.
**NICAUD MIOT.** — Lettre relative à un moyen de détruire les insectes nuisibles aux grains. XXXII, 516.
**NICKLÈS** (J.). — Application de l'électromagnétisme dans la locomotion et dans les transmissions de mouvement. (En commun avec MM. *Amberger* et *Cassal*.) XXXII, 689.
— Observations sur les corps dimorphes. XXXII, 853.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 360.
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et l'indication du temps. XXXIII, 692.
— M. *Nicklès* obtient l'autorisation de reprendre deux paquets cachetés déposés par lui en 1850. XXXIV, 929.
— Sur la perméabilité des métaux par le mercure. XXXVI, 154.
— De l'allongement des barreaux aimantés et de son influence sur les attractions produites. XXXVI, 490.
— Sur l'état passif du nickel et du cobalt. XXXVII, 284.
— Note à l'occasion d'une communication de M. *du Moncel* sur l'aimantation. XXXVII, 953.

— Recherches sur l'adhérence magnétique. XXXVIII, 266, 397.
— M. *Nicklès* prie l'Académie de réunir en une seule les Commissions qui ont été chargées de l'examen de ses Notes relatives à l'adherence magnétique. XXXVIII, 695.
— De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation. XXXIX, 160.
— Recherches sur l'aimantation. XXXIX, 635.
— M. *Nicklès* obtient l'autorisation de reprendre deux Notes sur l'adhérence magnétique. XL, 861.
— Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues. XL, 980.
— Présence de la vivianite dans des ossements humains. XLI, 1169.
— Sur la purification du phosphore amorphe. XLII, 646.
— M. *Nicklès* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XLII, 810.
— Première application à la thérapeutique du carbo-azotate de potasse par M. *Braconnot*. XLIII, 290.
— Présence du fluor dans le sang. XLIII, 885.
— Recherches du fluor; action des acides sur le verre. XLIV, 679.
— Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières, de Vichy et de Contrexéville. XLIV, 783.
— Sur l'acide sulfurique fluorifère et sa purification. XLV, 250.
— Réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *du Moncel* sur les électro-aimants. XLV, 252.
— Recherches sur la diffusion du fluor. XLV, 331; XLVIII, 637.
— Sur la présence du spath fluor en roche dans le bassin de plombières. XLVI, 1149.
— Action du chlorure de soufre sur les huiles. XLVII, 972.
— Note sur la saponite, nouvel hydrosilicate d'alumine. XLVIII, 695.
— Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic. XLVIII, 837.
— Sur la fixation des fantômes magnetiques. XLIX, 854.
— Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic. L, 872.
— Classification des électro-aimants. LI, 665.
— Note sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine. LI, 1[illegible]7.
— Rappel de ses expériences sur le frottement. LI, 1100.
— Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic. LII, 5[illegible].
— Sur les combinaisons formées par les bromures metalliques avec l'ether. LII, 869.
— Sur le vin tourné; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Béchamp*. LIV, 1219.
— De l'analyse de la fonte et de l'acier; recherches du soufre et du phosphore dans ces métaux. LV, 503.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Crova* concernant l'acetylure de cuivre. LV, 505.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons chimiques. LVI, 388, 796.
— Note sur la non-existence du wasium comme corps simple. LVII, 740.
— Sur la raie spectrale du thallium. LVIII, 132.
— Sur les éthers chloro et bromo-metalliques du thallium. LVIII, 537.
— Réclamation de priorite en faveur de M. *Jeandel*, à l'occasion d'une Note de M. *Guiraud* sur un moyen de prévenir les accidents dus aux explosions du grisou. LVIII, 1028.
— Sur l'existence du bichlorure de manganèse et ses congénères du brome et de l'iode. LX, 479.
— Sur les combinaisons du bore avec les corps halogènes. LX, 800.
— Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose. LXI, 1053.
**NICOL** (James). — La « Carte géographique de l'Europe », qui lui est commune avec M. *Murchison*, est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 1066.
**NICOLAIDÈS**. — Sur la théorie des surfaces. LX, 634.
**NICOLE**. — Lettre relative à un Mémoire de M. *Masson* sur les buses magnetiques. XXXIII, 289.
**NIELSSEN**. — Note sur une machine à vapeur rotative. LIX, 997.
**NIEPCE**. — Analyse de son ouvrage sur le goitre et le crétinisme. XXXII, 652.
— Recherches de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France. XXXIV, 724.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bussy*. XXXV, 516.
— De l'action du petit-lait dans les maladies du cœur. XXXIV, 768.
— Un encouragement lui est accordé pour ses recherches concernant le crétinisme. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie 1852.) XXXV, 913.
— Traité du goitre; structure et fonctions de la glande thyroïde. XXXVI, 593.
— Anévrisme de l'artère poplitée guéri par l'injection de la solution concentrée de perchlorure de fer. XXXVI, 698.
— Hydrophobie survenue chez un crétin, à la suite de la morsure d'un chien enragé; développement remarquable de l'intelligence durant les accès. XXXVII, 615.
— Mémoire sur l'action de l'eau sulfureuse et iodée d'Allevard (Isère). XL, 840.
— Observations sur le tremblement de terre du 25 juillet 1855 à Allevard. XLI, 202.

— Lettre relative à un médicament qu'il emploie contre le goître. XLII, 865.

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 431.

— Mémoire sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière. XXXII, 834.

— Mémoires sur l'héliochromie. XXXIV, 215; XXXV, 694; LIV, 261; LVI, 90.

— Note sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode. XXXVI, 581.

— Note sur la gravure héliographique sur plaque d'acier. XXXVI, 908.

— Note sur un nouveau vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier. XXXVII, 667.

— Mémoire sur la gravure héliographique sur acier et sur verre. XXXIX, 618.

— Note sur un nouveau procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier. XL, 584.

— Mémoire sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire, et sur quelques expériences scientifiques. XLI, 549.

— Mémoire sur la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique. XLIII, 874, 912.

— Mémoires sur une nouvelle action de la lumière. XLV, 811; XLVI, 249, 448, 489; XLVII, 866, 1002; LIII, 33.

— Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue. XLVIII, 740.

— Note sur l'activité communiquée par la lumière au corps qui est frappé par elle. XLVIII, 741.

— Mémoire sur la thermographie ou les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible. XLVIII, 1001.

— De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence transformatrice qu'exerce sur elle la lumière solaire; de quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action. (En commun avec M. *L. Corvisart*.) XLIX, 368.

— De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances, à l'état de solution aqueuse, capables de réduire les sels d'or et d'argent. XLIX, 815.

— De l'action que l'électricité seule ou combinée à celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend des substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent. L, 440.

Sur une action de la lumière inconnue jusqu'ici. LIII, 33.

— Le prix Trémont de 1861 lui est accordé pour ses recherches concernant diverses actions de la lumière. LIII, 1139.

— M. *Niepce de Saint-Victor* adresse ses remercîments. LIII, 1276.

— Sur les diverses manières d'obtenir des noirs en héliochromie. LXI, 698.

NIEUWERKERKE (DE). — Lettre concernant un monument qui va être élevé par souscription à la mémoire de M. *Visconti*. XXXVIII, 316.

NIGRI. — Écrit par erreur pour TIGRI.

NILSSON est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.

— Notice sur quelques poissons du Sud qui se rencontrent parfois dans la mer du Nord. LI, 212.

NIOBEY. — Analyse de son « Histoire médicale et statistique du choléra-morbus qui a régné en 1854 dans la ville de Gy ». XLVI, 635, 755.

— Lettre concernant quelques effets produits par un coup de foudre. LIX, 869.

NISARD (TH.). — Lettre relative à la faculté remarquable que possède un jeune enfant d'apprécier la tonalité du discours parlé. XXXIII, 99.

NISMES-DUBORT. — Nouveau procédé pour la ligature du conduit spermatique chez le cheval. XXXIX, 166.

NIVELET. — Sur la différence d'action physiologique des pôles positif et négatif dans les courants voltaïques et dans les courants d'induction. LII, 971.

NIVET. — Note sur le goître estival épidémique. XXXIV, 289.

NOBEL. — Figure et description d'un nouveau photomètre. XLVIII, 583.

— Description et figure d'un pyromètre à air. XLVIII, 1022.

— Note relative au télégraphe transatlantique. XLVIII, 1022.

NOBEL (A.). — Résultats des expériences de sautage faites avec la nitroglycérine à la mine de la Vieille-Montagne. LXI, 122, 604.

NOBLE, secrétaire de la Société littéraire de Québec, demande à l'Académie de comprendre cette Société dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXVII, 617.

NODOT. — Description d'un nouveau genre d'Édentés fossiles renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons et classification méthodique de treize espèces appartenant à ces deux genres. XLI, 335; XLIII, 1190.

NOE (DE LA). — Bolide observé à Metz le 20 avril 1865. LX, 848.

NOEGGERATH ET KILIAN adressent le compte rendu des travaux de la trente-troisième réunion des médecins et naturalistes allemands. L, 319.

NOEL. — Son Mémoire relatif à un appareil pour le transport des poissons vivants est présenté et analysé par M. *Coste*. XLIV, 572.

— Réclamation relative à la question de l'aérage

de l'eau dans ce mode de transport. XLIV, 924.

NOEL (Ch.). — Note sur les moyens de vérification des télégraphes à cadran. XLVI, 588.

— Remarques concernant un étalon de la toise française qui a appartenu à l'Académie des Sciences. XLVI, 743, 815, 907.

— Sur les lignes télégraphiques souterraines. XLVII, 444.

— Sur les taches et les facules du Soleil. XLVII, 657.

NOELLNER. — Mémoire sur la formation de la grêle et sur les circonstances météorologiques qui accompagnent cette formation. XXXV, 944.

NOGUÈS (A.-F.). — Influence des hautes températures sur l'état moléculaire de certains corps. XLVII, 832.

— Des sédiments inférieurs et des terrains cristallins des Pyrénées-Orientales. LV, 874.

— Sur les gypses secondaires des Corbières. LVI, 183.

— Sur une grauwache dévonienne fossilifère des Pyrénées. LVI, 1122.

— Lettre accompagnant la présentation de quatre opuscules sur la constitution géologique des Pyrénées. LVII, 333.

— Sur une nouvelle espèce de Gyrodus, *Gyrodus Gobini*. LVII, 913.

— Sur les ophites des Pyrénées. LXI, 443.

NOIRET. — Note sur les pénitenciers. XLII, 273.

— Mémoire sur les prisons. XLII, 729.

NOIRET. — Note sur l'aérostation. LVIII, 834.

NOIZET. — Son Mémoire sur le somnambulisme et le magnétisme animal est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 562.

NONAT. — Analyse de son « Traité pratique des maladies de l'utérus et de ses annexes ». L, 393.

— Note sur un cas d'apoplexie de l'un des pédoncules du cervelet, diagnostiquée pendant la vie. LII, 42.

— Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes. LVII, 784.

— Sur l'emploi des fumigations chlorées en vue de désinfecter l'air et de diminuer les ravages du choléra. LXI, 841.

NORDLINGER (H.). — Son ouvrage ayant pour titre « Sur les propriétés des bois considérés au point de vue de la technologie et de la silviculture » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 981.

NORDMANN (A.-V.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedeman* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.

— Lettre accompagnant l'envoi de squelettes d'*Enhydris marina* mâle et femelle destinés au Muséum. XXXVII, 429.

— M. *Nordmann* présente les deux premiers cahiers de sa « Paléontologie de la Russie méridionale ». XLVII, 335.

— M. *Nordmann* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. L, 1001, 1107.

— M. *Nordmann* est élu Correspondant en remplacement de M. *Ehrenberg*, nommé Associé étranger. L, 1134.

M. *Nordmann* adresse ses remerciments et transmet un Mémoire de M. *Arendt* sur l'hydrophobie. LII, 377.

— Son Mémoire relatif à des moules comestibles gigantesques recueillies sur les côtes de l'île d'Edgecombe est présenté par M. *Blanchard*. LVII, 485.

NORMAND. — Note sur la résistance au choc des matériaux, considéré au seul point de vue géométrique. LVI, 1215.

NORMANDY. — Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec de l'eau de la mer. XXXIII, 612.

NORY-DUPAR. — Rapport sur deux Notes concernant la découverte d'une carrière de marbre dans le département de l'Orne; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 896.

NOS D'ARGENCE. — Brosses métalliques pour certaines formes de traitement électromédical. LV, 320; LIX, 869.

NOTARIS (DE). — Lettre concernant la trisection de l'angle. LVII, 591.

NOTTA. — Recherches sur la cicatrisation des artères à la suite de leur ligature. XLII, 637.

NOUCKER. — Observation d'un enfant monstrueux né dans la commune d'Epreville. XLI, 356.

NOULET (J.-B.). — Du terrain éocène supérieur considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées. XLV, 1007.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Leymerie* sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes. XLVI, 370.

NOURRÉGAT. — Écrit par erreur pour NOURRIGAT.

NOURRIGAT (E.). — Mémoires sur la sériciculture. XLV, 217, 298; XLVI, 690, 743, 948.

— Lettre relative à son Mémoire sur les avantages que présente l'emploi des feuilles du mûrier à larges feuilles du Japon pour la nourriture du ver à soie. LVII, 962.

— Avantages de la culture du mûrier sauvage sur celle du mûrier greffé. LVII, 980.

— Note sur l'emploi des feuilles du *Morus japonica* pour l'alimentation des vers à soie. LVIII, 368.

NOURY. — Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel. XXXVIII, 832.

NOWAK. — Mémoire intitulé : « Commentaire critique pour servir d'explication à deux chapitres d'un ouvrage posthume d'*Arago* sur les orages ». LVI, 252.

— Divers opuscules destinés à faire plus complé-

tement connaître la théorie des orages exposée dans la Note précédente sont présentés par M. *Dumas*. LVI, 1113.

**NOZAHIC.** — Lettres sur la maladie des pommes de terre. XXXVI, 1136; XXXVII, 287, 597; XXXIX, 246.

— Considérations sur les causes de la précocité d'un arbre du jardin des Tuileries connu sous le nom de « Marronnier du 20 mars ». XXXVIII, 696.

— Sur un mode de culture au moyen duquel on préserve de la maladie les pommes de terre et on peut obtenir deux récoltes par an. XLI, 546.

# O

**OBERLIN** (L.). — Note pour servir à l'histoire du colchique d'automne. XLIII, 1199.

**OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE D'ALTONA** (L') adresse ses remercîments pour l'envoi des *Comptes rendus*. XLIV, 66.

**OBSERVATOIRE ROYAL DE GREENWICH** (L') adresse une liste des volumes de ses publications dont il lui reste des exemplaires disponibles. LI, 731.

**OCHOTORENA.** — Note sur la circulation veineuse. XXXIV, 531.

**O'CONNOR** (Mme). — M. *Arago*, au nom de cette dame, présente quatre volumes relatifs aux sciences mathématiques composés par Condorcet. XXXVI, 37.

**ODIER.** — Note sur un système destiné à prévenir les inondations. XLVIII, 52.

**ODIER** (James). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Larocque*.) XXXII, 516.

**ŒCHELHAUSER.** — Note et Lettre sur divers perfectionnements relatifs à la locomotion sur les chemins de fer. XLIV, 523, 792.

— Sa Note sur les moyens d'éviter les rencontres sur les chemins de fer est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 1017.

**ŒFELS** (D'). — Sur l'incubation artificielle des poulets. LVI, 144.

**ŒHL** (E.). — De l'action réflexe du nerf pneumogastrique sur la glande sous-maxillaire. LIX, 336.

— De l'influence motrice réflexe du nerf pneumogastrique sur la vessie urinaire. LXI, 340.

**ŒRSTEDT.** — Sa mort, arrivée le 9 mars 1851, est annoncée à l'Académie. XXXII, 353.

— Lettres relatives à son buste offert par M. *Möller*. XLI, 1063, 1083.

— Son éloge historique prononcé par M. *Élie de Beaumont*. LVI, 277.

**ŒRSTEDT** (Mme veuve). — Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à la demande de cette dame d'obtenir, en raison des travaux de son mari, le grand prix fondé en l'an X par le premier Consul. XXXVIII, 92.

**OFTERDINGER.** — Lettre concernant de précédentes communications sur les altérations des solides, des fluides et des mixtes. XXXIV, 990.

**OGER** adresse, en commun avec M. *Morel*, une analyse imprimée des leçons de M. *Flourens* sur la localisation des forces de la vie. XLI, 971.

**OGIER.** — Télégraphie sous-marine; suspension du câble à des profondeurs déterminées. LXI, 586.

**OGNIBEN.** — Formule d'un remède contre le choléra-morbus. XL, 1067.

**OHME** est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.

**OLETTI** (Pietro). — Appareil nommé « montre luni-solaire » et destiné à faire connaître les heures de marée. LVI, 230; LVIII, 1061.

— Horloge luni-solaire représentant le mouvement de la Lune. LX, 491, 1360.

**OLINCOURT** (D'). — Note sur un système général pour mettre les vallées à l'abri des désastres de l'inondation. XLV, 285.

— Nouveau système de culture qui augmente considérablement le revenu des propriétés et supprime le fléau des inondations. LIII, 337; LVI, 59; LVII, 696, 908.

— Sur une méthode de culture dite « horizontale ». LIX, 126.

**OLIVA** fait hommage d'une réduction de la statue d'*Arago* de laquelle il est l'auteur. LXI, 418.

**OLIVAN**, au nom de la Commission de statistique générale d'Espagne, annonce l'envoi d'un exemplaire du « Recensement général de l'Espagne » et un autre d'un *Nomenclator* de tous les endroits habités de ce pays. XLVIII, 690.

**OLIVEIRA** (D'). — Note sur les résultats obtenus dans les expériences faites à Rio-Janeiro sur le mouvement du pendule pendant le mois de septembre et les premiers jours d'octobre 1851, à la latitude australe de 20° 54'. XXXIII, 582.

— Mémoire sur les nouveaux résultats auxquels il est arrivé en poursuivant ses recherches sur la déviation apparente du plan du pendule dans l'expérience de M. *Foucault*. XXXVI, 732.

**OLIVEIRA PIMENTEL** (D'). — Nouvelle production d'acide palmitique par le suif de Maturra. (En commun avec M. *Bouis*.) XLI, 704.

— Composition de la stéarine végétale extraite des graines du Brindonier. (En commun avec M. *Bouis*.) XLIV, 1355.

**OLIVIER** (Clément). — Mémoire ayant pour titre : « Pathologie morale ». LVI, 177; LVII, 962.

**OLIVIER** (E.). — De la vitesse et du débit des rivières pendant le flux et le reflux. LI, 131.

**OLIVIERI.** — Mémoire intitulé : « Aperçu sur l'avenir de la science ». LIV, 792.

— Relations chimiques entre l'électricité, le calorique et la lumière. LVI, 1000.

**OLLIER.** — De la production artificielle des os au moyen du déplacement et de la transplantation du périoste. XLVII, 905.

— Nouvelles recherches expérimentales sur la production artificielle des os et sur les greffes osseuses. XLVIII, 633.

— De la transplantation de la dure-mère comme moyen de déterminer si cette membrane remplit le rôle d'un périoste à l'égard des os du crâne. XLIX, 206, 307.

— Note sur un cas de résection sous-périostée du coude suivie de régénération osseuse. XLIX, 796.

— Note sur la réalité des régénérations osseuses après les résections sous-périostées. L, 161.

— Transplantations d'os pris sur des animaux morts depuis un certain laps de temps. L, 163.

— Une mention honorable lui est accordée pour ses expériences de greffes animales. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1859.) L, 224.

— De l'accroissement en longueur des os des membres et de la part proportionnelle qu'y prennent leurs deux extrémités. LII, 130.

— Nouvelle Note sur les greffes périostiques. LII, 1086.

— Application de l'ostéoplastie à la restauration du nez. LIII, 840; LIV, 730.

— Résection sous-périostée de la moitié supérieure de l'humérus suivie de la reproduction de la partie enlevée. LX, 843.

**OLLIVE-MEINADIER.** — Formules pour la concordance des différentes échelles thermométriques. XLI, 285.

— Résolution générale des équations algébriques. XLI, 716.

— M. *Ollive-Meinadier* rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Dubois*, un travail présenté antérieurement sur les conditions de rationalité des racines des équations des 3e et 4e degrés. XLI, 1091.

— Rectification à un Mémoire concernant le dernier théorème de Fermat. XLV, 168.

— Note intitulée : « Quelques mots sur le théorème de Fermat ». XLIX, 985.

**OLLIVIER.** — Notice sur un crâne fossile de buffle trouvé dans la province de Constantine. XLVIII, 1091.

**OLLIVIER.** — Un encouragement de la valeur de 1000 fr. lui est accordé pour son travail sur l'albuminurie saturnine. LX, 268.

— M. *Ollivier* adresse ses remerciments. LX, 414.

**OLLIVIER** (A.). — Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. (En commun avec M. *Leven*.) LVI, 583.

— Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Leven*, pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.) LVII, 1058.

— M. *Ollivier* adresse ses remerciments. (En commun avec M. *Leven*.) LVIII, 117.

— Lettre relative à deux opuscules présentés par M. *Rayer*. LVIII, 542.

— Des réactions physiologiques de la vératrine au point de vue de ses applications à la thérapeutique et à la médecine légale. (En commun avec M. *Bergeron*.) LX, 1196.

**OMALIUS-D'HALLOY** (D') présente, de la part de M. le Ministre de l'Intérieur de Belgique, un exemplaire de la Carte géologique de ce royaume, faite par M. *Dumont*. XXVI, 218.

— M. *d'Omalius-d'Halloy* présente un exemplaire de son « Abrégé de Géologie ». XXXVIII, 107.

— M. *d'Omalius-d'Halloy* présente une Note de M. *Hébert* sur la constitution géologique de l'Ardenne française. XLIII, 879.

— M. *d'Omalius-d'Halloy* fait hommage d'un nouvel opuscule sur la classification des races humaines. XLIV, 131.

— M. *d'Omalius-d'Halloy* présente un exemplaire de sa « Notice biographique sur *Alex. Brongniart* ». L, 633.

— Observations sur l'origine des différences qui existent entre les races humaines. LIX, 931.

**OMBONI.** — Sur la constitution du flanc méridional des Alpes depuis le Tyrol jusqu'au lac Majeur. XLI, 756.

— Résumé de ses travaux et de ceux de M. *Stoppani* sur les terrains sédimentaires de la Lombardie. L, 104.

**ONDARZA.** — Sa « Carte de la république de la Bolivie » est présentée par M. *Cl. Gay*. L, 439.

**OPPELT.** — Obturateur mécanique pour la lumière du canon; appareil destiné à prévenir un des accidents les plus communs dans le service des bouches à feu. XXXV, 603.

**OPPENHEIM.** — Note sur le camphre de menthe ou « menthol ». LIII, 379, 483; LVII, 360.

— Recherches sur les hydrates de l'essence de térébenthine. LV, 406.

— Sels employés pour rendre ininflammable la fibre végétale. (En commun avec M. *Versmann*.) LVI, 350.

— Recherches sur les éthers de la terpine. LVI, 399.

— Action du brome et de l'iode sur l'allylène. LVIII, 1047.

— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. LIX, 814.
— Faits pour servir à l'histoire de l'allylène. LXI, 855.
**OPPERMANN.** — Le prix fondé par M^me^ *Laplace* lui est accordé comme sorti le premier de l'École Polytechnique en 1851. XXXIV, 416.
**OPPERT.** — Lettre relative à sa Note sur une chaîne métrique d'arpentage de son invention. XXXII, 185.
**ORBIGNY** (Alcide D') est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.
— M. *d'Orbigny* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— M. *d'Orbigny* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*. XXXIV, 568.
— M. *d'Orbigny* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à celle de Secrétaire perpétuel et pour celle laissée vacante par le décès de M. *Constant-Prevost*. XLIV, 523, 839.
**ORBIGNY** (Ch. D'). — Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy. XLIX, 670, 946.
— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont. XLIX, 791.
**ORDINAIRE DE LACOLONGE.** — Lettre relative à deux opuscules, l'un concernant la chaîne à augets employée comme moteur et l'autre relatif à la distillerie de La Rochefoucauld. LIII, 595.
— Examen d'un projet de distribution des eaux présenté à la jurade de Bordeaux en 1787. LXI, 57.
**ORÉ.** — Recherches expérimentales sur l'influence que la moelle épinière et le bulbe rachidien exercent sur la sensibilité et la motilité. XXXVIII, 930.
— Lettre relative à un travail sur les fonctions du foie. XLII, 497.
— Influence de l'oblitération de la veine porte sur la sécrétion de la bile et sur la fonction glycogénique du foie. XLIII, 463; XLIV, 706.
— Recherches expérimentales sur l'introduction de l'air dans les veines. LIV, 730; LVI, 629, 1091.
**ORFILA** (A.-F.). — De l'élimination de certains poisons; comparaison des procédés de recherches; action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale. XXXIV, 97.
— Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur l'élimination de certains poisons. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 915.
— Note concernant l'action que le phosphore rouge exerce sur l'économie animale. (En commun avec M. *Rigout*.) XLII, 201.
**ORIOLI.** — Notes sur les conditions atmosphériques qui accompagnent l'invasion du choléra-morbus. XLI, 269, 400, 1082.
**ORMANCEY.** — Recherches sur les eaux minérales de la France. XXXII, 945.
— Observation sur la maladie du raisin. XXXIII, 320.
**O'RORKE.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Cuzent* sur le principe cristallisable du Kava, *Piper methysticum*. L, 598.
**ORRY.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 990.
**ORSZACH** (D'). — Lettre relative aux conditions du prix Bréant. XXXVIII, 847.
**ORTLIEB.** — Procédé de fixation de la peinture au pastel. XLVII, 952.
**OSIMO** — Son opuscule sur la maladie des vers à soie est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 1117.
— Lettre concernant ses recherches sur les maladies des vers à soie. L, 858.
**OSTROGRADSKI** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412.
— M. *Ostrogradski* est nommé Correspondant en remplacement de M. *Lejeune-Dirichlet* élu à une place d'Associé étranger. XLII, 416.
— M. *Ostrogradski* adresse ses remercîments. XLII, 929.
— Note sur les facteurs égaux des polynômes entiers. XLII, 930.
— Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique. XLIV, 962.
— Sa mort, arrivée le 1^er^ janvier 1862, est annoncée à l'Académie. LIV, 191.
**OSWELL** (W.). — Sur une mouche venimeuse de l'Afrique méridionale. XXXV, 560.
**OUCHAKOFF.** — Note sur le système naturel en Oryctologie. XLIV, 681.
**OUDEMANS.** — Note sur une nouvelle détermination de la comète périodique de d'Arrest. XXXVIII, 1083.
— Éléments et éphémérides des planètes Bellone et Amphitrite. XXXVIII, 1083.
— Observations de la planète Amphitrite faites à Leyde. XXXIX, 159.
— Éléments et éphéméride de la petite planète (30). XXXIX, 644.
— Observations faites à Leyde de la comète de M. Dien; éléments paraboliques et éphéméride. XL, 636.
**OUDET.** — Considérations anatomiques et physiologiques sur les dents à couronne divisée, et plus

particulièrement sur les molaires du lièvre et du lapin. XLI, 266; XLIII, 987.
**OUDRY** présente divers spécimens d'application électrométallurgique sur le fer, la fonte et le bois. XLII, 1144, 1174.
— Note sur les applications galvanoplastiques directes et indirectes du cuivre. XLIII, 42, 110.
**OUVIÈRE.** — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « cosmographe ». LIII, 236.
**OVERDUYN.** — Vélocimètre, instrument destiné à mesurer le sillage des navires et à déterminer la vitesse des courants d'eau et d'air. (En commun avec M. *Droinet.*) XXXIX, 43.
**OWEN** (R.) présente une série de figures anatomiques gravées d'après ses préparations et expose de vive voix les résultats auxquels il est arrivé en ce qui concerne l'anatomie des Brachiopodes, la constitution du plastron dans deux genres éteints de Chéloniens et enfin l'ostéologie du Gorille, *Troglodytes Gorilla.* XXXVII, 385.
— Recherches sur l'archétype et les homologies du squelette vertébré. XXXVII, 389.
— Lettre concernant : 1° une nouvelle variété du Gorille, *Gorilla Savagii;* 2° des ossements fossiles de Patagonie; 3° le grand Fourmillier, *Myrmecophaga jubata*, et 4° le Morse, *Trichechus rosmarus.* XXXVII, 627.
— M. *Owen* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch.* XXXVIII, 714.
— Son ouvrage intitulé : « Principes d'ostéologie comparée » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* XL, 909.
— M. *Owen* présente deux nouveaux volumes du « Catalogue de la collection du Collége des chirurgiens de Londres ». XLI, 104.
— M. *Owen* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss.* XLI, 105.
— M. *Owen* adresse divers Mémoires sur des sujets d'anatomie comparée et de paléontologie. XLIII, 715.
— Le prix *Cuvier* de 1856 lui est décerné pour ses travaux d'anatomie comparée et de paléontologie. XLIV, 176, 393.
— Son ouvrage intitulé : « Description des membranes fœtales de l'éléphant avec des remarques sur la valeur des caractères placentaires pour la classification des Mammifères » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLVI, 764.
— Son « Histoire des reptiles fossiles de la Grande-Bretagne » est présenté par M. *Flourens.* XLVI, 1254.
— Description du crâne et des dents du *Placodus laticeps.* XXXVIII, 159.
— M. *Owen* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown.* XLVIII, 813.
— M. *Owen* est nommé à cette place. XLVIII, 832.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLVIII, 929.
— M. *Owen* adresse ses remerciments. XLVIII, 969.
— M. *Owen* adresse son « Discours prononcé à Leeds à la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences ». XLVIII, 832.
— Son « Mémoire sur le Mégathérium » est présenté par M. *Flourens.* LII, 279.
— M. *Owen* remercie l'Académie pour l'envoi du XXVIII^e volume de ses *Mémoires.* LII, 369.
— M. *Owen* présente un opuscule sur les caractères cérébraux de l'homme et du singe. LV, 596.
— Lettre concernant l'envoi de deux opuscules : l'un sur l'Aye-Aye et l'autre sur la comparaison des squelettes du Nègre, du Gorille et du Chimpanzé. LVI, 557.
— Monographie de l'Aye-Aye. LVI, 557, 898.
— Étude ostéologique pour servir à l'histoire naturelle des singes anthropoïdes. LVI, 898.
**OWSJANNIKOW.** — Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères. L, 428.
— Sur la structure intime du système nerveux du Homard. LII, 378.
**OZANAM** (Ch.). — De l'efficacité du brome dans le traitement des affections pseudo-membraneuses. XLII, 1012.
— Mémoire sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone. XLIII, 1187.
— Analyse de son ouvrage sur la forme grave de l'ictère essentiel. XLIV, 493.
— Sur la décomposition de l'éther et la formation de gaz carbonés pendant l'anesthésie. XLV, 348.
— De l'efficacité de la camomille romaine contre les suppurations graves. XLV, 1105.
— Note sur les inhalations d'acide carbonique considérées comme anesthésique efficace et sans danger. XLVI, 417.
— Sur les propriétés anesthésiques de l'acide cyanhydrique et sur l'oxygène comme antidote de ce corps. XLVII, 483.
— Analyse de son opuscule sur les anesthésies en général et sur l'élément chimique qui produit spécialement l'anesthésie. XLVIII, 689.
— De l'action curative et prophylactique du brome contre les affections pseudo-membraneuses. XLVIII, 919.
— Note sur l'oxygène employé comme antidote de l'éther et du chloroforme. LI, 59.
— Notes sur les réactions chimiques des fausses membranes. LII, 74, 103.
— Sur la préparation et l'emploi en thérapeutique de l'eau oxygénatée. LIII, 791.

— Sur l'emploi de l'acide carbonique en inhalations, comme agent anesthésique efficace et sans danger pendant les opérations chirurgicales. LIV, 1154.
— Dissolution de la soie par l'ammoniure de cuivre. LV, 833.
— Note sur l'anesthésie par les gaz carburés. LVI, 386.
— Polypes du larynx et de la trachée-artère reconnus au moyen du laryngoscope et extirpés par les voies naturelles. LVI, 1154.
— Sur l'action des alcaloïdes de l'opium. LIX, 464.
— Polypes multiples et repullulants du larynx guéris par la laryngotomie et la cautérisation par l'acide chromique. LXI, 168.
**OZOUF.** — Sur un procédé mécanique et chimique pour la fabrication salubre de la céruse. LVIII, 618.

# P

**PACAUD** présente des spécimens de tubes en fer doublés en plomb et réciproquement. XLII, 28.
**PACCARD.** — Note sur un nouveau système de navigation par la vapeur. XXXVIII, 20.
**PACINI.** — Recherches microscopiques sur le choléra-morbus, suivies de déductions pathologiques. XL, 30.
— Note sur le choléra-morbus. XL, 578.
**PACOT.** — Note sur la navigation aérienne. XXXII, 558.
— Note sur la direction des ballons au moyen d'oiseaux remorqueurs. XXXIII, 375.
**PAGANI.** — Note sur la maladie de la vigne. XXXVIII, 352.
**PAGE.** — Ses cartes retraçant ses observations faites dans le cours d'un voyage dans l'Amérique du Sud en 1855 sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLVI, 139.
**PAGEL** (L.). — Mémoire intitulé : « La latitude et la longitude par la méthode la plus facile, la plus courte et la plus exacte. » XL, 1309.
— Sur la méthode la plus simple et la meilleure pour construire les navires. XLIV, 1093.
— Équation exacte de la marche des pendules et des chronomètres. XLVIII, 465.
**PAGÈS** (V.). — Mémoire pour servir à l'histoire des vers à soie. XLIX, 856.
**PAGET.** — Lettre accompagnant l'envoi de Cartes et Instructions nautiques publiées par le Bureau hydrographique de Londres durant l'année 1859-1860. LI, 373.
**PAGET** (James). — Recherches sur la cause des mouvements rhythmiques du cœur. XLV, 469.
**PAGLIARI.** — Lettre concernant la découverte d'une liqueur résolutive de son invention. XLVII, 795.
— Sur un nouveau procédé facile et économique pour conserver les substances animales à l'air libre. LVIII, 253; LIX, 32.
— M. *Pagliari* adresse un échantillon de blé traité par une liqueur qu'il nomme « eau préservatrice ». LXI, 700.
**PAGNY.** — Un dessin représentant des modifications qu'il a apportées à la charrue du Calvados est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* LVII, 599.
**PAIGNON.** — Lettre concernant les allumettes sans phosphore fabriquées par le procédé de M. Canouil. (En commun avec M. *Vaudaux.*) XLIX, 326.
**PAILLET.** — Lettres relatives à un nouveau système de tuiles en fonte, pour lequel il est breveté. (En commun avec M. *Gidel.*) XXXV, 523; XXXVI, 153.
**PAILLOT.** — Sur l'amputation des amygdales dans l'angine couenneuse. LIII, 756.
**PAIN.** — De la pellagre dans les hospices d'aliénés; remarques sur un Mémoire de M. *Landouzy.* (En commun avec M. *Labitte.*) LVII, 735.
**PAINCHAUD.** — Note pour le concours du prix Bréant. XLIII, 870.
**PAINVIN** (L.). — Note sur la réduction d'un certain système d'équations différentielles ordinaires à l'intégration d'une équation aux différentielles partielles renfermant un nombre moitié moindre de variables. XLIV, 787.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles simultanées. XLVII, 693.
— De la décomposition en facteurs linéaires des fonctions homogènes d'un nombre quelconque de variables. L, 84, 600, 682.
— Mémoire sur les tétraèdres; détermination du volume maximum d'un tétraèdre dont les faces ont des aires données. LIV, 379.
— Mémoires sur la réfraction astronomique. LIV, 727.
— Études des points à l'infini dans les surfaces algébriques. LIX, 666.
— Sur la théorie des surfaces polaires d'un plan. LX, 927.
**PALAGI** (A.). — Nouveau principe d'électrostatique; Lettre de M. *Volpicelli.* XXXVI, 1042.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un paquet cacheté concernant un nouvel appareil propre à engendrer un courant électrique sans l'emploi des piles connues. XLV, 25.

— Courants obtenus en plongeant dans l'eau des morceaux de charbon et de zinc. XLV, 775.
PALEOCAPA. — Son ouvrage intitulé : « Sur la navigation du Danube » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 389.
PALLACCI. — Écrit par erreur pour POLLACCI.
PALMIERI. — Sur l'éruption du Vésuve de 1857. XLV, 549.
— Lettre relative aux éruptions du Vésuve en 1858. XLVI, 1219.
— Lettre sur l'état du Vésuve au 1er mai 1858. L, 726.
— Lettre sur l'éruption du Vésuve de 1861. LIII, 1232.
— Sur les phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant cette éruption. LIV, 284.
— Sur les secousses de tremblements de terre ressenties à l'Observatoire du Vésuve pendant les mois de décembre 1861 et janvier 1862. LIV, 608.
PALMSTEDT. — Sa « Notice sur le gaz d'éclairage fabriqué avec la houille, le bois et autres matières végétales » est présenté par M. *Flourens*. XLI, 270.
— Son ouvrage sur les aciers bruts et ouvrés jugés par le jury de l'Exposition universelle de 1855 est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 25.
— Lettre relative à l'inauguration de la statue de Berzélius à Stockholm. XLVIII. 159.
PAMBOUR (DE). — Sur la théorie des roues hydrauliques. LX, 1181, 1283; LXI, 30, 200, 1121.
PANDER. — Sa « Monographie des poissons fossiles du système silurien des provinces russes de la Baltique » et son Mémoire sur les Placodermes du système dévonien sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 1050.
PANISSET. — Description d'une horloge marine destinée à indiquer constamment, pendant toute la durée d'une navigation, la latitude et la longitude du lieu où se trouve le navire. XXXIX, 374.
PANIZZI, au nom du *British Museum*, remercie pour l'envoi des divers volumes des publications de l'Académie. XLV, 413; XLVII, 658; XLIX, 633; L, 1038; LVII, 453.
PANIZZINI. — Lettre relative à un système de transmission, à grande distance, d'une force motrice, système installé dans un des faubourgs de Paris. XXXV, 291.
PANUM (P.-L.). — Duplicité du cœur observée pendant l'incubation chez un poulet qui n'avait pas d'autres organes doubles. XLVIII, 922.
PANZETTI. — Mémoire intitulé : « La main seule employée comme méthode générale dans le traitement des anévrismes externes ». XLVII, 472.
PAOLINI. — Divers opuscules relatifs aux fonctions de la moelle épinière et des nerfs sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 1159.
— Nouvelles expériences sur la moelle épinière. XLVIII, 1090.
— Son Mémoire concernant ses recherches sur l'action de la garance chez les animaux et spécialement chez les poissons est présenté par M. *Flourens*. LIV, 976.
— Son Mémoire sur l'ichthyose est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 791.
PAPADAKI. — Suite régulière d'observations météorologiques faites à l'Observatoire d'Athènes. XLV, 810.
PAPE. — Éléments et éphéméride de la planète Léda. XLII, 590.
PAPILLON. — Études sur la densité des gaz et des vapeurs. LI, 465.
PAPILLON. — Figure et description d'une nouvelle machine rotative. LV, 601.
PAPILLON (S.). — De l'influence qu'exerce la rotation de la Terre sur la direction des projectiles libres ou captifs. LXI, 124.
PAPPENHEIM. — Études des vaisseaux lymphatiques. L, 30, 795, 1189; LI, 28, 412, 888; LII, 151.
— Recherches sur la tuberculose des poumons. L, 935, 988.
— Sur la part des Trichosomes dans la production de la tuberculose. L, 1142; LI, 325, 412, 453, 764.
— Lettre relative à ses diverses communications concernant l'anatomie et la pathologie. LI, 224.
— Mémoire intitulé : « En quel rapport se trouvent les taches endocardiennes avec les lymphatiques du cœur et avec diverses maladies ». LI, 600.
— Rapport de la présence des vers dans les poumons tuberculeux avec l'apparition des Trichosomes dans la vessie urinaire. LI, 764.
— Lettre concernant la découverte du procédé pour séparer la salivine de la pepsine. LI, 980.
— Note sur l'origine des maladies du cœur. LII, 68.
— Sur un moyen auxiliaire pour l'exploration du larynx et des cavités nasales. LII, 151.
— Sur une vessie urinaire bicorne. LII, 151.
— Effets produits par l'application trop prolongée des bandelettes de Fricke dans un cas d'orchite. LII, 355.
— Apparence des vaisseaux lymphatiques du cœur après l'usage de l'aconit. LII, 704.
— Note sur la résection des os considérée au point de vue de la Médecine légale. LII, 1258.
— Note sur les nerfs des tendons. LIII, 758.
— Expériences chirurgico-légales concernant la dilatation spéculaire de l'urètre. LIII, 1118.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Kühne* relative aux nerfs de la cornée transparente. LIV, 936.
— De l'influence de l'âge respectif des époux sur le sexe des enfants. LVI, 634.
— Lettre concernant l'envoi fait par feu M. *Casper*

de la traduction française de son « Traité de Médecine légale ». LVIII, 879.

**PAQUERÉE.** — Observations faites à Castillon-sur-Dordogne relativement au tremblement de terre qui a été ressenti dans plusieurs départements du Midi la nuit du 25 au 26 janvier 1852. XXXIV, 218.

— Tremblement de terre observé à Castillon-sur-Dordogne le 20 juillet 1854. XXXIX, 205.

— Lettre concernant deux appareils de son invention destinés à prévenir certains accidents communs sur les chemins de fer. XLII, 523.

— Lettre accompagnant un échantillon d'une substance blanche friable tombée de l'atmosphère le 12 mars 1859 dans les environs de Castillon-sur-Dordogne. XLVIII, 597.

— Météore lumineux observé le 14 mai 1864 à Castillon (Gironde). LVIII, 910.

**PARADE** est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 927.

— M. *Parade* adresse un exemplaire de la 4e édition de son « Cours élémentaire de Culture des Bois » et demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 42.

— M. *Parade* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour deux places de Correspondant. LVI, 231, 315.

— M. *Parade* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Renault*. LVI, 1157.

— M. *Parade* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour cette place. LVIII, 175.

— M. *Parade* est élu à cette place. LVIII, 193.

— M. *Parade* adresse ses remercîments. LVIII, 238.

**PARADIS.** — Note sur un procédé destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer. XXXIX, 166.

**PARAF.** — Mémoire sur la matière colorante de la gaude. (En commun avec M. *Schutzenberger*.) LII, 92.

**PARAVEY** (DE). — Note relative aux deux comètes de l'année 1665, année dans laquelle les cométographes n'en n'indiquent qu'une seule et à la signification d'un caractère chinois. XXXII, 947.

— Note sur deux comètes observées au Pérou en 1679 et non citées par les cométographes; sur les taches noires du Soleil observées par les anciens Chinois; sur les lunettes des anciens et sur le nom du succin en écriture hiéroglyphique. XXXIII, 130.

— Remarques sur le nom que porte le ver à soie dans l'ancien dictionnaire chinois, *Eul ya*. XXXIII, 544.

— Renseignements fournis par de très-anciens ouvrages chinois sur diverses espèces d'algues ou de fucus dont quelques-unes étaient connues dès une époque très-reculée comme ayant la propriété de guérir les goîtres commençants. XXXIV, 191.

— Sur l'existence de l'anthropophagie à une époque comparativement récente en Chine; nouvel argument destiné à prouver que la civilisation chinoise n'a pas pris naissance en Chine. XXXIV, 412.

— Lettre concernant les lumières que peut jeter l'histoire des plantes sur celle des nations; noms de la noix muscade en Chine et dans l'ancienne Égypte. XXXIV, 775.

— Note sur les noms du Tapir en chinois et dans les langues américaines. XXXIV, 922.

— Note concernant l'histoire de l'hippopotame. XXXV, 150.

— Lettre concernant un oiseau de la Cochinchine qui paraît être une espèce de faisan et dont les plumes caudales atteignent, dit-on, huit pieds de longueur. XXXV, 268.

— Recherches sur les noms de la Squille marine et de la Pivoine dans les langues anciennes et modernes et conséquences historiques qui peuvent se déduire du rapprochement de ces noms. XXXV, 399.

— Lettre concernant deux passages d'une relation du voyage en Perse de Figueroa, de 1617 à 1619, l'un relatif à deux comètes vues au commencement de novembre, l'autre à un animal trouvé en Perse dans des caveaux souterrains. XXXV, 803.

— Note sur le dattier, sur ses noms hiéroglyphiques et orientaux et sur sa description dans les livres conservés en Chine et au Japon, pays où il n'existe pas. XXXV, 856.

— Note sur le nom antique et hiéroglyphique du dattier. XXXVI, 153, 704.

— Notes sur le Népenthès d'Homère. XXXVI, 500, 602.

— M. *de Paravey* demande l'intervention de l'Académie auprès de l'Administration, afin d'obtenir l'impression, aux frais de l'État, d'un travail inédit de feu M. l'abbé Lamiot, astronome impérial à Pékin. XXXVII, 252.

— Lettre relative à la découverte d'une grotte à ossements fossiles près du village de Rébenac. XXXVII, 548.

— Note sur les *Miao tse*, peuples qui habitent les parties montagneuses de la Chine. XXXVII, 636; XLVI, 814.

— Note relative à l'annonce de la découverte par le capitaine *Walker* d'un vaste pays civilisé au nord de la Californie. XXXVII, 959.

— Note concernant trois substances employées en médecine par les Chinois. XXXVIII, 94.

— Sur l'origine des noms *mer Rouge*, *mer Blanche*, etc. XXXVIII, 694.

— Nouvel argument destiné à prouver l'existence d'anciennes relations entre l'Assyrie et la Chine. XXXVIII, 792.
— Sur l'étalon des mesures de longueur chez différents peuples, considéré comme dérivant d'un étalon unique d'abord en usage dans l'Indo-Chine et la Perse. XXXIX, 293.
— Des notions relatives à l'Afrique qu'on trouve dans les encyclopédies chinoises. XXXIX, 1035.
— Sur l'astronomie hiéroglyphique et les noms antiques des plantes et des animaux admis plus tard dans la Mythologie des Grecs. XXXIX, 1220.
— Note sur l'igname de Chine. XL, 318.
— Du bambou et des rapports entre l'histoire de cette plante et celle de l'éléphant. XL, 439.
— Sur la connaissance que paraissent avoir eue les anciens d'astres dont la découverte est supposée moderne. XL, 859.
— Sur l'ellébore des anciens et sur les renseignements que fournissent à ce sujet les livres chinois et japonais. XLI, 71.
— Lettre concernant diverses questions d'astronomie ancienne. XLI, 729.
— Sur l'emploi médical fait en quelques parties de l'Empire chinois de la gomme des vieux mélèzes. XLI, 970.
— M. *de Paravey* obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes qui n'ont pas été l'objet de Rapports. XLII, 117.
— Lettre relative au nom de *Pléiades* désignant parfois la constellation de la Grande Ourse. XLII, 300.
— Rapprochement établi entre le nom du dieu *Thot* et le mot *Tot-choun* employé au siècle dernier dans les Pyrénées pour désigner les tailles. XLII, 1073.
— Sur les moyens employés dans les Pays-Bas pour combattre les inondations. XLII, 1272.
— Notes relatives à des faits consignés dans les livres chinois et dont la connaissance serait venue en Chine de l'Assyrie. XLIII, 488, 634.
— Nouvelles recherches sur l'histoire de l'Épiornis. XLIII, 928.
— Sur l'habitude qu'ont eue plusieurs peuples, dans l'ancien et le nouveau monde, d'enterrer leurs morts assis. XLIII, 987.
— Remarques sur l'usage que les Chinois font de l'alun. XLIV, 354.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Dureau de la Malle* sur les anciennes immigrations de la race arabe. XLIV, 838.
— Réclamation de priorité pour plusieurs idées émises par M. *Biot* et relatives à l'histoire de l'astronomie égyptienne. XLIV, 1224; XLV, 117.
— Lettre relative aux deux satellites donnés à la planète Jupiter dans l'Encyclopédie japonaise et à la connaissance qu'on paraît avoir eue aux îles Sandwich de la planète Uranus. XLV, 780.
— Note pour servir à l'histoire de l'hyène. XLV, 1057.
— Sur les éclaircissements que peut fournir pour l'histoire des Singes l'étude des livres chinois. XLVI, 58.
— Remarques relatives à quelques-uns des noms donnés au baume de Judée et au séné d'Arabie. XLVI, 150.
— Lettre sur les digues de la Hollande. XLVI, 332.
— Sur les aurores boréales; sur certaines conformités d'idées mythologiques en Grèce et en Chine. XLVI, 665.
— Notes sur le nom de la Torpille et sur la signification étymologique de ce nom. XLVII, 128, 240.
— Remarques sur les inconvénients que pourrait avoir le déplacement projeté du zodiaque de Denderah. XLVII, 313, 974.
— Recherches sur l'histoire du papier. XLVII, 458.
— Note sur un zodiaque chaldéen. XLVII, 726.
— Recherche sur l'histoire du sucre dans l'antiquité. XLVIII, 244, 652.
— Emploi du fragon dans la fabrication du papier. LI, 271.
— Lettre concernant les brebis mérinos et l'origine du nom par lequel on les désigne. LI, 1103.
— M. *de Paravey* signale une faute d'impression dans une Note de M. *Armand* sur le *Gin sen* des Chinois, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 31 décembre 1860. LII, 152.
— Remarques sur les idées auxquelles se rattache l'éloignement que manifestent quelques peuples pour la chair de certains animaux susceptibles de figurer dans la diète alimentaire. LII, 303, 473.
— Lettre sur l'ancien emploi des racines de Papyrus dans le régime alimentaire. LII, 820.
— Note sur le grand canal de la Chine et sur la grande muraille. LII, 1049.
— Sur les indications qui se trouvent dans les livres chinois concernant le froment cultivé et un froment sauvage. LIII, 249.
— Notes sur le zèbre du Choa, du Congo et du Cap cité dans les Kings de la Chine. LIII, 1074; LIV, 287.
— Extraits de divers livres chinois concernant quelques grands quadrumanes étrangers à la Chine. LIV, 61.
— M. *de Paravey* signale une communication qu'il a faite à la Société impériale zoologique d'Acclimatation concernant une espèce d'abeilles de Saint-Domingue et une race d'ânes d'Arabie qu'il voudrait voir introduire en Europe. LIV, 987.
— Note sur le fenu-grec, sur ses usages et sa synonimie dans les différents pays. LV, 578.

— Sur la mention faite par les livres chinois des races d'hommes détruites par le déluge, et sur quelques autres concordances entre les indications de ces livres et celles que fournit la Bible. LVI, 1105.
— Sur un oiseau gigantesque signalé dans l'« Encyclopédie japonaise » et qu'on pourrait supposer être l'Épiornis. LVII, 501.
— Son opuscule intitulé : « Du royaume fort riche de Tchin-la ou du Cambodge près Saïgon » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 765.
— Sur une conformité de nom qui existerait en chinois et dans certaines langues européennes entre deux substances minérales très différentes d'aspect et de nature chimique. LIX, 306.
— Note sur quelques erreurs existant dans le « Cosmos » de M. *de Humboldt*. LX, 425.
— Lettre relative aux noms donnés par les Égyptiens et par les Grecs à la constellation d'Orion. XL, 676.
— Sur les altérations que des travaux récents auraient fait subir à la composition des Eaux-Bonnes. LXI, 307.
— Lettre concernant les indications contenues dans la partie de l'ouvrage chinois le *Pent sao*, relative aux Aconits, pour le traitement du choléra. LXI, 652.

**PARCEINT.** — Description et figure d'un moteur universel et continu. XXXIX, 661.

**PARENON.** — Sur un nouveau paragrêle. XL, 861.

**PARÈS** — Lettre et Note sur l'éclipse totale de Soleil du 8 juillet 1842. XXXII, 781, 782.
— Note sur le mirage. XLI, 87.

**PARET.** — Mémoire ayant pour titre : « Opuscule de philosophie physique ». XXXVII, 903; XXXIX, 441.
— Lettre relative à la priorité d'invention pour un appareil électromagnétique destiné à être employé dans un système d'éclairage électrique. XLI, 284.

**PARIS.** — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « masque hygiénique ». LII, 1145; LIV, 1161.

**PÂRIS** (le Contre-Amiral) prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour l'une des deux places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation. XXXVIII, 791.
— M. *Pâris* est présenté par la Section pour la place vacante par suite du décès de l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.
— Le résumé de son ouvrage sur l'installation de l'hélice dans les navires de guerre est présenté par M. *Ch. Dupin*. XL, 830.
— Sur les glaces du liman du Dnieper. XLVI, 219.
— M. *Pâris* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LI, 947.
— Utilisation économique des navires à vapeur ou moyens employés pour apprécier les services rendus sur mer par le combustible. LI, 1069.
— Sur la manœuvre des navires à hélice. LII, 339
— M. *Pâris* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 668.
— Notes sur les navires cuirassés. LVI, 345; LVII, 969.
— M. *Pâris* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1138.
— M. *Pâris* est nommé à cette place. LVI, 1149.
— Son ouvrage intitulé : « L'art naval en 1862 à l'Exposition universelle de Londres » est présenté par M. *Dumas*. LVII, 464.
— M. *Pâris* est nommé Membre de la Commission du prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. LVIII, 652.
— M. *Pâris* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Deloffre*. LIX, 973.
— M. *Pâris* est présenté comme premier candidat de l'Académie. LIX, 1054.
— M. *Pâris* est élu premier candidat pour cette place. LIX, 1073.
— M. *Pâris* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1865, question des marées. LX, 440.
— Moyen d'éviter les avaries des grandes machines à hélice. LX, 1258.

**PARIS** (Amédée). — Sur la trépanation céphalique pratiquée par les médecins indigènes de l'Aouress, province de Constantine. LXI, 13.

**PARIS** (J.-A.). — Mémoire sur la divisibilité d'un nombre quelconque N par un nombre quelconque P. XXXVII, 865.
— Essai d'une nomenclature arithmétique du système duodécimal. XXXIX, 1206.

**PARISEL.** — Sur l'emploi du sulfure de chaux, provenant de l'épuration du gaz d'éclairage, pour combattre les effets de la maladie de la vigne. XXXVII, 672.

**PARISET.** — Essai sur les soulèvements terrestres. XLIII, 657; XLIV, 65; XLVI, 1069.
— Recherche sur le magnétisme terrestre. XLVI, 324; XLIX, 42; LV, 814.

**PARISOT** (L.). — Recherches expérimentales sur l'absorption par le tégument externe. LVII, 327.
— Sur le rôle de l'épiderme en présence de l'eau, du chloroforme et de l'éther. LVII, 373.

**PARKIN.** — Analyse de deux ouvrages sur le choléra-morbus épidémique. XLVI, 812, 845.

**PARLATORE** (Ph.). — Sur le Papyrus des anciens et sur celui de Sicile. XXXIV, 110.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXV, 211.
— Note sur l'*Aphyllanthes monspeliensis* et la nouvelle famille des Aphyllanthacées. XLI, 344.
— M. *Parlatore* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Wallich*. XLIII, 1132.
— La première livraison du tome III de sa « Flore italienne » est présentée par M. *Moquin-Tandon*. XLVII, 490.
— Notes sur la composition du cône des Conifères. LII, 312; LIII, 164.
— Note sur une monstruosité des cônes de l'*Abies brunoniana*. LIV, 977.
— Son « Éloge d'Alexandre de Humboldt » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 650.
— Son opuscule intitulé : « Considérations sur la méthode naturelle en botanique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 156.
— M. *Parlatore* est présenté par la Section de Botanique comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.
— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Treviranus*. LX, 750.
**PARMENTIER** (T.) est désigné comme l'auteur d'une Note adressée sans nom, sur la translation du système solaire. LIII, 204.
**PAROLA**. — Analyse de son ouvrage intitulé : « Traité de l'affection tuberculeuse en général et de la phthisie pulmonaire en particulier ». XXXIII, 541.
**PARTIOT**. — Mémoire sur le mascaret. XLVII, 651; XLIX, 905.
**PARUCTEAU-LÉON**. — Lettre relative au bolide du 4 mai 1864. LVIII, 1068.
**PASCAL**. — Considérations sur l'action des eaux saturnines pour prévenir le développement de l'Oïdium et autres Cryptogames. XXXVII, 864; XXXVIII, 277.
**PASCAL**. — Note sur un instrument à l'usage des arpenteurs. XXXIII, 501.
**PASCAL**.—Note sur le siége de l'épilepsie. XXXII, 631.
— De l'épilepsie considérée comme lésion du mésocéphale et du traitement efficace de cette maladie. XXXIII, 670; XXXVII, 762.
— Description et figure d'un appareil fumivore nouveau. (En commun avec M. *Bouvet*.) XLVI, 456.
**PASCAL**. — Note et Lettre sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies dans les forêts de pins des Landes. L, 600; LI, 34.
**PASCAL** (N.). — De l'alcoolé de Guaco; de ses effets prophylactiques et curatifs dans les maladies vénériennes; de son influence dans le pansement des plaies. LVII, 632.
**PASCHKEWITSCH**. — Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule sur « La maladie pestilentielle des bêtes à cornes ». XLV, 550.
**PASCHWITZ**. — Note concernant la description et les bases mathématiques d'une méthode pour la mesure des angles très-petits. LXI, 995.
**PASQUET**. — Description et figure d'un appareil aéronautique dirigeable à volonté au moyen d'une hélice et d'un gouvernail. LII, 208.
**PASSOT**. — Lettres relatives à des Notes et Mémoires antérieurement communiqués. XXXIII, 464, 522; XXXIV, 601; XXXVII, 31.
— Nouvelle analyse du mouvement dans les trajectoires coniques, d'après le principe des aires établi par Kepler. XXXIV, 371.
— Note sur le rapport des dérivées du 2e ordre des coordonnées rectangulaires dans les sections coniques. XXXVI, 658.
— Sur la généralité de la loi de Kepler qui établit la relation entre le temps de la révolution et les distances moyennes des corps planétaires. XXXVII, 51.
— Nouvelle rédaction d'une Note sur le rapport $\frac{d^2x}{d^2y}$ des différentielles du second ordre des coordonnées rectangulaires d'une trajectoire quelconque. XXXVII, 579, 959.
— Sur la variabilité de l'élément de surface décrite par un rayon vecteur autour d'un point fixe dans une trajectoire quelconque. XXXVII, 634; XXXVIII, 320, 513.
— M. *Passot* obtient l'autorisation de reprendre divers Mémoires présentés antérieurement. XXXVIII, 696.
— Sur les éléments de mathématiques pures qui servent de base à la dynamique analytique. XXXIX, 695.
— Note sur le rapport des différentielles du second ordre des coordonnées rectangulaires des trajectoires planes. XL, 203, 257, 971; XLI, 39, 285, 412, 843, 1065.
— Lettres concernant une de ses communications sur laquelle il n'a pas été fait de Rapport. XLII, 62, 458, 658, 1019.
— Note sur la loi de la variation de la force centrale des mouvements planétaires déduite exactement du principe des aires. XLVI, 495, 906; L, 879; LIV, 769.
Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand*. XLVII, 98.
— Réponse à une objection écrite par M. *Bertrand* en marge d'un Mémoire sur la loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires. LVII, 369.
— M. *Passot* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LVIII, 1060.
**PASSY** (Ant.) demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien

libre, vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 710.
— M. *Passy* est présenté comme candidat pour cette place. XXXVIII, 793.
— Tremblement de terre observé le 20 juillet 1854 aux Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). XXXIX, 204.
— M. *Passy* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 910.
— M. *Passy* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XLI, 157.
— Essai sur les contrées naturelles de la France. XLIV, 856.
— Note sur la carte géologique du département de l'Eure. XLIV, 873.
— M. *Passy* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 873.
— M *Passy* est présenté pour cette place. XLIV, 1031.
— M. *Passy* est nommé à cette place. XLIV, 1093.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XLIV, 1177.
— Note sur l'accroissement de la population dans l'État de New-York. XLVI, 783.
— M. *Passy* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique. XLVI, 796; XLVIII, 620; L, 843; LII, 1062, 1155; LIV, 361; LVI, 126; LVIII, 42; LX, 518.
— Note sur une grande ovule du calcaire grossier. XLVIII, 948.
— Note sur la carte géologique du département de l'Oise. L, 371.
— Note sur la carte géologique de la Seine-Inférieure. LV, 260.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Beaudouin* intitulé : « Études physiologiques et économiques sur la toison du mouton ». LVI, 617.
— M. *Passy* présente trois nouveaux volumes de l'ouvrage intitulé : « Histoire naturelle de l'État de New-York », transmis par M. *Wattemare*. LVIII, 338.
— M. *Passy* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Dupetit-Thouars*. LX, 325.
**PASTEUR** (L.). — Mémoire sur les acides aspartique et malique. XXXIII, 217.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Biot*. XXXIII, 549.
— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielle. (En commun avec M. *Biot*.) XXXIV, 606.
— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire. XXXV, 176.
— Notice sur l'origine de l'acide racémique. XXXVI, 19.
— Note sur la quinidine. XXXVI, 26.
— Rapport sur son Mémoire concernant les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXVI, 757.
— Transformation de l'acide tartrique en acide racémique. XXXVI, 973.
— Recherches sur les alcaloïdes des quinquinas. XXXVII, 110.
— Transformation des acides tartriques en acide racémique. Découverte de l'acide tartrique inactif. Nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche. XXXVII, 162.
— Sur le dimorphisme dans les substances actives. XXXIX, 20.
— M. *Pasteur* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Laurent*. XL, 495.
— Mémoire sur l'alcool amylique. XLI, 296.
— Note sur le sucre de lait. XLII, 347.
— M. *Pasteur* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLII, 699.
— Isomorphisme entre les corps isomères, les uns actifs, les autres inactifs sur la lumière polarisée. XLII, 1259.
— Études sur les modes d'accroissement des cristaux et sur les causes des variations de leurs formes secondaires. XLIII, 795.
— M. *Pasteur* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XLIII, 1014.
— M. *Pasteur* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à celle de Secrétaire perpétuel. XLIV, 523.
— Mémoire sur la fermentation appelée « lactique ». XLV, 913.
— Mémoires et Lettre sur la fermentation alcoolique. XLV, 1032; XLVI, 179; XLVIII, 1149.
— Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique. XLVI, 615.
— Production constante de glycérine dans la fermentation alcoolique. XLVI, 857.
— Nouvelles recherches sur la fermentation alcoolique. XLVII, 224, 1011.
— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la levûre lactique. XLVIII, 337.
— Nouveaux faits concernant la fermentation alcoolique. XLVIII, 640.

— Sur la fermentation alcoolique; cellulose et matières grasses de la levûre constituées aux dépens du sucre. XLVIII, 735.
— Note en réponse aux remarques qui le concernent dans une communication de M. *Berthelot* sur la fermentation alcoolique de la levûre de bière. XLVIII, 737.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1859 lui est décerné pour ses travaux sur les fermentations. L, 221, 366.
— Expériences relatives aux générations dites « spontanées ». L, 303; LI, 348, 675.
— De l'origine des ferments. Nouvelles expériences relatives aux générations dites « spontanées ». L, 849.
— Note sur la fermentation alcoolique à l'occasion d'une communication de M. *Berthelot*. L, 1083.
— Note sur le *Penicillium glaucum* et sur la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels. LI, 298.
— Recherches sur le mode de nutrition des Mucédinées. LI, 709.
— De l'influence de la température sur la fécondité des spores des Mucédinées. LII, 16.
— Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant des fermentations. LII, 344.
— Mémoire sur les corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère. Examen de la doctrine des générations spontanées. LII, 1142; LIV, 1270.
— Expériences et vues nouvelles sur la nature des fermentations. LII, 1260.
— Rectification d'un passage d'une Note de MM. *Musset* et *Joly*. LIII, 403.
— Le prix Jecker de 1861 lui est décerné pour l'ensemble de ses recherches qui ont contribué aux progrès de la chimie organique. LIII, 1158.
— M. *Pasteur* adresse ses remercîments. LIV, 128.
— Études sur les Mycodermes; rôle de ces plantes dans la fermentation acétique. LIV, 160, 265.
— Suite à une Note précédente sur les Mycodermes; nouveau procédé industriel de fabrication du vinaigre. LV, 28.
— Le prix Alhumbert de 1862 lui est décerné pour son Mémoire sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère. LV, 978.
— M. *Pasteur* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 698.
— M. *Pasteur* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour cette place. LV, 815.
— M. *Pasteur* est nommé à cette place. LV, 821.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LV, 897.
— M. *Pasteur* demande, au nom de l'École Normale, le don des publications de l'Académie. LVI, 137.
— Nouvel exemple de fermentation déterminée par des animalcules infusoires, pouvant vivre sans gaz oxygène libre et en dehors de tout contact avec l'air atmosphérique. LVI, 416.
— Examen du rôle attribué au gaz oxygène atmosphérique dans la destruction des substances animales et végétales après la mort. LVI, 734.
— Sur la présence de l'acide acétique parmi les produits de la fermentation alcoolique. LVI, 989.
— Remarques sur la Note de M. *Van Tieghem* concernant la coloration rose-violet développée par les acides dans les fibres du liber et du bois. LVI, 991.
— Note relative à une communication de M. *Béchamp* relative à ce sujet. LVI, 1109.
— Recherches sur la putréfaction. LVI, 1189.
— Note en réponse à des observations critiques de MM. *Pouchet*, *Joly* et *Musset* contenues dans leur Mémoire sur l'hétérogénie. LVII, 724.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Note de MM. *Joly* et *Musset* relative à la même question. LVII, 846.
— Étude sur les vins; de l'influence de l'oxygène de l'air dans la vinification. LVII, 936.
— Note relative à des réclamations de priorité de M. *Béchamp* au sujet des recherches sur les fermentations et les générations dites « spontanées ». LVII, 967.
— Note sur les générations spontanées. LVIII, 21.
— Remarques sur une fausse allégation d'un ouvrage de M. *Pouchet*. LVIII, 22.
— Des altérations spontanées ou maladies des vins. LVIII, 93, 142.
— Note en réponse aux remarques de M. *Pouchet*. LVIII, 192.
— Remarques à l'occasion d'une demande de MM. *Pouchet*, *Joly* et *Musset* pour qu'on attende le retour de la saison chaude avant de répéter leurs expériences sur l'hétérogénie. M. *Pasteur* déclare que, pour lui, il est prêt en toute saison à les répéter. LVIII, 471.
— Communication en présentant le premier numéro d'un recueil scientifique intitulé : « Annales scientifiques de l'École Normale supérieure ». LVIII, 1129.
— Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos. LIX, 509.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Bussy* et *Buignet* sur les changements de température produits par le mélange de liquides de nature différente. LIX, 689.
— Procédé pratique pour la conservation et l'amélioration des vins. LX, 899; LXI, 274.
— Note sur les dépôts qui se forment dans les vins. LX, 1109.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Davaine*, relative à la maladie charbonneuse. LXI, 226.

— Note à l'occasion d'une communication de MM. *Leplat* et *Jaillard* concernant la maladie du sang de rate. LXI, 301.
— Observations sur la maladie des vers à soie. LXI, 475, 506.
— Note accompagnant la présentation de sa brochure sur la conservation des vins. LXI, 865.
— Sur l'emploi de la chaleur comme moyen de conservation du vin. LXI, 979.
— Observations relatives à diverses Notes de M. *V. Meunier* concernant la question des générations spontanées. LXI, 1091.
PATAU. — Mémoire intitulé : « L'arbre harmonique et la gamme du diapason ». LXI, 714.
PATH-DUFFY. — Sur certaines tranformations isomériques des corps gras. XXXV, 284.
PAUL (Constantin). — De l'intoxication lente par les préparations de plomb et de son influence sur le produit de la conception. L, 683.
PAULET. — Note relative au legs Bréant. XXXVIII, 91.
PAULET. — Expériences sur l'action physiologique des sels de thallium. LVII, 494.
PAULET (F.). — Démonstration élementaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles d'un triangle, indépendante de la théorie des parallèles et de la considération de l'infini et de l'indéfini. XXXIX, 795; XLV, 24.
Notes concernant la démonstration du théorème de Fermat. XLIV, 992; XLV, 639; XLVI, 247, 378, 635, 1056, 1210; XLVII, 863; XLVIII, 233; LI, 764; LV, 377.
— Théorème sur les puissances des nombres. XLVII, 116, 215.
— Démonstration élémentaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles d'un triangle et du *postulatum* d'Euclide. L, 756; LVIII, 63.
— Démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle. LIII, 1125.
PAULET (M.). — Remarques sur le mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*. XLIX, 199.
PAULIET. — Lettre sur le bolide du 4 mai 1864. LVIII, 1067.
PAULIN (G.) — Sur un moyen de prévenir les effets du feu grisou dans les houillères. XXXVI, 1040; XXXVII, 132.
PAULVERIL. — Note et dessin d'une nouvelle machine pneumatique. LXI, 128.
PAULY. — Mémoire sur l'emploi du tannate de fer comme succédané du quinquina et du sulfate de quinine. XLV, 958.
PAUTRAT. — Sur la direction des aérostats. XXXIX, 286; XL, 193; XLIII, 168.
PAVY (A.). — Sur un grenier conservateur, XLIX, 723.
PAYEN présente un exemplaire du « Recueil de Discours prononcés dans la séance de rentrée du 13 novembre 1850 de la Société d'Agriculture ». XXXII, 11.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peligot* relatif aux procédés saccharimétriques. XXXII, 454.
— Réponse à des remarques faites par M. *Balard* à l'occasion de ce Rapport. XXXII, 456.
— Remarques sur diverses réclamations de M. *Clerget* à l'occasion du même Rapport. XXXII, 503, 547, 591, 623.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres. XXXII, 798; XXXIV, 580; XLVI, 1082; XLVIII, 792; LIV, 722; LVI, 868; LVIII, 652; LX, 718.
Note accompagnant la présentation d'un exemplaire du « Précis d'Agriculture théorique et pratique » qui lui est commun avec M. *Richard*. XXXIII, 258.
M. *Payen* présente deux grappes de raisin cueillies sur le même ceps : l'une plus bas, et saine; l'autre plus haut, et malade. XXXIII, 329.
— Note sur une végétation microscopique qui attaque le sucre solide. XXXIII, 393.
— Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha. XXXIV, 2.
— Extrait d'un Mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre. XXXIV, 453.
— Sur certaines propriétés du soufre. XXXIV, 508.
— Methode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue. XXXIV, 578.
— Rapport sur les nouveaux appareils de panification de M. *Rolland*. XXXIV, 968.
— Extrait d'un Mémoire sur la gutta-percha; ses propriétés, son analyse immediate, sa composition élémentaire et ses applications. XXXV, 109.
— M. *Payen* indique, à l'occasion d'une question faite par M. *Thenard*, comme ayant le mieux réussi jusqu'à présent pour le traitement de la maladie de la vigne, l'aspersion des plantes malades avec une faible solution de sulfure de calcium. XXXV, 268.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault* sur la cause de la transformation de pain tendre en pain rassis. XXXV, 291.
M. *Payen* adresse un exemplaire de l' « Annuaire de la Société impériale et centrale d'Agriculture pour 1853 ». XXXVI, 288.
Communication en présentant son ouvrage sur les maladies des pommes de terre, des betteraves, des blés et des vignes. XXXVI, 687.
— M. *Payen* présente divers exemplaires du *Compte rendu* de la séance publique de la Société centrale d'Agriculture. XXXVI, 953, 1065; XXXIX, 1142.
— Notes sur les litières terreuses et expériences comparatives sur la litière de paille. XXXVI, 1017, 1107; XXXVII, 93.

— M. *Payen* présente une Note de M. *Basset* sur la fécule de fritillaire comme pouvant remplacer en partie la pomme de terre. XXXVII, 299.
— M. *Payen* annonce que l'exposition d'automne de la Société impériale d'Horticulture aura lieu du 25 au 29 septembre 1853. XXXVII, 450.
— Note sur divers agents de conservation des urines et des matériaux du sang considérés comme engrais. XXXVII, 473; XXXVIII, 21.
— Sur l'heureux emploi du soufre pour combattre le *blanc* du pêcher et celui du rosier. XXXVII, 622.
— Rapport sur un nouveau bec d'éclairage au gaz proposé par M. *Jobard*. XXXVII, 769.
— Rapport sur le four de M. *Carville* pour la cuisson du pain. XXXVII, 842.
— Communication faite en présentant son ouvrage sur « les Substances alimentaires ». XXXVII, 968.
— Sur la proposition de M. *Payen*, l'Académie décide qu'une copie du Rapport sur les recherches de M. *Violette*, concernant les charbons de bois, sera adressée à M. *le Ministre de la Guerre*. XXXVIII, 116.
— Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes et sur son dosage. XXXVIII, 241.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Claussen* concernant ses précédentes communications. XXXVIII, 286.
— Note accompagnant la présentation de son « Traité de la distillation des betteraves ». XXXVIII, 1035.
— Résultats constatés par la Société d'Agriculture et par la Société centrale d'Horticulture sur les bons effets du soufre pour prévenir le développement de la maladie de la vigne. XXXIX, 18.
— M. *Payen* annonce, à l'occasion d'une Note de M. *Bouteille* sur une maladie des blés régnant dans le Vexin, que des observations semblables lui ont été adressées de Nantes par M. *Moride*. XXXIX, 109.
— Communication en présentant la deuxième édition de son ouvrage sur « les Substances alimentaires ». XXXIX, 318.
— M. *Payen* présente un fascicule du « Compte rendu mensuel des travaux de la Société d'Agriculture ». XXXIX, 489.
— M. *Payen* fait hommage de la deuxième édition de son « Traité de la distillation des betteraves ». XL, 167.
— M. *Payen* dépose sur le bureau, au nom de la Société impériale et centrale d'Agriculture, un exemplaire du programme général des concours pour 1855. XL, 554.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Isidore Pierre* sur la composition des fourrages. XL, 660.
— Rapport sur un procédé proposé par M. *Schwadfeyer* pour la destruction des charançons qui attaquent le blé. XL, 1049.
— Extrait d'un Mémoire sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de certains poissons. XLI, 1.
— M. *Payen* fait hommage d'un exemplaire de la troisième édition de son « Précis de Chimie industrielle ». XLI, 344.
— M. *Payen* adresse des billets pour la séance annuelle de la Société impériale et centrale d'Agriculture. XLI, 344, 1083; XLIII, 1121.
— Sur l'état actuel des cultures de la vigne et de la pomme de terre. XLI, 417.
— Rapport sur une Note de M. *Vergnaud Romagnesi* concernant la possibilité d'utiliser les bulbes du crocus. XLI, 927.
— Communication en présentant la troisième édition de son ouvrage sur « les Substances alimentaires. » XLII, 415.
— Note sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux. XLII, 1193.
— Note sur la composition des yeux des momies péruviennes. XLIII, 707.
— Note sur la racine charnue du cerfeuil bulbeux. XLIII, 769.
— Note sur la composition immédiate du cuir. XLIII, 933.
— Remarques à l'occasion de la présentation d'un corps amylacé annoncé comme un tubercule d'igname du Brésil. XLIII, 939.
— Composition et produit du manioc. XLIV, 401.
— Rapport sur une Note de M. *Moride* relative aux phosphates de chaux. XLIII, 502.
— Rapport sur une Note de M. *Bobierre* concernant l'action des cendres lessivées dans les défrichements. XLIII, 505.
— M. *Payen* communique une Lettre de M. *Rivero* sur les yeux des momies d'Arica. XLIII, 517.
Remarques à cette occasion. XLIII, 517.
— Notes sur la composition de la substance des yeux d'Arica. XLIII, 1229, 1232.
— M. *Payen* dépose une Note sous pli cacheté qui lui est commune avec MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XLV, 453.
— Communication en présentant son « Traité de la Distillation ». XLV, 785.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle demande de Rapport adressée par M. *Schwadfeyer*. XLV, 1094.
— M. *Payen* présente un exemplaire de son Rapport sur les « Substances végétales et animales », fait à la Commission française du jury international de l'Exposition universelle de Londres. XLVI, 113.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Coinze* concernant les moyens d'accélérer les progrès en agriculture. XLVII, 98.
— M. *Payen* présente un Rapport fait à la Société

d'Agriculture par M. *Duchartre* sur les produits de l'Algérie qui ont figuré à la dernière exposition de la Société. XLVII, 417.
— M. *Payen* fait hommage d'un exemplaire de son « Éloge historique de M. *de Mirbel* ». XLVII, 929.
— Remarques concernant la question des générations spontanées, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Milne Edwards*. XLVIII, 29.
— Amidon et cellulose ; observations sur des analogies remarquables et des différences caractéristiques entre ces deux principes immédiats. XLVIII, 67.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Fremy* relative à la composition des cellules végétales. XLVIII, 210.
— Observations sur les tissus végétaux ; nouveaux caractères distinctifs entre la cellulose et l'amidon. XLVIII, 319, 358.
— Réponses aux remarques de M. *Fremy* sur ce sujet. XLVIII, 330, 361.
— Remarques relatives aux observations de M. *Pelouze* sur le même sujet. XLVIII, 358.
— Différents états de la cellulose dans les plantes ; épiderme des végétaux. XLVIII, 779.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XLVIII, 870.
— Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux. XLVIII, 895.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Velpeau* sur l'emploi du mélange désinfectant proposé par MM. *Carne* et *Demeaux*. XLIX, 158.
— M. *Payen* demande que deux Commissaires lui soient adjoints pour l'examen d'un Mémoire de M. *Poggiale* sur la composition des blés. XLIX, 1[illegible].
— Sur la gelose et les nids de salangane. XLIX, 521, 531.
— Communication en présentant la quatrième édition de son « Précis de Chimie industrielle ». XLIX, 917.
— Rapport sur une Note de M. *Dehérain* concernant son procédé pour la fabrication du sucre de betterave. L, 923.
— Déclaration relative au Mémoire de M. *Abriati* sur le moyen de combattre la maladie de la vigne. LI, 173.
— M. *Payen* fait hommage de son « Rapport sur les blés d'Égypte ». LII, 278.
— Note accompagnant la présentation de son opuscule sur la conservation des bois. LII, 834.
— Rapport sur une communication de M. *Watteeuse* relative à un produit désigné sous le nom de « fibrilla ». LII, 1131.
— Note accompagnant la présentation de la nouvelle édition de son « Traité de la Distillation ». LIII, 395.
— Dextrine et glucose produites sous l'influence des acides sulfurique et chlorhydrique, de la diastase ou de la diastase et de la levure. LIII, 678, 733, 1217.
— Amidon des fruits verts ; relations entre ce principe immédiat ; ses transformations et le développement ou la maturation des fruits. LIII, 813.
— M. *Payen* fait hommage d'une Note sur la composition des racines alimentaires du cheryl et du cerfeuil bulbeux. LIII, 861.
— M. *Payen* présente, au nom de M. *Musculus*, une Note sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose. LIV, 194.
— Rapport sur le procédé de MM. *Possoz* et *Périer* relatif à l'extraction du sucre. LIV, 750.
— M. *Payen* présente, au nom de M. *Jourdier-Decrombecque*, une Carte générale de la Russie. LIV, 1270.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Alvaro Reynoso* sur l'emploi des sulfites dans la fabrication du sucre. LV, 575.
— M. *Payen* présente, au nom de M. *Turgan*, les deux premiers volumes de l'ouvrage publié sous le titre de : « Les grandes usines de France ». LV, 46.
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. LVI, 868.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Kuhlmann* sur la conservation des matériaux de construction. LVI, 1079.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Alvaro Reynoso* et de MM. *Périer* et *Possoz* concernant les procédés d'extraction du sucre colonial et indigène. LVII, 78.
— Note sur le bois d'une roue très-anciennement employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San-Domingo en Portugal. LVIII, 1033.
— Note sur le pyroxyle et le pyroxam. LIX, 415.
— Déclaration concernant le Mémoire de M. *Delelot* sur un procédé d'éclairage électrique. LIX, 1024.
— Communication en présentant la quatrième édition de son « Précis théorique et pratique des Substances alimentaires ». LX, 150.
— Sur l'iodure de potassium. LXI, 466, 519.
— Note accompagnant la présentation de la « Biographie des membres de la Société impériale et centrale d'Agriculture ». LXI, 858.
— Observations sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur. LXI, 1021.
PAYER. — Organogénie de la fleur des Polygalinées (Polygalées et Trémandrées). XXXII, 835.
— Organogénie de la famille des Polygalinées et des Plantaginées. XXXII, 871.
— Organogénie des familles des Nitrariées, des Morées et des Anacardiées. XXXII, 936.
— Organogénie de la famille des Urcinées et de celle des Cactées. XXXIII, 33.
— Organographie de la famille des Tamaricinées et des Cistes. XXXIII, 235

- Organogénie de la famille des Capparidées. XXXIV, 286.
- Organogénie des Tiliacées et des Malvacées. XXXIV, 908.
- Organogénie de la famille des Berbéridées et des Ménispermées. XXXIV, 943.
- Organogénie des Punicées. XXXV, 555.
- Organogénie de la famille des Loasées et de celle des Philadelphées. XXXV, 657.
- Organogénie de la famille des Myrtacées et de celle des Ombellifères. XXXVII, 417.
- Organogénie de la famille des Tropæolées et de celle des Balsaminées. XXXVII, 455.
- Organogénie des Cucurbitacées, des Aristolochiées et des Bégoniacées. XXXVII, 534.
- Organogénie des Hypéricinées et des Dilléniacées. XXXVII, 589.
- Organogénie des familles des Graminées et des Cypéracées. XXXVII, 630.
- Organogénie des familles des Polygonées et des Ternstrœmiacées. XXXVII, 658.
- Organogénie des familles des Papavéracées et des Fumariacées. XXXVII, 715.
- Organogénie des Limnanthées et considérations générales sur l'androcée. XXXVII, 943, 988.
- Rapport sur les Mémoires relatifs à l'organogénie de la fleur; Rapporteur M. *Ad. Brongniart*. XXXVII, 970.
- M. *Payer* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XXXVIII, 321.
- Organogénie de la fleur des Résédacées. XXXVIII, 496.
- La quatrième livraison de son « Traité d'Organogénie » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXIX, 434.
- Organogénie des familles des Orchidées, des Cannées, des Musacées et des Scitaminées. XXXIX, 736.
- Considérations générales sur la nature axile ou appendiculaire des diverses parties qui constituent le pistil, telles que l'ovaire, le style, les placentas. XXXIX, 787.
- *M. Payer* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante dans son sein. XXXIX, 1137.
- *M. Payer* est nommé Membre de l'Académie en remplacement de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1161.
- Décret impérial confirmant cette nomination. XXXIX, 1185.
- M. *Payer* fait hommage de diverses livraisons de son « Organogénie végétale comparée ». XL, 881, 1213; XLI, 1082, 1126; XLIII, 739, 784; XLIV, 641.
- Remarques à l'occasion du Rapport sur les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1148.
— Réponse à des remarques de M. *Flourens* à l'occasion d'une communication sur les inventeurs de la méthode naturelle en Botanique. XLIV, 643.
— Communication en présentant le premier volume de ses « Éléments de Botanique ». XLV, 493.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Fremy* sur la composition des cellules végétales. XLVIII, 208.
— De l'importance de l'organogénie pour déterminer la nature des organes. XLVIII, 1143; XLIX, 101.
— Réponse à des remarques faites à l'occasion du dernier de ces Mémoires par M. *Moquin-Tandon*. XLIX, 108.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Baillon* intitulé : « Recherches organogéniques sur la fleur des Conifères ». LI, 49.
— Sa mort, arrivée le 5 septembre 1860, est annoncée à l'Académie. LI, 377.

**PAYERNE.** — Nouvelles observations faites à bord de son bateau sous-marin; nécessité des procédés de purification de l'air, dans le cas où l'eau dans laquelle plonge l'appareil est en repos. XXXII, 906; XXXV, 332; XXXIX, 440.
— Observations tendant à démontrer que, dans les ascensions sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation éprouvées par la plupart des observateurs n'ont pas pour cause une insuffisance d'oxygène dans l'air respiré. XXXIII, 198.
— Note sur un projet de chemin de fer sous-marin à double voie de Calais à Douvres. XXXIV, 191, 218.
— Sur la solubilité de l'air dans l'eau de mer. XL, 1085.
— Note relative à un bolide observé à Fécamp le 23 septembre 1859. XLIX, 456.
— Mémoire sur les pyrhydrostats ou pyroscaphes sous-marins. LII, 251.

**PAZ-SOLDAN** (Mariano.) — Cartes chorographiques des divers États dont se compose l'Union Colombienne. (En commun avec M. *Ponce*.) LIX, 486.
— Sa Carte de la république du Pérou est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 445.

**PAZ-SOLDAN** (Mateo). — Son ouvrage sur la géographie du Pérou est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 221.

**PÉAN DE SAINT-GILLES** (L.). — Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux. XXXIV, 905; XXXVI, 1086.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 346.
— Action de la chaleur sur les acétates de fer. XL, 568.
— Action de la chaleur sur l'hydrate et l'acétate ferriques. XL, 1243.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XLII, 31.
— Sur une réaction du soufre amorphe. XLVI, 570.
— Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse; dosage de plusieurs acides minéraux. XLVI, 624, 808, 1143; XLVII, 554.
— Action comparée du mercure sur le soufre cristallisable et sur le soufre insoluble. XLVIII, 398.
— Recherches sur les affinités : de la formation et de la décomposition des éthers. (En commun avec M. *Berthelot*.) LIII, 474.
— Recherches sur les affinités : combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. (En commun avec M. *Berthelot*.) LIV, 1263.
— Recherches sur les affinités : combinaison de divers acides avec un même alcool et *vice versâ*. (En commun avec M. *Berthelot*.) LV, 39.
— Formation et décomposition des éthers; proportions relatives. (En commun avec M. *Berthelot*.) LV, 210.
— Influence de la pression sur la formation des éthers. (En commun avec M. *Berthelot*.) LV, 324.
— Note sur l'oxychlorure noir de manganèse. LV, 329.
— Recherches sur les affinités : sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVI, 393.
— Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acide, d'alcool et d'eau. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVI, 648.
— Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; action du cyanogène sur l'aldéhyde. (En commun avec M. *Berthelot*.) LVI, 1170.
**PÈCHE.** — Lettre relative à des recherches sur l'action de la morphine et de la digitaline sur le perchlorure de fer. LIX, 56.
**PÉCHOLIER** (G.). — Recherches expérimentales sur l'action physiologique de l'ipécacuahna. LV, 771.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du tartre stibié. LVI, 718.
— Action du quinquina sur la fièvre typhoïde; fièvre pernicieuse dothinentérique. LVII, 586.
— Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet. (En commun avec M. *Saintpierre*.) LVIII, 57.
— Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault. (En commun avec M. *Saintpierre*.) LVIII, 579.
— Note sur le traitement des tumeurs blanches au moyen de l'appareil de Scott modifié. LVIII, 607.
— Lettre concernant le programme du concours pour le prix de Physiologie expérimentale. LVIII, 724.
— Des indications de l'emploi du calomel dans le traitement de la dysenterie. LX, 1289.
— Pourquoi la liqueur d'absinthe, à dose égale et au même degré alcoolique que l'eau-de-vie, a-t-elle sur l'économie des effets plus prononcés? LXI, 336.
**PELIIACH.** — Lettre sur un cas d'anomalie dans le système cutané chez un enfant de deux ans. LV, 65.
**PELIGOT** (Eug.). — Sur les combinaisons du sucre avec la chaux. XXXII, 333.
— Note sur la composition des sucres bruts. XXXII, 421.
— Rapport sur son Mémoire relatif aux procédés de saccharimétrie; Rapporteur M. *Payen*. XXXII, 454.
— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. *Rousseau* à l'occasion du Mémoire relatif aux combinaisons du sucre avec la chaux. XXXII, 462.
— Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie. XXXIII, 490; XXXIV, 278; LXI, 866.
— M. *Peligot* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 372.
— M. *Peligot* est nommé à cette place. XXXIV, 387.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXIV, 497.
— M. *Peligot* est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. XXXVI, 959; LVI, 868.
— Rapport au nom de la Commission du prix Morogues. XXXVIII, 217.
— Études sur la composition des eaux. XL, 1121; XLIV, 193; LVIII, 729.
— Note sur la préparation de l'uranium. XLII, 73.
— Note sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage. XLIV, 933.
— M. *Peligot* présente un exemplaire du « Précis d'analyse quantitative » de *Gerhardt* et *Chancel*. XLVII, 733.
— Sur la composition de la peau des vers à soie. XLVII, 1034.
— Note sur la race de vers à soie de M. André Jean. XLVIII, 1102.
— Sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre. LIII, 209.
— M. *Peligot* fait hommage de son opuscule intitulé : « Douze leçons sur l'art de la verrerie ». LIV, 941.
— Sur les alliages d'argent et de zinc. LVIII, 645.
— Note sur les sucrates de chaux. LIX, 930.
**PÉLIKAN** (E.). — Note sur les propriétés physiologico-toxicologiques du curare. XLIV, 507.
— Recherches expérimentales sur les causes de

contusions produites par le vent du boulet. XLV, 802.
— Recherches physiologiques sur l'action de différents poisons du cœur. (En commun avec M. *Dybkowsky*.) LIII, 384.
— Sur un nouveau poison du cœur provenant de l'Inée ou Onage, employé au Gabon comme poison des flèches. LX, 1209.
**PELKA.** — Traité du choléra asiatique; indication des remèdes employés avec le plus de succès contre cette maladie. XL, 1067; XLI, 440.
**PELLARIN** (Ch.). — Supplément à ses Notes précédentes sur le mal de mer. XXXII, 130.
— Note complémentaire et rectificative à ses précédentes communications sur l'épidémie du choléra à Givet en 1849. XXXII, 805.
— Mémoire sur quelques points de l'étude pathologique et anatomique de la fièvre jaune. LVIII, 62.
— Sur la diarrhée prémonitoire, ou période prodromique du choléra. LXI, 557.
**PELLEGRIN.** — Effets du brossage pratiqué sur les vignes malades. XXXVII, 725.
— Notes sur la maladie de la vigne. XXXVIII, 315; XXXIX, 472; XL, 321.
— M. *Pellegrin* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé par lui et contenant la description d'un nouveau propulseur pour les navires. LX, 1291.
**PELLI FABRONI** (L.) — Lettres relatives aux travaux de son père. XLIV, 478, 1006; XLV, 182; XLVI, 815.
**PELLIS.** — Lettre et Mémoire concernant un nouveau moteur électrique. (En commun avec M. *Henry*.) XLV, 278, 367.
— Son opuscule intitulé : « Étude élémentaire de quelques courbes » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 849.
**PELLOTIER DE LORGUES.** — Note sur la nature et le traitement de l'épilepsie. XXXIII, 52.
**PELON.** — Mémoire intitulé : « Le thermogénérateur et les chemins de fer ». LVIII, 507.
**PELOUZE** (J.) présente une réclamation de M. *Clerget* sur les méthodes saccharimétriques de M. *Dubrunfaut*. XXXII, 305.
— M. *Pelouze* fait remarquer, à l'occasion d'une communication de M. *Casaseca*, sur un nouveau procédé pour réduire l'argent à l'état métallique au moyen du sucre, que ce procédé est déjà en usage à la Monnaie, où il a été introduit par M. *Levol*, qui a publié une Note sur ce sujet. XXXII, 688.
— Observations sur la chaux et sur deux combinaisons nouvelles de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome. XXXIII, 53.
— Rapport sur un Mémoire de M. *H. Bouilhet* sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique. XXXIV, 193.
— Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies du sorbier. XXXIV, 377.
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres. XXXIV, 580; XXXVI, 722; XXXVIII, 1003; XL, 1138; XLII, 1241; XLIV, 756.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Mazade* relative à la découverte de l'acide rhodanhydrique dans une ammoniaque du commerce. XXXV, 803.
— Rapport sur un travail de MM. *Rivot, Beudant* et *Daguin* sur l'emploi du chlore dans les analyses. XXXVII, 835.
— M. *Pelouze* demande qu'un Mémoire de M. *Berthelot* concernant les combinaisons de la glycérine avec les acides soit admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 673.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Tribouillet* sur la fabrication de l'alcool au moyen de la cellulose. XXXIX, 980.
— Mémoire sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines. XL, 605.
— Mémoire sur la dévitrification du verre. XL, 1321.
— Sur la saponification des corps gras neutres par les savons. XLI, 973.
— M. *Pelouze* lit, au nom de M. *Thenard*, un Rapport sur un Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles* concernant l'hydrate et l'acétate ferriques. XLII, 31.
— Rapport sur un Mémoire de M. *G. Ville* relatif au rôle que jouent les nitrates dans l'économie des plantes, et à quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates en présence des matières organiques. XLII, 679.
— Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres. XLII, 1081.
— Note sur les huiles employées à la fabrication du rouge turc. XLII, 1196.
— De l'action de l'eau sur le verre. XLIII, 117.
— De la nature du liquide sécrété par la glande abdominale des insectes du genre Carabe. XLIII, 123.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Boussingault* sur les quantités de nitrates contenues dans le sol et dans les eaux. XLIV, 118.
— M. *Pelouze* présente une Note de M. *Ch. Tissier* sur la transformation de la fonte en acier, puis en fer malléable, par le carbonate de soude. XLIV, 518.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Thenard*. XLIV, 1289.
— Rapport sur un Mémoire de M. *S. de Luca* intitulé : « Recherches chimiques sur le cyclamen ». XLV, 909.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gélis* intitulé :

« Action de la chaleur sur les substances neutres organiques ». XLV, 988.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Commines de Marsilly* sur les principales variétés de houille consommées sur le marché de Paris et du nord de la France et sur la tourbe. XLVI, 882.
— M. *Pelouze* communique une Lettre de M. *A. Reynoso* sur l'analyse d'un engrais employé dans l'île de Cuba. XLVII, 710.
— Sur les modifications de la cellulose; remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Fremy* sur la composition des cellules végétales. XLVIII, 210.
— Observations sur la cellulose, à l'occasion de communications de M. *Fremy* et de M. *Payen*. XLVIII, 327.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Babinet* sur les appareils de M. *Tavignot* pour l'éclairage au gaz. XLVIII, 457.
— De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude. XLVIII, 768.
— Sur le sulfate de baryte. XLVIII, 771.
— Remarques en réponse à une réclamation de priorité de M. *Weil*, relative à la saccharification de la cellulose par les acides faibles. XLVIII, 1027.
— Note sur les résultats obtenus par M. *Liebig* relativement à la formation artificielle de l'acide tartrique. XLIX, 341.
— Note accompagnant la présentation, au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium, d'après les procédés de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Debray* et d'un lingot d'iridium. XLIX, 896.
— M. *Pelouze* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bohn* sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel. XLIX, 897.
— M. *Pelouze* rappelle, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Millon* sur la théorie de la vitrification, un fait observé par M. *Peligot*, concernant la production de l'acide nitreux. LI, 552.
— Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau. LII, 1267.
— Mémoire sur un nouveau procédé de dosage du soufre contenu dans les pyrites de fer et de cuivre. LIII, 685.
— M. *Pelouze* donne l'analyse d'un travail de M. *Girardin* concernant l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée. LIII, 727.
— Recherches sur l'hydrure de caproylène et ses dérivés. (En commun avec M. *Cahours*.) LIV, 1241.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Ern. Baudrimont* concernant les chlorures et les bromures de phosphore. LV, 419.
— Recherches sur les pétroles d'Amérique. (En commun avec M. *Cahours*.) LVI, 505; LVII, 62.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Mège-Mouriès* sur la fabrication des acides gras. LVIII, 868.
— Saponification des corps gras par les sulfures alcalins. LIX, 22.
— Mémoire sur le pyroxyle. (En commun avec M. *Maurey*.) LIX, 363.
— Réponse à une Note de M. *Peligot* concernant les sucrates de chaux. LIX, 931.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Boivin* et *Loiseau* sur les sucrates de chaux. LIX, 1073.
— Sur une combinaison nouvelle d'eau et de carbonate de chaux. LX, 429.
— Sur l'analyse volumétrique du fer contenu dans le sang. LX, 880.
— De l'action des métalloïdes sur le verre et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce. LX, 985.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Kopp* sur un procédé pour l'utilisation des marcs de soude. LXI, 562.
— Sur l'aventurine à base de chrome. LXI, 613.
— Sur la coloration du verre par le sélénium. LXI, 615.

**PELOUZE** (E.). — Sur la matière glycogène. XLIV, 1321.

**PELSET.** — Note sur le choléra-morbus. XXXVII, 957.

**PENABERT.** — Photographie sur verre opalin non vitrifiée et inaltérable. LXI, 1137.

**PENARD.** — Moyen de rendre l'art de la natation moins difficile et moins dangereux. XLVI, 588.

**PENEY** (Alf.). — Mémoires sur l'éthnologie, l'anatomie, la physiologie et la pathologie des races du Soudan égyptien. XLVIII, 430, 949.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 1075.

**PENNE.** — Note sur une modification apportée par lui à l'instrument nommé « fausse-équerre ». XXXIII, 585.

**PENNES.** — Lettre concernant un sel de sa composition pour bains stimulants. LXI, 533.

**PENTLAND.** — Lettre sur les nouveaux observatoires de Rome, le déblayement de la voie Apienne, et la base de Boscowich. XXXVI, 739.
— Sur le tremblement de terre du 29 décembre 1854; observations faites à Nice. XL, 197.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une Carte sur laquelle sont tracées les découvertes faites dans les régions arctiques par les expéditions envoyées à la recherche du capitaine Franklin. XL, 422.
— Lettre relative au viaduc d'Ariccia, près d'Albano. XL, 1041.
— Collection de documents soumis au Parlement britannique et concernant les expéditions dans les régions polaires, les invasions du choléra et autres questions. XLI, 401.

— Note sur le pic de Ténériffe et sur le cratère de soulèvement qui l'entoure; observations et photographies de M. *Piazzi-Smith*. XLV, 761.
— Sur un nouveau gisement de mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre. XLVII, 955.
— Sa Notice sur la constitution géologique de Rome et de ses environs est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 957.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une Carte des courbes magnétiques récemment publiée par l'Amirauté britannique. XLVIII, 1117.
— M. *Pentland* adresse une Carte des régions arctiques publiée par l'Amirauté britannique et sur laquelle il a marqué les routes de sir John Franklin et de M. Mac Clintock. XLIX, 633.

**PERCY.** — Son ouvrage intitulé : « Traité de métallurgie » est présenté par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LX, 902.

**PERDRIGEON.** — Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur les accidents fébriles à forme intermittente, causés par le cathétérisme de l'urètre. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.

**PERDRIX** fait hommage, au nom de l'Association des médecins du département de la Seine, d'un exemplaire du « Compte rendu de cette Société pour 1853 ». XXXVIII, 456.

**PEREIRE** (Isaac). — Lettre relative à l'inauguration de la statue d'Arago à Estagel. LXI, 257.

**PERETTI** (Paul). — Action chimique de l'eau sur les sels et les acides. LVI, 38.

**PERETTI** (Pietro). — Sur les propriétés électrochimiques de l'urée. LVI, 37.

**PEREZ** (F.). — Son ouvrage intitulé : « Géographie physique et politique des États-Unis de la Colombie » est adressé par M. *Manuel Ponce*. LIX, 487.

**PERIÉ** (Raphael) adresse un opuscule imprimé sur le traitement de la maladie de la vigne. XXXVIII, 17.

**PERIER.** — Traitement des fractures de la jambe au moyen d'appareils hémi-périphériques en plâtre. XLIII, 759.

**PÉRIER.** — Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave. (En commun avec M. *Possoz*.) LI, 204, 410; LIII, 1276.
— Rapport sur le procédé pour l'extraction du sucre qui lui est commun avec M. *Possoz*; Rapporteur M. *Payen*. LIV, 752.
— Réponse à une réclamation concernant son procédé pour l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Possoz*.) LIV, 1064.
— Modification du procédé pour l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Possoz*.) LV, 239.
— Emploi de l'acide sulfureux et des sulfites pour l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Possoz*.) LV, 641.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Alvaro Reynoso* sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre de canne. (En commun avec M. *Possoz*.) LVI, 85.
— Emploi de l'acide sulfureux dans l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Possoz*.) LVI, 301.
— Rapport sur les recherches qui lui sont communes avec M. *Possoz* sur les procédés d'extraction du sucre; Rapporteur M. *Payen*. LVII, 78.

**PERIER** (de). — Procédé pour transformer économiquement en blocs combustibles une quantité quelconque de poussier de charbon de terre. XXXVI, 913.

**PERIER** (J.-A.-N.). — Sur l'éthnogénie égyptienne. LVII, 377.

**PERIN** (E.). — Sa Note sur un moyen de rendre plus économique une des opérations de la photographie, déposée sous pli cacheté, est ouverte à la demande de M. *Becquerel*. XLVI, 1069.

**PÉRIGAUD.** — Observations de la comète de M. Faye, faites au grand équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien. (En commun avec M. *Lœvy*.) LXI, 522.

**PERKIN.** — Écrit par erreur pour Parkin.

**PERKIN** (W.-H.). — Recherches concernant l'action du brome sur l'acide acétique. (En commun avec M. *Duppa*.) XLVII, 1017.
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique. (En commun avec M. *Duppa*.) XLVIII, 852.
— Recherches sur l'acide iodacétique. XLIX, 93.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique. (En commun avec M. *Duppa*.) L, 441.
— Recherches sur l'acide biniodacétique. (En commun avec M. *Duppa*.) L, 1155.
— Traduction française d'une Note lue à la Société Royale de Londres sur le mauve ou violet d'aniline. LVIII, 483.

**PERNELET.** — Note sur un moniteur électrique des chemins de fer. XLII, 27.

**PERNET.** — Note relative au prix Bréant. XL, 203.

**PERNOT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Mène*.) XXXII, 192.

**PERON.** — Écrit par erreur pour Perrot.

**PERPIGNANT.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 278.

**PERRA.** — Action du chlorure de soufre sur les huiles ou vulcanisation des huiles. XLVII, 878.

**PERREAUX.** — Lettre relative à une machine à diviser de son invention. XLII, 797.
— Comparateur destiné à la vérification des mètres étalons. XLV, 1040.
— Nouveau système de soupapes en caoutchouc pouvant s'appliquer à toutes les pompes. XLV, 1094.
— Lettres concernant ses appareils dynamométri-

ques employés à mesurer la force des fils isolés ou en tissu et son système de pompes dites « pompes agricoles ». LVIII, 421; LXI, 807.

PERRECIOZ commence la lecture d'un Mémoire sur des questions étrangères à celles dont s'occupe l'Académie. XLIII, 431.

PERREUL. — Nouveau mode d'application de la vapeur aux travaux de culture. XLI, 717, 843, 910.

— Note sur un moyen d'arrêter rapidement et sans secousse un convoi en marche sur un chemin de fer. XLII, 245.

— Sur un frein agissant par pression verticale; modification au système de M. Laignel. XLII, 685.

PERREUS. — Écrit par erreur pour PERREUL.

PERREY (ALEXIS). — Mémoire sur la méthode d'interpolation de M. *Cauchy*. XXXVI, 335.

— Mémoire sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune. XXXVI, 537.

— Note sur la fréquence des secousses des tremblements de terre, relativement au passage de la Lune au méridien. XXXVIII, 16.

— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXVIII, 1038.

— La Commission demande à l'Académie une allocation de fonds pour aider M. *Perrey* à la continuation de ses recherches. XXXVIII, 1046.

— M. *Perrey* remercie l'Académie pour l'allocation de fonds qu'elle a bien voulu lui accorder. XXXIX, 74.

— M. *Perrey* obtient l'autorisation de reprendre trois Mémoires précédemment présentés. XL, 202.

— Sur des volcans et solfatares de l'île de Java, renseignements puisés dans des observations récentes des Hollandais. XLII, 115.

— Éruption de l'Awoe dans la Grande Sangir, les 2 et 17 mars 1856. XLV, 659.

— Description du Kéloet, volcan de l'île de Java, traduite du hollandais de M. *Junghuhn*. XLVI, 456.

— Deux Mémoires sur les tremblements de terre sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 849.

— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune pendant la seconde moitié du XVIII^e siècle. LII, 146, 242.

— Propositions sur les tremblements de terre. LII, 704.

— Lettre concernant l'ensemble de ses recherches sur les tremblements de terre. LIII, 660.

— Sa Note sur les tremblements de terre en 1858, avec un supplément pour les années antérieures est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 765.

— Son opuscule intitulé : « Note sur les tremblements de terre en 1859 », et la deuxième partie de sa « Bibliographie seismique » sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 662; LVI, 184.

— M. *Perrey* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Daubrée* comme Membre titulaire. LIV, 802.

— Sur un léger tremblement de terre ressenti à Dijon le 17 avril 1862. LIV, 923.

— M. *Perrey* obtient l'autorisation de reprendre un manuscrit présenté en 1861, concernant les tremblements de terre. LVI, 805.

— Son opuscule ayant pour titre : « Propositions sur les tremblements de terre et les volcans » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 1040.

— Ses « Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon en 1863 »; son « Tableau de l'état hygrométique de l'air dans la même année »; diverses Notes sur les tremblements de terre en 1861 et 1862; et ses « Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques dans l'archipel des Kouriles et au Kamtchatka » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 900.

— Son opuscule intitulé : « Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon en 1864 » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1200.

PERRIER. — Écrit par erreur pour PETIT.

PERRIN. — Analyse de son travail sur la fièvre typhoïde, la vaccine et la variole. XL, 1103.

PERRIN (M.). — Du rôle de l'alcool dans l'organisme. (En commun avec MM. *Duroy* et *L. Lallemand*.) XLIX, 578.

— De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal. (En commun avec MM. *Duroy* et *Lallemand*.) LI, 400, 630; LII, 522.

— Le prix de Médecine et de Chirurgie lui est décerné en commun avec MM. *Lallemand* et *Duroy* pour le travail précédent. (Concours de 1861.) LIII, 1148.

— M. *Perrin* adresse ses remercîments. (En commun avec MM. *Duroy* et *Lallemand*.) LIV, 61.

— Son ouvrage intitulé : « Traité d'anesthésie chirurgicale » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 221.

— De l'influence des boissons alcooliques prises à doses modérées sur le mouvement de la nutrition. LIX, 257.

PERRON (DE). — Mémoire faisant suite à un ouvrage précédemment publié et intitulé : « Système complétement neuf de classification du règne animal. » XXXIII, 127.

— Lettres relatives à ce Mémoire. XXXIII, 213, 249, 289.

PERROT. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXV, 64.

— Diverses estampes en taille douce et des épreuves lithographiques, tirées sur un papier fabriqué avec la gutta-percha, sont présentées par M. *Babinet*. XXXV, 707.

**PERROT** (Ad.). — Sur les principes les moins volatils contenus dans l'huile de betteraves. XLV, 309.

— Action de l'étincelle électrique sur la vapeur d'eau et sur la vapeur d'alcool. XLVI, 180.

— Note sur un composé isomère du bromure de propylène bromé. XLVII, 350.

— Note sur la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau. XLVII, 351.

— Note sur l'emploi du cuivre réduit dans la combustion des substances azotées et dans les dosages d'azote. XLVIII, 53.

— De l'influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre. XLIX, 37.

— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. XLIX, 175.

— Note sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction. XLIX, 204.

— Réponse à une réclamation de M. *du Moncel;* faits nouveaux relatifs à la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. XLIX, 355.

— Nouvelle expérience pour rendre manifeste le mouvement de rotation de la Terre. XLIX, 637.

— Note sur l'étincelle d'induction. L, 497.

— Résultats relatifs à l'électricité atmosphérique obtenus dans le cours de recherches sur les moyens d'augmenter l'action des paratonnerres. LIV, 159, 852.

— Principes de deux appareils destinés à rendre manifestes et mesurables les variations occasionnées dans l'intensité et la direction de la pesanteur à la surface de la terre par les divers mouvements de notre globe et l'attraction des corps célestes. LIV, 728, 851.

— Sur un mode d'expérimentation par lequel on rend visible l'action à distance des corps électrisés les uns sur les autres. LV, 338.

— Recherches relatives aux moyens d'augmenter l'efficacité des paratonnerres. LV, 361, 465.

— Sur l'efficacité des paratonnerres armés d'une couronne de pointes aiguës. LV, 642.

— Expériences tendant à prouver que lorsqu'un paratonnerre ordinaire est foudroyé, son conducteur devient foudroyant pour les corps voisins. LVI, 397.

— Sur le rapport des distances auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire, d'une part, et de l'autre, celles d'une pointe très-effilée. LVIII, 115.

— Recherches sur l'électricité; expériences concernant le pouvoir des pointes. LX, 180.

— Note sur le pouvoir des pointes. LX, 450.

**PERSON** (C.-C.). — Note sur la force qui soutient les liquides au-dessus des surfaces échauffées. XXXII, 462.

— Sur un tremblement de terre ressenti à Besançon, le 24 août 1851. XXXIII, 272.

— M. *Person* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire présenté précédemment. XXXIII, 389.

— M. *Person* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— Mémoire intitulé : « L'appareil de Bohnenberger, pour la précession des équinoxes, peut servir à constater la rotation de la Terre ». XXXV, 417.

— Disposition de l'appareil de Bohnenberger pour les différentes latitudes. XXXV, 549.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Quet*, concernant la rotation des corps. XXXV, 689.

— Note sur le mouvement de rotation. XXXV, 753.

— Additions à de précédentes remarques sur diverses communications faites par M. *Quet* à l'occasion du gyroscope de M. Foucault. XXXVI, 777.

— Note sur l'équivalent mécanique de la chaleur. XXXIX, 1131.

— M. *Person* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la mort de M. *de Haldat*. XL, 1209.

**PERSONNE** (J.). — Étude sur la fermentation de l'acide citrique. XXXVI, 197.

— Histoire chimique et naturelle du lupulin. XXXVIII, 309.

— Recherches pour servir à l'histoire de l'essence de térébenthine; nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'hydrate de térébenthine. XLIII, 553.

— Observations sur le phosphore rouge ou amorphe. XLV, 113.

— Note sur la composition des acides du manganèse. LI, 214.

— Préparation des éthers iodhydrique et bromhydrique par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal. LII, 468.

— Mémoire sur les combinaisons de l'iode et de l'étain. LIV, 216.

— Sur le dosage du mercure par les volumes, à l'aide de liqueurs titrées. LVI, 951.

— Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur. LXI, 993.

**PERSOZ.** — Note sur une peinture murale du XIIIe siècle, trouvée à la Sainte-Chapelle. (En commun avec M. *Dumas*.) XXXIII, 509.

— Renseignements sur le moyen employé à cette époque pour sceller le fer dans la pierre, dans les parties basses et humides des constructions

du même monument. (En commun avec M. *Dumas*.) XXXIII, 514.
— Recherches sur la composition du minerai de tungstène. XXXIV, 135.
— Note sur la composition chimique de fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du xv^e siècle à l'Alhambra de Grenade. (En commun avec M. *Ed. Collomb*.) XXXIV, 544.
— Sur une matière colorante verte qui vient de Chine. XXXV, 558.
— Notes sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive. XLIV, 1162; XLV, 149.
— Note sur les combinaisons du soufre avec le carbone. XLIV, 1218.
— Nouveau procédé pour isoler l'acide phosphorique. XLIX, 91.
— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. (En commun avec MM. *V. de Luynes* et *Salvétat*.) LI, 538.
— Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; production d'un nouveau bleu, dit « bleu de Paris. » (En commun avec MM. *de Luynes* et *Salvétat*.) LII, 448, 700.
— Faits pour servir à l'histoire de la naphtaline. LII, 1145, 1178.
— Étude des oxydes salins et en particulier de ceux auxquels donne naissance l'oxyde chromique en s'unissant aux oxydes électropositifs. LIII, 69.
— Nouveau procédé de dosage des hydrates et des carbonates alcalins et autres composés de ce genre. LIII, 239.
— Préparation de l'éther nitrique. LV, 571.
— Études sur des tungstates et sur l'équivalent du tungstène. LVII, 766.
— Observations sur la nature du tungstène. (En commun avec M. *Jules Persoz*.) LVIII, 1196.
— Sur l'état moléculaire des corps, servant d'introduction à une théorie générale des composés d'origine organique. LX, 403, 837, 1014, 1088, 1126, 1236, 1339; LXI, 210, 915.
— Nouvelle méthode pour déterminer la pesanteur spécifique des corps solides. LX, 405.
— Sur la transformation de l'oxyde nitreux en acide nitrique et en ammoniaque. LX, 443.
— Sur la décomposition du nitrate d'ammoniaque par la chaleur. LX, 936.
**PERSOZ** (Jules). — De l'action du chlorure de zinc sur la soie. LV, 810.
— Observations sur la nature du tungstène. (En commun avec son père.) LVIII, 1196.
**PETER** (Michel). — Analyse de son ouvrage sur les maladies virulentes comparées chez l'homme et chez les animaux. LVI, 629.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce Mémoire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1863.) LVII, 1058.
— M. *Peter* adresse ses remercîments. LVIII, 169.
**PETERS** est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747.
— Lettre relative aux éléments de la planète Polymnie calculés par M. *Bruhns*. XXXIX, 1019.
— M. *Peters* est nommé Correspondant dans la Section d'Astronomie. XLIV, 756, 870.
**PETERSEN** (A.-C.). — Lettre annonçant la mort de M. *Schumaker*, survenue le 28 décembre 1850. XXXII, 21.
— Observation de la comète découverte le 15 mai 1852, par M. *J. Chacornac*. XXXIV, 804.
— Éphémérides de la seconde comète de 1851. XXXV, 309.
**PETINIAUD** (M^me^). — Lettre relative à un moyen de diriger les aérostats. XXXVIII, 846.
**PETIT.** — Note sur la maladie de la vigne. XXXVIII, 277.
**PETIT.** — Lettre concernant un remède dont la composition n'est pas indiquée. XXXIX, 477.
**PETIT.** — Son opuscule intitulé : « De la prolongation de la vie humaine par le café » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 643.
**PETIT.** — Sur l'extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement. (En commun avec M. *Robert*.) LVIII, 238.
— Note sur les vins du département de l'Indre. LXI, 945.
— Sur l'acidité des vins d'Issoudun; action des acides étendus sur l'albumine. LXI, 995.
**PETIT** (F.). — Recherches analytiques pour la trajectoire et la parallaxe des bolides. XXXII, 488.
— Réponse aux remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de ce travail. XXXII, 663.
— Chute de pluie observée à Toulouse par un temps serein. XXXII, 506.
— Réponse à des remarques de M. *Faye* sur la trajectoire des bolides. XXXII, 790.
— Sur la déviation des corps qui tombent, due au mouvement de rotation de la Terre. XXXIII, 193.
— Observation faite à Toulouse de l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851. XXXIII, 201.
— Recherches concernant la théorie des météores lumineux, faites à l'occasion du bolide observé, le 10 juillet 1850, à Toulouse et à Bordeaux, XXXV, 437.
— Note sur un bolide observé le 2 avril 1852. XXXV, 676.
— Note sur le bolide du 5 juin 1850. XXXVI, 1022.
— Note accompagnant l'envoi d'une Lettre de M. *Fontan* sur le tremblement de terre du 5 décembre 1855. XLI, 1160.
— Note sur la parallaxe et le mouvement d'un nouveau bolide. XLII, 822.
— Note sur l'inclinaison et la déclinaison magnétiques à l'Observatoire de Toulouse. XLVI, 395.

— Observations faites à Toulouse de la première comète de 1858. XLVI, 397.
— Détermination de la longueur du pendule à secondes et de l'intensité de la pesanteur à l'observatoire de Toulouse. XLVI, 516.
— Observations de la seconde comète de 1858 et Note sur les incendies causés par les étoiles filantes. XLVI, 608.
— Sur l'aérolithe du 9 décembre 1858. XLVII, 1053.
— M. *Petit* adresse des fragments de cet aérolithe. XLVIII, 16.
— Note sur le bolide du 29 octobre 1857. XLVIII, 91.
— Sur les durées crépusculaires pour les latitudes de 48 et de 49 degrés, avec des Tables. L, 81; LI, 485.
— Observations sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, faites à Briviesca. LI, 389.
— Sur la deuxième comète de 1861. LIII, 902.
— Tentative d'observation à Toulouse du passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 904.
— Lettre sur l'éclipse solaire du 31 décembre 1861. LIV, 31.
— Parallaxes et vitesses de deux nouveaux bolides. LIV, 110.
— Note sur l'inclinaison magnétique à l'Observatoire de Toulouse. LIV, 349.
— Note sur la variation annuelle de la déclinaison magnétique au même observatoire. LIV, 352.
— Études sur le climat de Toulouse; remarques sur quelques conséquences générales qui paraissent résulter de vingt-quatre années d'observations. LVI, 749.
— Note sur la constitution physique du Soleil; détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère. LVIII, 990.
**PETIT DE LA PLANTE.** — Méthode analytique de la quadrature des polygones réguliers, inscrits dans le cercle jusqu'à l'approximation du cercle. XXXVII, 306, 869.
**PETIT DE LA THUILERIE.** — Sur la théorie des parallèles. XLVI, 247.
**PETIT-DEMANGE.** — Mémoire intitulé : « Hygiène générale; essai sur la maladie de la vigne et de la pomme de terre. » LIX, 332.
**PETIT-JEAN.** — Inventions relatives à l'économie rurale. XLI, 399.
— Lettre concernant une précédente communication sur un moyen d'empêcher la vigne de geler. XLII, 1223.
**PETITJEAN.** — Sur l'argenture des glaces substituée à l'étamage. (En commun avec M. *Brossette*.) LIV, 730.
**PETITJEAN** (Mme veuve). — Appareil destiné à éclairer le conduit auditif et l'intérieur de la bouche, de manière à permettre l'exploration de ces cavités. LII, 1079.
**PETITOT.** — Lettres concernant son opuscule sur la conservation des grains. XL, 1230; XLIV, 1359.
**PETIZEAU.** — Résultats obtenus en substituant, dans les violons, à la pièce de bois qu'on nomme « l'âme », une pièce en verre de même figure, mais creuse. XLV, 1100.
**PETREMENT.** — Sur le mouvement perpétuel. XLIII, 451.
**PETREQUIN** (J.-E.). — Étude expérimentale sur la suppuration bleue, et recherches nouvelles sur la pyogénie et sur la composition du pus. XXXIII, 666.
— Son travail sur la galvanopuncture, appliquée au traitement des tumeurs anévrismales, est réservé par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXV, 915.
— Mémoire sur un nouvel agent hémostatique et hémoplastique, le perchlorure ferromanganique, pour le traitement des hémorrhagies, des anévrismes et des varices. XXXVII, 460.
— Sur l'emploi du perchlorure de fer dans certains anévrismes, en associant les injections coagulantes à la méthode de Brasdor. XXXVII, 939.
— Sur une méthode de guérir l'hydrocèle presque extemporanément et sans opération. XLVIII, 190.
— De l'emploi de l'électricité dans le traitement des paralysies de la vessie et de certains catarrhes vésicaux. XLVIII, 1020.
— Sur un procédé opératoire pour amputer l'omoplate en conservant le bras. L, 150.
— M. *Petrequin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Bretonneau*. LVI, 551.
— Note jointe à l'envoi de huit Mémoires renfermant l'ensemble de ses recherches sur la guérison des anévrismes par la galvanopuncture. LVIII, 617.
— M. *Petrequin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Denis*. LVIII, 914.
— Une mention honorable lui est décernée pour sa nouvelle méthode de traitement des anévrismes par la galvanopuncture. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 272.
— « L'éthérisation et la chirurgie lyonnaise » ; Note pour servir à l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France. LXI, 1005.
**PETROTTI.** — Lettre relative à un Mémoire de M. *Romanace* sur le choléra-morbus. LIII, 125.
**PÉTROWITCH.** — Voir MILVOÏ PÉTROWITCH.
**PETSCH.** — Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 91, 505; XXXIX, 166.
**PETTENKOFER.** — Son ouvrage sur le choléra est présenté par M. *Velpeau*. XLII, 103.

PEUDEFER. — Observations de Météorologie faites en novembre et décembre 1859, pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton. L, 825.
PEYRANI. — Note sur la régénération de la rate. LIII, 978.
PEYRONY (DE). — Nouveau procédé pour la fabrication du verre pour les lentilles des lunettes astronomiques. XXXVIII, 874.
PEYROT. — Note sur le choléra. LXI, 653.
PEYTIER prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. XXXVIII, 692.
— M. *Peytier* est présenté par cette Section comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.
— M. *Peytier* est compris dans le nombre des candidats qui peuvent être présentés pour la place de Géographe, vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 357.
— M. *Peytier* est choisi par l'Académie comme le second candidat qu'elle présente pour cette place. XLII, 377.
— Sur les formes extraordinaires que paraît prendre le Soleil en se couchant derrière l'horizon de la mer. XLV, 23.
— Mémoire sur les orages et sur la grêle. XLVI, 439.
— Mémoire sur le renouvellement et la conservation du cadastre. XLVIII, 105.
— Mémoire géographique sur la Grèce. LI, 884.
— M. *Peytier* demande à être compris au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LI, 981.
— Mémoire sur les dunes de la Gironde et des Landes. LII, 354.
— M. *Peytier* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Daussy*. LII, 668.
— M. *Peytier* est proposé comme l'un des candidats pour la place de Géographe, vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Daussy*. LIII, 205.
— M. *Peytier* est présenté comme premier candidat de l'Académie pour cette place. LIII, 233.
— M. *Peytier* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1086.
— M. *Peytier* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour cette place. LVI, 1138.
PFAFF (A.). — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 316.
PHILIBERT (H.). — Recherches expérimentales sur la fécondation des mousses. XXXV, 136.
— Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères. XXXV, 851.
PHILIPEAUX. — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Vulpian*.) XXXIV, 337.
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons. (En commun avec M. *Vulpian*.) XXXIV, 537.
— Rapport sur son Mémoire concernant la détermination des parties de l'encéphale des poissons (en commun avec M. *Vulpian*); Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 169.
— Mémoire sur la structure de l'encéphale des poissons cartilagineux et sur l'origine des nerfs craniens chez ces animaux. (En commun avec M. *Vulpian*.) XXXVII, 341, 431.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 336.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Vulpian*, pour leurs recherches sur l'origine des nerfs craniens. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— Analyse de son « Traité pratique de la cautérisation ». XLI, 948.
— Notes sur l'extirpation des capsules surrénales chez des rats albinos. XLIII, 904, 1155.
— Un encouragement lui est accordé pour son travail sur l'action variée des différents caustiques appliqués aux opérations de la chirurgie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.
— De l'anesthésie de la vessie et de son traitement. XLIV, 236.
— Ablation successive des capsules surrénales, de la rate et des corps thyroïdes sur des animaux qui survivent à l'opération. XLIV, 396.
— Lettre concernant ses Notes précédentes sur l'ablation des capsules surrénales. XLV, 73.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur les capsules surrénales. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1857.) XLVI, 280.
— Extirpation successive ou simultanée des deux capsules surrénales sur des rats albinos et des surmulots. XLVI, 420.
— Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres et recouvrer leurs propriétés physiologiques. (En commun avec M. *Vulpian*.) XLIX, 507.
— Recherches sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux. (En commun avec M. *Vulpian*.) LI, 363; LII, 849.
— Note accompagnant la présentation de plusieurs pièces relatives à la régénération de la rate. LII, 547.
— Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Vulpian*, pour leurs recher-

ches sur la régénération des nerfs. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1861.) LII, 572.
— Note sur la régénération des nerfs transplantés. (En commun avec M. *Vulpian*.) LII, 849.
— Un encouragement lui est accordé, en commun avec M. *Vulpian*, pour leurs travaux sur l'anatomie comparée du système nerveux des poissons. (Concours pour le grand prix des Sciences physiques, 1862.) LV, 951.
— M. *Philipeaux* remercie l'Académie, en commun avec M. *Vulpian*. LVI, 42.
— Recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses et sensitives avec les fibres nerveuses motrices. (En commun avec M. *Vulpian*.) LVI, 54.
— Note sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté. (En commun avec M. *Vulpian*.) LVI, 1009.
— Un prix lui est décerné en commun avec M. *Vulpian*, pour leurs travaux sur la physiologie du système nerveux. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1864.) LVII, 1050.
— M. *Philipeaux* adresse ses remerciments, en commun avec M. *Vulpian*. LVIII, 64.
— Nouvelles expériences sur la régénération de la rate. LXI, 1058.
**PHILIPPE DE CLERMONT.** — Note sur la préparation de quelques éthers. XXXIX, 338.
**PHILLIPP.** — Description et figure d'un plantoir-semoir. XLV, 241.
**PHILLIPS.** — Lettre sur l'origine et le caractère de la méthode sous-cutanée. XL, 1065.
**PHILLIPS.** — Expériences sur les lames d'acier posées sur deux appuis et soumises à des pressions transversales. XXXII, 539.
— Mémoire sur un nouveau procédé d'éteindre les incendies. XXXII, 628.
— Note sur un appareil de jauge établi et fonctionnant à la gare du chemin de fer de Chartres. XXXIII, 244.
— Mémoire sur la coulisse de Stephenson servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur et principalement des machines locomotives. XXXIV, 133.
— Rapport sur son Mémoire concernant les ressorts en acier employés dans la construction des véhicules qui circulent sur les chemins de fer; Rapporteur M. *Combes*. XXXIV, 226.
— Rapport sur son Mémoire relatif à la coulisse de Stephenson; Rapporteur M. *Morin*. XXXVI, 321.
— Mémoire sur le choc des corps solides en ayant égard au frottement. XXXVI, 1038.
— Mémoire sur le calcul de la résistance des poutres droites élastiques sous l'action d'une charge en mouvement. XL, 957.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Combes*. XLII, 325.
— Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs. XLV, 335.
— Des parachocs et des heurtoirs des chemins de fer. XLV, 624.
— Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur dans les locomotives et dans toute espèce de machine. XLV, 861.
— Réponses à quelques remarques de M. *Reech*, relatives à la théorie de la coulisse de Stephenson. XLVI, 29, 125.
— Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement. XLVI, 30.
— Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie. XLVI, 178.
— Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide, et particulièrement des ressorts. XLVI, 333, 440.
— M. *Phillips* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cauchy*. XLVI, 545.
— Mémoire sur le spiral réglant des chronomètres et des montres. XLVIII, 984.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Delaunay*. L, 976.
— Mémoire sur la coulisse de détente de la vapeur. LI, 935.
— Sur un nouveau procédé fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient d'élasticité de diverses substances, ainsi que la limite de leurs déformations permanentes. LVI, 296.
— Mémoire sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées. LVIII, 287, 363.
— Mémoire sur la résolution des problèmes de mécanique dans lesquels les conditions imposées aux surfaces ou aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système. LVIII, 317.
— Rapport sur son Mémoire relatif à la théorie du spiral réglant des chronomètres; Rapporteur M. *Mathieu*. LVIII, 449.
— Solution complète et rigoureuse du calcul de la résistance d'une poutre droite sous une charge mobile, dans l'hypothèse d'une pression constante due à cette charge. LIX, 658.
— M. *Phillips* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LX, 87.
**PHIPSON** (T.-L.) adresse son opuscule sur la fécule

et sur les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie. XLII, 865.
— Nouvelle application de la théorie électrochimique; cause des phénomènes attribués à la cause catalytique, etc. XLIII, 42.
— Résultats d'expériences ayant pour but de déterminer l'action des corps organiques sur l'oxygène. XLIII, 864.
— Sur la production de la mannite par les plantes marines. XLIII, 1056.
— Note sur une nouvelle roche, de formation récente, sur le littoral de la Flandre occidentale. XLIV, 623.
— Note concernant quelques phénomènes météorologiques observés sur le littoral de la Flandre occidentale. XLIV, 784.
— Note sur les *Teredo* fossiles. XLV, 30.
— Sur une pluie sans nuages observée à Paris. XLV, 906.
— Note sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro. XLV, 1055.
— Observations sur quelques Cryptogames indigènes du genre *Rhyzomorpha*. XLVI, 138, 754.
— De la phosphorescence en général et des insectes phosphorescents en particulier. XLVI, 755.
— Note sur le soufre natif des terrains ammonéens de la Sicile. XLVI, 812.
— Note sur une matière colorante extraite de la bourdaine, *Rhamnus frangula*. XLVII, 153.
— Note sur la couleur des feuilles. XLVII, 912.
— Sur la cristallisation du charbon. XLVIII, 300.
— Action de la santonine sur la vue. XLVIII, 593.
— Note sur un moyen de séparer, dans les phosphates de chaux, l'acide phosphorique et de le déterminer quantitativement. XLIX, 95.
— Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence. L, 316.
— Le manganèse ne forme avec l'oxygène qu'un seul acide. L, 694.
— Sur la présence de l'aniline dans certains champignons. LI, 107.
— Composition d'une nouvelle roche du littoral de la Flandre. LI, 419.
— Sur la matière phosphorescente de la raie. LI, 541.
— Note sur le quadroxalate de fer. LI, 637.
— Sur l'oxalate du peroxyde de fer et sur la constitution des oxalates de ce métal. LI, 831.
— Sur une pluie de foin observée dans les environs de Londres. LII, 108.
— Sur le borate sodicocalcique du Pérou « Tinkalzite ». LII, 406.
— Examen d'un oxyde naturel d'antimoine « Stibiconise de Bornéo ». LII, 752.
— Sur un oligiste de l'époque dévonienne et sur une matière organique qu'il contient. LII, 975.
— Lettre sur un brouillard sec observé à Londres. LII, 1332.
— Note sur un nouveau sulfure de chrome. LIII, 377.
— Note sur le « Sombrérite », nouveau minéral. LIV, 1129.
— Sur le soufre arsénifère des solfatares de Naples et sur la préparation du sélénium. LV, 108.
— Lettre sur le zinc natif. LV, 218.
— Note sur l'acide vanadique. LVII, 152.
— Sur une nouvelle méthode de mesurer l'action chimique des rayons solaires. LVII, 601.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Morellet* sur la phosphorescence de l'eau de mer. LVII, 707.
— De l'existence du silicium sous deux états dans la fonte et de leur influence sur la production d'acier par le procédé de Bessemer. LX, 1030.
— Sur le zirconium et sur quelques-uns de ses composés. LXI, 745.
PHŒBUS adresse un opuscule sur le catarrhe d'été typique ou la fièvre vulgairement dite « des foins ». LVI, 536.
PIARRON DE MONDÉSIR. — Son Mémoire sur la résolution des équations d'un degré quelconque est adressé par M. *le Ministre de l'Instruction publique*. XLII, 1251.
PIAT. — Lettre relative à des formules de remèdes divers contre le choléra. XLIV, 1224.
PIAZZI SMITH. — Voir SMITH.
PICARD. — Recherches sur la cause du phénomène des marées. XXXV, 308.
PICARD. — Ses Mémoires intitulés : « Des accidents occasionnés par les arbres et les courroies de transmission » sont présentés par M. *Rayer*. LVII, 454; LVIII, 666.
— Son Mémoire intitulé : « Examen de l'influence attribuée à l'alcoolisme sur les monstruosités de l'axe cérébro-rachidien ». LVIII, 666.
PICARD. — Notes pour le concours du prix Bréant. LIV, 565, 668.
— Note sur une nouvelle méthode de traitement chirurgical du croup. LIV, 1155.
PICART. — Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbures sont planes ou sphériques. XLVI, 356.
PICARTE (RAMON). — Nouvelles Tables destinées à faciliter les divisions arithmétiques. XLV, 54.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Bienaymé*. XLVIII, 328.
— Ses « Tables contenant les quotients des neuf premiers nombres par tous les nombres compris entre 1000 et 10 000 » sont présentées par M. *Bienaymé*. LI, 889.
PICHARD transmet diverses pièces relatives au prix Savigny adressées par M^lle *Letellier*. LVIII, 1029.
PICHON. — Procédé accéléré de tannage des cuirs. Frein pour les chemins de fer. L, 935.
— Description et figure de plusieurs appareils de son invention, tels que fontaine filtrante, alam-

bic à serpentin d'une forme particulière. LV, 835.

**PICHON PRÉMÈLÉ.** — Lettre concernant l'inauguration d'une statue de Conté qui doit avoir lieu à Sées. XXXV, 403.

**PICHOT** (A.) — Note sur la construction des Tables hygrométriques. XLVI, 1052.

**PICHOT** (J.). — Note sur la mesure des indices de réfraction. XLVIII, 120.

— Note sur la réfraction. XLVIII, 1118.

— Note sur la vérification expérimentale des lois de la double réfraction. LII, 356.

**PICKERING** demande à l'Académie des instructions pour le guider dans les recherches qu'il se propose de faire en Australie sur des sujets concernant plusieurs branches des sciences naturelles. XXXIV, 25.

**PICKERING** (A). — Note relative à un remède contre le choléra-morbus. XLVII, 300, 459; XLIX, 444; LXI, 1047.

**PICOU.** — Considérations sur la pesanteur. XXXII, 64.

— De la vitesse de propagation de la lumière. XXXV, 834.

— Note sur les lois du mouvement de rotation des planètes. XXXVI, 869; XXXVIII, 642.

— Notes sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 697, 847.

— Remarques sur les lois de Kepler. XL, 1154.

— Note sur l'oscillation du pendule. XLV, 279.

— Sur la transmission du mouvement par une sphère. XLV, 476.

— Considérations sur les principaux mouvements des astres. XLVI, 187.

— Notes sur les comètes et leurs appendices. XLVII, 657, 833.

— Considérations générales sur l'action de la lumière dans la production des couleurs. XLVIII, 269.

— Considérations générales sur l'action de la lumière dans l'espace. XLVIII, 300.

— Notes relatives au passage et à la marche des rayons lumineux dans un prisme. LXI, 307, 346.

**PIDANCET.** — Note sur un saurien gigantesque, le *Dimodosaurus poligniensis*. (En commun avec M. *Chopard*.) LIV, 1259.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Valenciennes*. LVI, 290.

**PIDOUX.** — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs ouvrages qu'il a publiés sur l'éducation des sourds-muets. LIX, 833.

**PIEDAGNEL.** — Sur un traitement préventif de la fièvre puerpérale. XLIII, 1007.

— Note sur un anesthésique local. XLVI, 580.

**PIENKOWSKI.** — Son opuscule sur la conservation des substances organiques et principalement de la fibre musculaire est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 169.

**PIENOZ.** — Lettre relative à une Note sur la quadrature du cercle. XLII, 459.

**PIERCE.** — Lettres sur la constitution physique des comètes. LI, 174, 228.

**PIERLOT.** — De la préexistence de l'acide valérianique dans la racine fraîche de la valériane. XLIV, 782.

— Recherches sur l'huile essentielle de valériane. XLVIII, 1018.

**PIERON.** — Description et figure d'un télégraphe électrique mobile. XLI, 441, 526.

— Lettre concernant un télégraphe électrique et un système de freins pour les chemins de fer. XLI, 728.

**PIERRE** (Isidore) demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Physique. XXXII, 131.

— Nouveaux essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles à base de légumineuses. XXXII, 337.

— Recherches sur la dilatation des liquides. XXXIII, 500.

— Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie. XXXIV, 107.

— Résultats d'expériences sur l'emploi, comme engrais, du phosphate ammoniacomagnésien. XXXIV, 189.

— Remarques sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais, et sur la solubilité des phosphates de fer. XXXIV, 546.

— Notes sur l'ammoniaque de l'atmosphère. XXXIV, 878; XXXVI, 694.

— Son ouvrage intitulé : « Études sur les engrais de mer des côtes de la basse Normandie » est signalé par la Commission du prix de Statistique comme rentrant plutôt dans le domaine de l'Économie rurale que dans celui de la Statistique. XXXV, 893.

— M. *Pierre* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonafous*. XXXVI, 749.

— M. *Pierre* est nommé à cette place. XXXVI, 768.

— M. *Pierre* adresse ses remerciments. XXXVI, 831.

— M. *Pierre* fait hommage de son opuscule ayant pour titre : « Observations sur le plâtrage ou le sulfatage des fumiers ». XXXVII, 109.

— Recherches analytiques sur la composition des fourrages. XL, 658; XLI, 138.

— Recherches analytiques sur les matières destinées à l'alimentation des animaux. XLI, 47.

— Recherches sur la composition des pailles et balles de froment, des pailles de sarrasin et de colza. XLI, 566.

— Sur l'emploi comme fourrage des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier. XLII, 317.

— Recherches sur la distribution des matières

azotées dans les diverses parties de la betterave. XLII, 715.
— Lettre sur les orages observés à Caen. XLIII, 954.
— Recherches analytiques sur le « thé de foin » et sur quelques-unes des altérations que peut éprouver, dans sa composition, le foin de prairie naturelle, traité soit par l'eau chaude, soit par l'eau froide. XLIV, 693.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de ses « Recherches analytiques sur le sarrasin considéré comme substance alimentaire ». XLVI, 203.
— De la présence de l'acide butyrique dans plusieurs substances où l'on n'avait pas encore signalé son existence et notamment dans les terres, dans les eaux des mares et dans le jus de fumier. XLIX, 286.
— M. *Pierre* présente un exemplaire de ses « Études comparées sur la culture des céréales, des plantes fourragères et des plantes industrielles ». XLIX, 465.
— Recherches sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol, soit à l'état de matières organiques, soit à celui de matières azotées diverses, autres que les nitrates. XLIX, 711.
— Études sur le colza, considéré dans ses différentes parties, à diverses époques de son développement. L, 459; LIV, 1252.
— M. *Pierre* adresse, pour le concours du prix Morogues, sept volumes sur diverses questions d'Économie rurale. LVI, 582.
— Recherches expérimentales sur la composition de la graine du colza, et sur les variations qu'éprouve cette composition pendant les diverses phases du développement de la plante. LVI, 677.
— Recherches expérimentales sur les variations de poids que peut éprouver l'hectolitre de graine de colza, suivant les proportions diverses d'humidité que renferme cette graine. LVI, 747.
— Note sur les feuilles de colza malades. LVII, 593.
— Recherches expérimentales sur le développement du blé. LVII, 859; LIX, 722.
— Remarques et observations pratiques sur le tallage et sur le rendement du blé, récolte de 1863. LVII, 974.
— M. *Pierre* présente un volume qu'il vient de publier sous le titre de : « Recherches agronomiques ». LVIII, 551.
— M. *Pierre* présente son ouvrage intitulé : « Fragments d'études sur l'ancienne agriculture romaine ». LVIII, 1001.
— Études sur la maladie des animaux d'espèces ovine et bovine, connue sous le nom de « sang de rate ». LIX, 689; LXI, 169.
— Recherches analytiques sur les variations qu'éprouve dans le blé le rapport de la potasse à la soude, à divers âges de la plante et dans ses différentes parties. LXI, 154.
— Lettre concernant la communication de M. *Dancel*, sur l'influence de l'eau sur la production du lait. LXI, 368.
**PIERRON** se met à la disposition de l'Académie pour des observations scientifiques à faire à la Nouvelle-Calédonie. LI, 107.
**PIERSON.** — Nouveau procédé photogénique sur toile. (En commun avec MM. *Mayer* frères.) XLV, 1003.
**PIESSE** (Sept.). — Sur l'« azulène », produit volatil obtenu de l'huile essentielle de camomille. LVII, 1016.
**PIETRA SANTA** (P. de). — Sur l'efficacité des mesures préventives et prophylactiques pour prévenir le développement du choléra en l'attaquant dans ses prodromes. XXXIX, 847.
— Étude sur l'emprisonnement cellulaire. XLIII, 93.
— Sur la non-existence de la colique de cuivre; sur l'affection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt. XLVII, 326.
— Mémoire concernant l'influence du climat d'Alger sur les affections chroniques de la poitrine. LI, 403.
— Observations chimiques, physiques et météorologiques recueillies à la station thermominérale des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). LII, 857; LIV, 204.
— Influence de l'air des Pyrénées sur les affections chroniques de la poitrine. LV, 638.
— Son Rapport à M. *le Ministre d'État* sur sa mission pour l'étude des climats du midi de la France est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 765.
— Influence des climats du midi de la France sur les affections chroniques de la poitrine; station d'Ajaccio. LVII, 552, 695.
— Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique. LVIII, 1158.
— Sur la fabrication des abat-jour peints en vert par les préparations arsénicales de Scheele et de Schweinfurt. LIX, 653.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Schnepp*, concernant l'influence des altitudes sur la phthisie pulmonaire. LX, 167.
— Prophylaxie du choléra; visites médicales préventives. LXI, 552.
**PIETRICOLA.** — Mémoire sur la trisection de l'angle. XLII, 1144.
**PIFFER.** — Lettre concernant le modèle d'un appareil destiné à diriger les aérostats et dans lequel il fait usage de l'hélice. XLII, 412.
**PILARSKI.** — Mémoire pour le prix Bréant. XLVII, 933.
— Rectification de la formule d'une potion contre le choléra-morbus. XLIX, 251.
**PILET.** — Écrit par erreur pour Pitet.

**PILLET.** — Sur la présence de nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes. (En commun avec M. *Lorry*.) L, 187.

**PIMENTA.** — Démonstration du théorème de Fermat. XLVII, 157.

**PIMENTEL.** — Lettre relative à l'envoi de son ouvrage intitulé : « Recueil de problèmes et applications sur l'algèbre supérieure ». LXI, 346.

**PIMON.** — Écrit par erreur pour PINON.

**PIMONT** — Lettre relative à un mécanisme de son invention présenté au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVIII, 975.

— Mémoire et dessin adressés pour le concours du prix concernant l'Application de la vapeur à la marine militaire. XLV, 749, 968.

— Notes et Lettres relatives à son « Calorifuge plastique ». XLVI, 689, 844; XLVII, 863, 999; LII, 659; LVI, 630; LVII, 980.

**PINART** annonce être parvenu à obtenir de l'antimoine plusieurs nuances de jaune de Naples. XLII, 1018.

**PINEL** (CAS.) adresse plusieurs Mémoires imprimés concernant le traitement des maladies mentales. XLIII, 909; XLV, 933.

— Remarques concernant la paralysie générale. LI, 662.

**PINON.** — Lettres concernant un procédé pour le dégrapage des meules. XXXVI, 231, 399; XL, 861.

**PINOT.** — Écrit par erreur pour PINON.

**PINSON.** — Note sur des *Bombyx Yama-maï* attaqués par la pébrine. LVIII, 969.

**PIOBERT** est nommé Vice-Président de l'Académie pour l'année 1851. XXXII, 1.

— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XXXII, 849; XXXIV, 755; XXXVI, 824; XXXIX, 94; XLI, 50; XLIII, 139; XLV, 2; XLVI, 1187; XLVIII, 875; L, 923; LIII, 665; LIV, 1020; LVI, 146; LVIII, 692; LX, 518.

— M. *Piobert* déclare qu'une Note de M. *Raynot* sur l'application de la géométrie et de la trigonométrie n'est pas de nature à être l'objet d'un Rapport. XXXIII, 684.

— M. *Piobert* passe aux fonctions de Président. XXXIV, 1.

— M. *Piobert* fait partie, en sa qualité de Président, de deux Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour les places d'Académicien libre vacantes par suite du décès de M. *Maurice* et de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 92, 898.

— M. *Piobert* est, en la même qualité, Membre de celle qui sera chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. XXXIV, 755.

— M. *Piobert* déclare que la Commission chargée d'examiner les diverses Notes de M. *Viau* est d'avis qu'elles ne sont pas de nature à être l'objet d'un Rapport. XXXIV, 848.

— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVI, 470.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Dujardin* sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires. XXXVIII, 981, 1069.

— Remarques à l'occasion du supplément à l'instruction sur les paratonnerres présenté par la Section de Physique. XXXIX, 1160.

— Remarques sur un Rapport de M. *Pouillet* relatif aux magasins à poudre et aux lignes télégraphiques. XLVII, 288.

— M. *Piobert* est nommé Membre d'une Commission spéciale pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions. XLVII, 445.

— Communication en présentant la deuxième édition de son ouvrage intitulé : « Propriétés et effets de la poudre ». XLVIII, 425.

— M. *Piobert* rappelle, à l'occasion de la question de l'influence de la rotation de la Terre sur la direction des cours d'eau, ce qu'a dit Poisson de la déviation des projectiles dans leur trajectoire par suite du même mouvement. XLIX, 693.

— Mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches feu. XLIX, 757, 829, 909, 953.

— Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon. L, 255, 335.

— M. *Piobert* présente un exemplaire de son « Mémoire sur le mouvement des gaz de la poudre ». L, 703.

— Relations des savants entre eux avant la création de l'Académie des Sciences en 1666 : Descartes et Pascal. LIV, 703.

— M. *Piobert* présente, au nom de M. *Favé*, le IVe volume de ses « Études sur le passé et l'avenir de l'artillerie ». LVI, 440.

— Appréciation des travaux des savants antérieurs à la création de l'Académie des Sciences : Desargues et La Hire. LVI. 497.

**PIOLANTI** (l'Abbé). — Lettres concernant diverses Notes et opuscules adressés pour le concours du prix Bréant. XLIV, 393; XLVI, 219.

**PIONNIER.** — Note sur la maladie de la vigne. XXXVI, 157.

**PIORRY.** — Mémoire sur les affections désignées sous le nom de « mal de Pott »; sur leur diagnostic et sur le traitement d'un grand nombre d'entre elles par le phosphate de chaux et l'iodure de potassium. XXXVI, 609.

— M. *Piorry* demande à être mis sur la liste des candidats pour la place vacante dans la

Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 1048.
— De l'organographisme, ou dessin des organes considéré au point de vue du diagnostic et du traitement. XLII, 426, 1143.
— M. *Piorry* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie*. XLII, 552.
— Nouveau système de médication contre le diabète sucré. XLIV, 133.
— Sur une nouvelle manière de faire usage du plessimètre. XLIV, 1337.
— Influence des respirations profondes et accélérées sur les maladies du cœur, du foie, des poumons, etc. Résultats nouveaux et pratiques du plessimétrisme. XLVII, 689; XLVIII, 812.
— Note sur l'hypnotisme. XLIX, 987.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur l'influence des respirations profondes sur les maladies. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.
PIOT (Ed.) adresse la première livraison d'un Atlas de dessins photographiques représentant les monuments de l'Italie. XXXII, 878.
PIQUET. — Note sur la quadrature du cercle. XL, 863, 1278.
PIRIA. — Recherches sur la populine. XXXIV, 138.
— M. *Piria* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Welter*. XXXVI, 634.
— Nouvelle présentation par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent*. XL, 495.
— M. *Piria* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Gerhardt*. XLVIII, 698.
— Nouvelle présentation par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Liebig* à une place d'Associé étranger. LVI, 725.
PIROGOFF. — Note accompagnant l'envoi de plusieurs livraisons de son ouvrage intitulé : *Anatome topographica sectionibus per corpus humanum congelatum triplici directione ductis illustrata*. XXXVII, 467.
— Note sur une nouvelle opération d'ostéoplastie. XXXVII, 467.
— Son ouvrage intitulé : « Anatomie topographique », et l'Atlas qui l'accompagne sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 1038.
PIRONDY (Sirus). — Effusion par suite de violences externes du liquide céphalo-rachidien. XLIX, 584.
— Son ouvrage intitulé : « Relation historique et médicale de l'épidémie cholérique à Marseille en 1854 » est présenté par M. *J. Cloquet*. XLI, 357.
PISANI (F.). — Sur deux nouveaux dérivés de l'acide picrique. XXXIX, 852.
— Analyse de l'eau du Bosphore, prise à Bujuk-Déré, près de l'embouchure de la mer Noire. XLI, 532.
— Nouveau moyen de doser l'argent par voie humide. XLIII, 1014.
— Note sur l'action de l'iodure d'amidon sur différents sels. XLIII, 1118.
— Note sur le dosage du chlore, du brome et de l'iode. XLIV, 352.
— Sur un dérivé nouveau de l'acide anisique. XLIV, 837.
— Note sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt. XLV, 349.
— Sur l'emploi de l'alcool térébenthiné comme combustible pour les essais au chalumeau. XLV, 903.
— Note sur les essais de plaqué d'argent (En commun avec M. *Schmidt*.) XLVI, 1209.
— Sur un nouveau mode de dosage du cuivre. XLVII, 294.
— Analyse d'un sulfate de cuivre et de fer naturel. XLVIII, 807.
— Analyse de la Glaubérite de Varengeville, près de Nancy. LI, 731.
— Note sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique. LII, 72.
— Note sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; séparation de l'urane et du fer. LII, 106.
— Note relative à l'analyse de la Glossecolite Shepard. LII, 310.
— Analyse de l'Uranite d'Autun et de la Chalkolite de Cornouailles. LII, 817.
— Note sur la Gedrite de Gèdre; présence du Spinelle dans ce minéral. LII, 1145.
— Analyse de la Dufrénite de Rochefort-en-Terre (Morbihan). LIII, 1020.
— Analyse de la Pholérite de Lodève (Hérault). LIII, 1072.
— Sur une pseudomorphose de pyroxène du Lac Inférieur. LIV, 51.
— Note sur la Rastolite de Monroë (État de New-York). LIV, 621, 686.
— Sur le Grenat octaédrique de l'île d'Elbe. LV, 216.
— Sur l'Esmarkite de Brakke en Norvége. LV, 450.
— Sur le Spinelle de Migiandone dans la vallée de la Toce (Piémont). LV, 924.
— Sur la Cancrinite et la Bergmanite de Brevig (Norvége). (En commun avec M. *Sœmann*.) LV, 884.
— Sur l'Astrophyllite et l'OEgirine de Brevig (Norvége). LVI, 846.
— Analyse de l'aérolithe de Tourinnes-la-Grosse,

près de Louvain, tombé le 7 décembre 1863. LVIII, 169.
— Sur la Carphosidérite du Groënland. LVIII, 242.
— Étude chimique et analyse du Pollux de l'île d'Elbe. LVIII, 714.
— Étude chimique et analyse de l'aérolithe d'Orgueil. LIX, 132.
— Sur la séparation de l'acide titanique et de la zircone. LIX, 298.
— Analyse de la Langite, nouveau minéral du Cornouailles. LIX, 633.
— Sur une nouvelle espèce minérale du Cornouailles, la « Devilline ». LIX, 813.
— Analyse de la Fibroferrite de Pallières. LIX, 911.
— Sur quelques nouveaux minéraux du Cornouailles. LIX, 912.
— Sur la Kalicine, nouvelle espèce minérale de Chypis, en Valais. LX, 918.
— Sur la Limonite pisolitique d'Iwaro en Hongrie. LX, 919.
PISSIS. — Sur la structure orographique des Andes du Chili. XL, 764.
— Études sur l'orographie et sur la constitution géologique du Chili. XLII, 391.
— Recherches sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud. XLII, 392; XLVI, 239.
— Recherches sur la Géologie du Chili. XLIII, 686.
— Exploration de quelques parties du Chili. XLV, 971.
— Son ouvrage intitulé : « Description topographique et géologique de la province d'Aconcagua, » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 935.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Cl. Gay*. XLVI, 1034.
— M. *Pissis* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 834; LI, 689; LIV, 802.
— Note accompagnant l'envoi de quelques minéraux du Chili. XLIX, 360.
— Travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili. LI, 603.
— Constitution de la partie des Cordillères comprise entre les sources des rivières de Copiapo et de Choapa. Propagation au loin du tremblement de terre qui, le 20 mars 1861, à détruit la ville de Mendoza. LII, 1147.
— Recherches sur les produits de la vulcanicité, correspondant aux différentes époques géologiques. LIV, 192, 1185; LVI, 82.
— Rapport sur ses divers Mémoires relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud, et en particulier des Andes du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVII, 32.
— Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili, et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays. LVIII, 124.
— Observations sur les chaînes de montagnes et sur les volcans du Chili. LIX, 1080.
— Sur les volcans et les terrains récents du Chili. LX, 1095.
— Note sur les gisements de tripoli observés au Chili. LXI, 596.
PITET. — Lettre relative aux perfectionnements qu'il a apportés à la construction des oculaires des lunettes. XLI, 533.
— Sur la construction des oculaires pour lunettes astronomiques et autres. XLIII, 547.
PITHEKI. — Lettre relative aux résultats auxquels il est arrivé en répétant les expériences de M. *Fremy* sur les fluorures. XLII, 1175.
PITON-BRESSANT. — Sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles : formules des portées dans l'air. LV, 319, 357.
— Méthode nouvelle pour l'établissement des Tables de tir de l'artillerie. LV, 551.
PITRE. — Dispositif applicable aux télégraphes électriques, permettant de transmettre, d'une station à une autre, un contour linéaire. XLVIII, 1154.
PIZE. — Note sur la nature de l'affection appelée, par M. *Bosredon* « délire des aboyeurs ». XLIII, 1086.
— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement du *Purpura hæmorrhagica* et du scorbut. LII, 656.
PJETURSSON. — Sur une nouvelle éruption d'un volcan islandais. LI, 67.
PLACE. — Lettre concernant un photomètre de son invention. LVII, 169.
PLAGNE (DE LA). — Lettre concernant une théorie nouvelle de la contagion syphilitique. LV, 478.
PLAGNIOL (E. DE). — Sur quelques expériences relatives à l'asphyxie des chrysalides des vers à soie, et leur application à l'étouffage des cocons. LII, 739.
— Son opuscule intitulé : « De la nature et de l'origine des corpuscules vibrants » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 1038; LIII, 73.
— Son Mémoire ayant pour titre : « Des corpuscules vibrants et de la maladie des vers à soie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1156.
PLAGNIOT. — Lettre relative à un niveau de son invention. LVII, 105.
PLAITE. — Note sur la prophylaxie de la syphilis et sur un instrument désigné sous le nom de « coléocoréthron ». LXI, 571.
PLANA est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
— Son « Mémoire sur l'équation séculaire du

moyen mouvement de la Lune » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLIII, 190.
— Lettre accompagnant un programme d'association pour un monument à élever à Lagrange dans la ville de Turin. XLIII, 810.
— M. *Plana* fait hommage de son ouvrage intitulé : « Recherches historiques sur la première explication de l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune ». XLIV, 1194.
— Dix-huit Mémoires publiés par lui, et n'existant pas dans la bibliothèque de l'Institut, sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 941.
— Ses deux ouvrages intitulés, l'un : « Mémoire sur le mouvement conique à double courbure d'un pendule simple dans le vide, abstraction faite de la rotation de la Terre », et l'autre : « Mémoire sur un rapprochement nouveau entre la théorie moderne de la propagation linéaire du son dans un tuyau cylindrique horizontal, et la théorie des pulsions exposée par Newton », sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 518.
— Note sur le procès de Galilée. XLVII, 1055.
— Mémoire sur les formules propres à déterminer la parallaxe annuelle des étoiles simples ou optiquement doubles. XLVIII, 453.
— M. *Plana* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
— Son opuscule intitulé : « Réflexions nouvelles sur deux Mémoires de Lagrange, publiés en 1769 » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 397.
— Mémoire sur le mouvement du centre de gravité d'un corps solide lancé vers la Terre, entre les centres de la Lune et de la Terre supposés fixes immédiatement après l'impulsion. XLIX, 457.
— M. *Plana* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 449.
— M. *Plana* est nommé à cette place. L, 463.
— Décret impérial confirmant cette nomination. L, 659.
— M. *Plana* adresse ses remercîments. L, 739.
— M. *Plana* adresse deux ouvrages intitulés, l'un : « Mémoire sur la théorie des nombres », et l'autre : « Réflexions sur les objections soulevées par Arago, contre la priorité de Galilée pour la double découverte des taches solaires et de la rotation uniforme du Soleil ». L, 739.
— Lettre à M. *J.-W. Lubbock* sur la théorie de la Lune. LII, 1121.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles relatives au mouvement des comètes, établies suivant l'hypothèse de la force répulsive de M. *Faye*. LII, 1121; LIII, 615.
— Sur la formation probable de la multitude d'astéroïdes qui, entre Mars et Jupiter, circulent autour du Soleil. LIII, 615.
— Mémoire concernant l'observation faite par lui, le 12 novembre 1861, du passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 31.
— Sur l'expression du rapport qui, abstraction faite de la chaleur solaire, existe en vertu de la chaleur d'origine entre le refroidissement de la masse totale du globe terrestre et le refroidissement de sa surface. LVI, 857.
— Sa mort, arrivée le 20 janvier 1864, est annoncée à l'Académie. LVIII, 181.
— M. *le Secrétaire perpétuel*, s'acquittant d'une dernière mission dont l'avait chargé M. *Plana*, présente un Mémoire sur la loi de refroidissement des corps sphériques, et sur l'expression de la chaleur solaire dans les latitudes circompolaires de la Terre. LVIII, 181.

**PLANCHE.** — Mémoire sur les limites des courbes d'un degré quelconque. LIII, 581, 1018.

**PLANCHON** (J.-F.) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXIX, 166; XLIV, 1169; XLVIII, 1028.
— Sur le parasitisme de *Osyris alba*. XLVII, 164.
— Études sur la famille des Guttifères. (En commun avec M. *Triana*.) LII, 132.

**PLANQUA.** — De la culture du mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses. XXXVIII, 315.

**PLANTAMOUR** est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.
— Sur les hauteurs du mont Vélan et du mont Combin en Valais, conclues d'un nivellement barométrique fait les 15 et 30 juillet 1859. XLIX, 327.
— Sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 608.
— Mémoire sur le climat de Genève. LVI, 697.
— M. *Plantamour* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *W. Struve*. LX, 1046.
— M. *Plantamour* est nommé à cette place. LX, 1067.
— M. *Plantamour* adresse ses remercîments. LX, 1135.

**PLANTÉ** (G.). — Notes sur la polarisation voltaïque. XLIX, 402, 676.
— Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit, observé dans un voltamètre de fil de cuivre et à eau acidulée. L, 393.
— Sur la substitution d'électrodes de plomb à ceux de platine proposés par M. *Jacobi* pour les télégraphes électriques. L, 600.
— Sur une nouvelle pile secondaire d'une grande puissance. L, 640.

PLARR (G.). — Mémoire sur le calcul de la chaleur solaire reçue en un point quelconque de la surface de la Terre. XLIII, 1095; XLV, 1004; L, 879.
— Mémoire sur les conditions de convergence des séries dont le terme général est $n$ fois le coefficient $Y_n$ de Laplace. XLIV, 835.
— Note sur une propriété commune aux séries dont le terme général dépend des fonctions de $X_n$ de Legendre ou des cosinus et sinus multiples de la variable. XLIV, 984.
PLASSE. — Lettre relative au prix Bréant. XXXVIII, 453.
PLASSIARD. — Sur les cordes du violon. XLVI, 568.
PLATEAU (J.). — La première livraison d'un « Traité de Physique pour les gens du monde » est présentée par M. *Arago*. XXXIV, 61.
— M. *Plateau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.
— M. *Plateau* est nommé à cette place. XXXIV, 164.
— M. *Plateau* adresse ses remercîments. XXXIV, 214.
— Ses opuscules intitulés : « Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur » sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 1241; XLVI, 519; LII, 814; LIII, 615.
— Son opuscule « Sur les théories récentes de la constitution de la veine liquide lancée par un orifice circulaire » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 522.
— Sur les lames liquides minces et leurs assemblages. LIII, 461.
— Phénomènes de juxtaposition des couleurs; réponse à des observations de M. *Chevreul*. LVII, 1029.
— Ses opuscules intitulés, l'un : « Sur un phénomène de couleurs juxtaposées » et l'autre : « Note sur une récréation mathématique » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 64.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur un problème curieux de magnétisme. LIX, 884.
PLATEAU (F.). — Son opuscule intitulé : « Sur un mode particulier de production des bulles de savon » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 64.
— Sur la force musculaire des insectes. LXI, 1155.
PLAUT. — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 953; XXXIII, 131, 504, 523; XXXIV, 923; XXXV, 150.
— Une série d'images photographiques sur papier est présentée par M. *Séguier*. XXXIII, 130.
— Description d'un appareil pour faire des portraits photographiques de grandeur naturelle au moyen d'un cliché négatif très-petit. Note contenue dans un paquet cacheté déposé par lui le 26 juin 1851, et ouvert sur sa demande. XXXVII, 288.
— Note sur la fixation, par l'action ménagée du feu, d'une épreuve photographique négative obtenue sur verre albuminé. XXXVII, 288.
PLAZANET. — Son « Mémoire sur la stabilité des voûtes en berceau et en dôme » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 438.
PLÉ (Charlot). — Note concernant la découverte d'une substance qui permettrait d'obtenir sur papier des images photographiques reproduisant les objets avec leurs couleurs naturelles. LVII, 584.
PLESSY (E.-M.). — Mémoire sur la silice hydratée obtenue par la décomposition du silicate de soude des fabriques de toiles peintes. XLI, 599.
— De la solubilité de la matière colorante de la garance entre 100 et 250 degrés. (En commun avec M. *Schutzenberger*.) XLIII, 167.
— Mémoire sur le dosage du cuivre. (En commun avec M. *Moreau*.) XLVIII, 240.
PLOIX. — Note sur les marches d'un chronomètre à balancier non compensé. (En commun avec M. *Delamarche*.) XLVIII, 241.
— Influence de l'état magnétique des bâtiments sur les marches des chronomètres. (En commun avec M. *Delamarche*.) XLVIII, 462.
PLONQUET (J.-L.). — Analyse de son « Essai de topographie médicale du canton d'Ay ». XLIII, 968.
PLOUVIER. — Écrit par erreur pour Plouviez.
PLOUVIEZ. — Note sur les secours à donner aux asphyxiés. XXXIII, 241, 288.
— Nouvelle méthode de traitement contre la leucorrhée utérine et contre les pertes sanguines hors l'état de grossesse chez les femmes qui ont eu des enfants. XXXVII, 352.
— Sur l'emploi thérapeutique de l'insufflation pulmonaire dans certains cas où le jeu de la respiration est suspendu. XXXVII, 541.
— Notes manuscrites et imprimées sur divers sujets de médecine et de chirurgie. XXXVIII, 1061.
PLUCHARD. — Réclamation de priorité à l'égard de M. *Prevet* pour l'emploi, dans l'alimentation, des semences de caroubier. LVIII, 1124.
PLUCKER. — Sur le magnétisme des gaz. XXXIII, 301.
— M. *Plucker* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 143.
— Lettre accompagnant l'envoi de trois Mémoires sur l'électricité publiés en 1852. XXXVI, 337.

— M. *Plucker* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVII, 880; LVIII, 1061; LX, 637.

**PLUMIER.** — Pain fabriqué avec deux parties de farine de seigle et une partie de fécule de pomme de terre. XLI, 843.

**PODEROSO.** — Éléments paraboliques de la comète de juillet 1861, calculés d'après des observations envoyées de Paris. LIII, 1117.

**POELMAN.** — Note sur le diagnostic des apoplexies. LI, 747.

**POEY** (A.). — Augmentation probable de la grêle à Cuba, surtout de 1844 à 1854. XXXIX, 1065.

— Nouvelle application de l'électrochimie à l'extraction des métaux introduits et séjournant dans l'organisme. (En commun avec M. *Vergnès*.) XL, 235.

— Sur la quantité d'eau tombée à la Havane du 15 juillet 1850 au 15 juillet 1851. XL, 545.

— Sur les tempêtes électriques et la quantité de victimes que la foudre fait chaque année aux États-Unis et à Cuba. XL, 842.

— Note en réponse à une réclamation de M. *Vergnès* relative à l'extraction des métaux séjournant dans l'organisme. XL, 961.

— Des caractères physiques des éclairs en boule, et de leur affinité avec l'état sphéroïdal de la matière. XL, 1183.

— Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851, dans le sein des cumulo-stratus isolés de l'horizon. XLI, 75; XLIII, 698.

— Sur la force ascensionnelle qu'exercent les ouragans à la surface du sol, comme pouvant donner lieu à la production des tremblements de terre. XLI, 585.

— Tableau chronologique de trois cent soixante-quatre cas d'ouragans cycloniques qui ont eu lieu aux Indes occidentales et dans le nord de l'Atlantique, de 1493 à 1855. XLI, 701.

— M. *Poey* transmet copie d'une Lettre de M. *Tuck*, qui a répété ses expériences sur l'extraction galvanique des métaux introduits dans le corps humain. XLI, 842.

— Sur la nature et l'origine des éclairs sans tonnerre et des tonnerres sans éclairs, et remarques à l'occasion d'une Note de M. l'Abbé *Raillard*. XLIII, 985.

— Couleurs des étoiles et des globes filants observés en Chine pendant vingt-quatre siècles, depuis le VII^e siècle avant J.-C. jusqu'au milieu du XVII^e de notre ère. XLIII, 1129.

— Note sur la couleur des étoiles et des globes filants observés en Angleterre de 1841 à 1855. XLIII, 1202.

— Couleurs des globes filants observés à Paris de 1841 à 1853, avec l'indication des traînées, des fragments, etc., diversement colorés, observés tant en Chine qu'en Angleterre et à Paris. XLIV, 68.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Phipson*, sur les éclairs en lames sans tonnerre, et les éclairs en zigzags avec tonnerre et sur les pluies sans nuages. XLIV, 881.

— Sur le nombre de personnes tuées par la foudre dans la Grande-Bretagne, de 1852 à 1856, comparé aux décès par fulguration en France et dans d'autres parties du globe. XLVI, 1240.

— Polarisation des éclairs sans tonnerre; observations faites à la Havane. XLVIII, 466.

— Observations physiques faites à la Havane sur la comète de Donati. XLVIII, 726.

— Description de l'anticrépuscule prismatique oriental et occidental, et de l'anti-aurore orientale et occidentale. XLVIII, 916.

— Loi sur la coloration et la décoloration des étoiles dans leur ascension et déclinaison de l'horizon au zénith et *vice versâ*. XLVIII, 1116.

— Loi de la coloration et décoloration du limbe du Soleil et des planètes dans leurs ascensions et déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ*. XLIX, 45, 268.

— Expériences sur les ombres prismatiques observées à la Havane, en rapport avec la déclinaison du Soleil et l'état atmosphérique. XLIX, 362.

— Description de deux aurores boréales observées à la Havane. XLIX, 550.

— Constitution des halos observés à la Havane et de leur rapport avec les phases de la Lune. XLIX, 735.

— Parallèle entre les caractères observés en Europe et à la Havane dans les aurores boréales du 28 août et du 2 septembre 1859. XLIX, 943.

— Coïncidence de l'aurore boréale du 1^er septembre 1859 avec une aurore australe observée au Chili. XLIX, 1009.

— Sur la neutralité de la force électromagnétique de la Terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane. L, 190.

— Coloration et polarisation de la lumière de la Lune pendant l'éclipse partielle du 6 février 1860. L, 616.

— Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane pendant l'année 1859, dans le sein des cumulo-stratus isolés à l'horizon. L, 763.

— Aurore boréale orientale observée à la Havane, le 24-25 mars 1860. L, 998.

— Couleurs des globes filants observés à Paris de 1853 à 1859 avec leurs traînées et leurs fragments colorés. LI, 1089.

— Divers opuscules concernant la météorologie, la géographie, etc., de l'île de Cuba sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 1089.

— Sur la polarisation de la lumière de la comète du 30 juin; illumination de l'atmosphère attribuée à cet astre. LIII, 124.

— Note concernant la construction d'un petit appareil destiné à indiquer certaines variations météorologiques et nommé *storm glass*. LIII, 204.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane. LIV, 209.
— Sur les étoiles filantes observées à la Havane, du 24 juillet au 11 août 1862, et sur la non-existence, sous cette latitude, du retour périodique du 10 et du 11 août. LV, 620.
— Remarques à l'égard du maximum d'étoiles filantes observées à la Havane dans la nuit des 28 et 29 juillet 1862. LV, 765.
— Sur deux doubles arcs-en-ciel lunaires et colorés observés à Cuba; généralités sur ce phénoméne. LV, 881.
— Sur le passage d'une quantité considérable de globules lumineux observés à la Havane durant l'éclipse solaire du 15 mai 1836. LVI, 88.
— Sur deux nouveaux types de nuages observés à la Havane dénommés *pallium* et *fracto-cumulus*. LVI, 361.
— Énumération des observations horaires faites à l'Observatoire physico-météorique de la Havane en 1862. LVI, 436.
— Sur la méthode d'observation adoptée dans cet établissement. LVI, 642.
— Le « Bulletin de l'Observatoire de la Havane » de juillet à décembre 1862 est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 779.
— Sur l'action chimique de la lumière diffuse observée à la Havane à l'aide d'un nouvel actinographe chimique. LVI, 1039.
— Sur l'existence, à la Havane, des arcs surnuméraires et sur les arcs-en-ciel observés en 1862. LVII, 109.
— Expériences sur l'ozone ou l'oxygène naissant exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville. LVII, 344.
— Étoiles filantes observées à la Havane, du 24 juillet au 12 août 1863, et remarques sur le retour périodique du mois d'août. LVIII, 119.
— Sur la rotation azimutale des nuages, laquelle détermine la propre rotation des vents inférieurs, et modifie l'ensemble des phénomènes atmosphériques. LVIII, 669.
— Sur l'inversion diurne et nocturne de la température jusqu'aux limites de l'atmosphère, et sa répartition de l'horizon au zénith. LX, 64.
— Recherches sur la polarisation atmosphérique sous le ciel tropical de la Havane. LX, 781.
— Coup d'œil sur l'origine et l'organisation des correspondances météorologiques jusqu'à nos jours. LX, 1279.
— Réponse à une réclamation de M. *Zantedeschi*, relative au travail sur la polarisation de l'atmosphère. LXI, 56.
— Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques des étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur. LXI, 730.
— Description d'un ozonographe et d'un actinographe destinés à enregistrer, chaque demi-heure, l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumiére ambiante. LXI, 1107.

**POGGENDORFF.** — Diverses livraisons de son ouvrage intitulé : « Dictionnaire biographique et littéraire, » sont présentées par M. *Despretz*. XLVI, 744; XLVIII, 234; XLIX, 943.

**POGGIALE.** — Note sur le dosage du sucre de lait, et sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait. XXXVI, 265.
— Note sur la présence dans le lait, à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée. (En commun avec M. *Doyère*.) XXXVI, 430.
— Examen du pain de munition distribué aux troupes des puissances européennes, et de la composition chimique du son. XXXVII, 171.
— Origine du sucre dans l'économie animale. XL, 887.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.
— Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale. XLII, 198.
— Recherches sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme. XLIII, 370.
— Mémoire sur les eaux minérales sulfureuses d'Amélie-les-Bains. XLVII, 103.
— Note sur le ligneux du blé. XLIX, 128.
— Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy. (En commun avec M. *Lambert*.) LIV, 1062.

**POGGIOLI.** — Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe pour les rhumatismes. XXXV, 720; XXXVI, 552.
— Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe contre les sciatiques. XXXVI, 722, 797, 913.
— Nouvelle application de l'électricité par frottement, sans commotion, sur l'homme sain et sur l'homme malade. XXXVII, 653.
— Lettre relative à une réclamation de priorité envers M. *Briard* concernant l'application de l'électricité. XLII, 28.
— Observations recueillies à la clinique de l'hôpital de la Charité concernant des cas de rhumatisme et de sciatique. XLII, 729.
— Mémoire sur le choléra-morbus. XLII, 997.
— Sur plusieurs cas de choléra traités avec succès par l'électricité vitrée. XLIV, 830; LXI, 267, 571.
— Traitement de la migraine par l'électricité vitrée. XLVIII, 875.
— Nouvelle méthode curative externe contre les névralgies du trifacial. L, 823, 1141.

— Note sur le traitement de l'asthme par l'électricité statique. LVII, 871.
— Six nouveaux cas de guérison de maladies diverses par l'électricité statique. LIX, 856, 898.

**POGSON.** — Découverte d'une petite planète (42) faite à Oxford, le 23 mai 1856. XLII, 1107.
— Une médaille lui est décernée pour sa découverte de la planète Isis. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1856.) XLIV, 157, 331.
— Découverte d'une petite planète (43) faite à Oxford le 15 avril 1857. XLIV, 872.

**POILLY** (E. DE). — Note sur un procédé de photographie de son invention et moyen d'opérer à sec sur collodion, contenue dans un paquet cacheté ouvert à sa demande. XXXVIII, 778.
— Note sur la préparation d'un papier destiné à remplacer le collodion pour les usages de la photographie. XXXVIII, 982.
— Lettres relatives à ses procédés de photographie sur collodion sec. XXXVIII, 1071; XXXIX, 75, 294; XL, 438.
— Note intitulée : « Nouveau procédé de photographie sur collodion ; épreuves positives nacrées pouvant servir de négatives ». XL, 642.
— Description et figure d'un appareil photographique à l'usage des voyageurs. LV, 698.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Fizeau*. LVI, 681.

**POINSOT.** — Remarques sur l'ingénieuse expérience imaginée par M. *Foucault* pour rendre sensible le mouvement de rotation de la Terre. XXXII, 206.
— M. *Poinsot* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Théorie nouvelle de la rotation des corps ». XXXIV, 35.
— M. *Poinsot* présente un exemplaire de son Mémoire intitulé : « Théorie des cônes circulaires roulants ». XXXVI, 1027.
— Remarques à l'occasion de l'ouvrage de M. *de Joncquières*, intitulé : « Des évolutions navales considérées sous le rapport de l'espace nécessaire pour les exécuter ». XXXVII, 761.
— M. *Poinsot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.
— M. *Poinsot* présente, au nom de la Commission, une liste de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 126.
— M. *Poinsot* présente la troisième édition de la « Mécanique analytique », de Lagrange, revue, corrigée et annotée par M. *J. Bertrand*. XL, 481.
— Remarques à l'occasion d'un plan en relief des Pyrénées de la Haute-Garonne, présenté par M. *Lezat*. XL, 907.
— M. *Poinsot* déclare qu'il approuve les observations présentées par M. *Chasles* à l'occasion d'une Note de M. *Vincent* sur la théorie des parallèles. XLII, 1154.
— M. *Poinsot* fait hommage de son Mémoire sur la précession des équinoxes, publié dans les « Additions à la Connaissance des temps » pour l'année 1858. XLIV, 1305.
— M. *Poinsot* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences mathématiques de 1857. XLV, 562.
— Note sur la théorie des polyèdres. XLVI, 65.
— Remarques à l'occasion du second Rapport de M. *Ch. Dupin* sur le canal maritime de Suez. XLVI, 836.
— Sur la quantité de mouvement qui est transmise à un corps par le choc d'un point massif qui vient le frapper dans une direction donnée. XLVIII, 1127.
— Sur la manière de ramener à la dynamique des corps libres, celle des corps que l'on suppose gênés par des obstacles fixes. XLIX, 5.
— Sa mort, survenue le 5 décembre 1859, est annoncée à l'Académie. XLIX, 909.
— M. *le Président* annonce que la famille de M. *Poinsot* a fait don à l'Académie des manuscrits de cet illustre Académicien. L, 739.

**POINSOT** (J.). — Sur un second conduit pancréatique chez le bœuf. XLIII, 585.

**POIREL.** — Appareil pour prévenir l'inhalation des particules solides tenues en suspension dans l'air. LV, 248, 366, 579; LVI, 315.

**POIREL.** — Mémoire concernant le système de constructions hydrauliques à la mer en blocs de béton. LXI, 66, 194.

**POIRET** adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un manuscrit de son père intitulé : « Concordance de la nomenclature des botanistes anciens avec celle de Linné » XXXIV, 951.

**POIRIER.** — Sur l'existence de l'iode dans les eaux de Vichy. XL, 832, 985; XLI, 825.
— Observations sur les effets nuisibles produits par l'inhalation des vapeurs du sulfure de carbone. (En commun avec M. *A. Chevallier* fils.) XLI, 1261.

**POISAT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *d'Arcet* et *Bouillon*.) XXXII, 343.
— Recherches sur la respiration. XLI, 1072.

**POISEUILLE** demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 949.
M. *Poiseuille* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Magendie*. XLII, 552.
— De l'existence du glycose dans l'organisme animal. (En commun avec M. *Lefort*.) XLVI, 565, 677.
— Note relative à une communication de M. *Colin*

sur l'origine du sucre du chyle. (En commun avec M. *Lefort*.) XLVII, 112.
— Détermination, à l'aide de la fermentation, de faibles quantités de glycose contenues dans des liquides de très-petits volumes. XLVII, 906, 1058.
— Lettre concernant le travail sur la glycogénie, qui lui est commun avec M. *Lefort*. XLVIII, 1073.
— Recherches sur l'urée. (En commun avec M. *Gobley*.) XLIX, 164.
— Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Lefort*, pour leurs travaux sur la glycogénie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.
— Sur la pression du sang dans le système artériel. LI, 238.
— M. *Poiseuille* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 981.
— M. *Poiseuille* est adjoint à la liste des candidats pour cette place. LI, 983.
— M. *Poiseuille* retire sa candidature. LI, 1019.
— Lettre concernant une précédente communication sur un mode particulier de ventilation pour les navires. LIII, 660.

**POITEVIN**, à l'occasion d'un projet d'ascensions aérostatiques, ayant pour but des observations et des expériences concernant la météorologie et la physique du globe, met à la disposition de l'Académie son matériel aéronautique et son expérience personnelle. XXXVI, 748.

**POITEVIN** (A.). — Nouveaux développements concernant la photographie sur gélatine. XXXII, 927.
— Nouveau procédé de gravure, dit « hélioplastie », et impression photographique aux encres grasses sur pierre et autres surfaces des épreuves photographiques. XLII, 20.
— M. *Poitevin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qui renferme une Note relative à ce procédé, et des épreuves de gravures ainsi obtenues. XLII, 22.
— Diverses épreuves photographiques transportées sur pierre sont présentées par M. *Becquerel*. XLIII, 911.
— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à l'impression photographique. LII, 94.
— Le prix Trémont, pour 1864, lui est accordé pour ses travaux sur la photolithographie. LX, 258.
— Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet; application à la photographie comme moyen d'obtenir des couleurs naturelles sur papier. LXI, 1111.

**POLAILLON**. — Mémoire sur les ganglions nerveux périphériques. LXI, 1063.

**POLAILLON**. — Sur un nouveau système de caniveaux spécialement destinés à la télégraphie électrique souterraine. LVIII, 534, 1199.
— Essai théorique sur la construction des voies macadamisées dans les grandes villes. LVIII, 666.
— Système de prismes tabulaires applicables au drainage des voies macadamisées, à l'assainissement des habitations et à la culture des plantes tropicales. LIX, 33.
— Sur un système de prismes coudés applicables aux dallages, carrelages et constructions diverses. LIX, 664.

**POLCARO**. — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 353.

**POLIGNAC** (A. DE). — Additions à ses précédentes communications sur les nombres premiers. XXXV, 333.
— Nouvelles recherches sur les nombres premiers. XLV, 406, 431, 575, 882; XLIX, 350, 386, 624, 724.
— Mémoire sur la transmission du mouvement à de grandes distances au moyen de l'eau. XLV, 464.
— Réponse aux remarques de M. *Guibal* relatives à ce Mémoire. XLVI, 463.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Fourneyron* sur le même sujet. XLVI, 543.
— Sur un mode nouveau de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur. XLVII, 725.
— Sur le nombre de nombres premiers d'une classe déterminée compris entre deux limites finies données. L, 575.
— Note sur les quantités géométriques et ultra-géométriques. LII, 24.
— Note sur les nombres premiers des différentes classes par rapport à la raison d'une progression arithmétique donnée. LIV, 158.
— Sur les quantités ultra-géométriques. LVI, 381.

**POLIGNAC** (C. DE). — Sur la marche du cavalier au jeu d'échecs. LII, 840.

**POLIN**. — Considérations sur les épidémies en général et en particulier sur le choléra-morbus épidémique. XL, 30.
— Note pour le concours du prix Bréant. XL, 846.
— Note sur les causes et le traitement des dartres et du choléra-morbus. XLV, 806.

**POLITZER**. — Recherches physiologiques expérimentales sur l'organe de l'ouïe. LII, 1206.

**POLLACCI**. — De l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes et de l'action qu'il exerce au contact des matières organiques du sol. LIV, 564.

**POLLAILLON** (ALEX.). — Travail relatif à la régénérescence de la race perdue des vers à soie indigènes. LX, 1307.

**POLLAK**. — Mémoire sur les sections circulaires d'un ellipsoïde. LIV, 206.

**POLLEUX.** — Mémoire sur la théorie des parallèles. LX, 1094.

**POLLI** (Giov.). — Analyse de ses deux Mémoires « Sur les maladies à ferment morbifique et leur traitement » et « Sur les sulfites et hyposulfites médicinaux ». LIII, 544; LIV, 668.

— Sa Note imprimée intitulée : « De l'emploi des sulfites et hyposulfites pour prévenir la maladie des vers à soie » est signalée par M. *Dumas*. LVII, 379.

**POLNI.** — Écrit par erreur pour Polin.

**POMEL** (A.). — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans les animaux de la famille des Anoplothériums et dans le genre *Hyæmoschus*. XXXIII, 16.

— Lettre relative à la paléontologie du centre de la France. XXXVIII, 463.

— Lettre concernant des observations géologiques faites dans la province d'Oran. XXXVIII, 836.

— Note sur le pays des Beni-bou-Saïd, près de la frontière du Maroc. XL, 882.

— Notes sur la mammalogie de l'Algérie. XLII, 652.

— Observations sur la structure géologique de l'Algérie. XLIII, 880.

— Notice sur les soulèvements du massif de Milianah. XLVII, 107.

— Sur l'âge géologique du système du Vercors. XLVII, 479.

— Sur le système de montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahélien. XLVII, 852.

— Nouvelles remarques sur les subdivisions du terrain miocène. XLVII, 949.

— Mémoire sur quelques-unes des révolutions du globe qui ont construit les reliefs algériens. XLVIII, 992.

— Son opuscule intitulé : « Matériaux pour la Flore atlantique » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 461.

**POMMERET** (G.). — Note sur un moyen de faire tomber les verrues. XLIX, 393.

**POMMERET DE VARENNES.** — Son discours prononcé à l'occasion de l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire à Étampes est signalé par M. *Flourens*. XLV, 692.

**POMMIER.** — Description d'une étuve à gaz pour la dessiccation des substances altérables à l'air. (En commun avec M. *Joyeux*.) XLVIII, 177; XLIX, 138.

**PONCE** (Man.) — Ses « Cartes chorographiques des divers États dont se compose l'Union colombienne » qui lui sont communes avec M. *Paz*, sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 486.

**PONCELET** est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1851. XXXII, 2; XXXV, 2; XXXVI, 3; XXXVIII, 12; XL, 3; XLII, 3; XLIV, 1; XLVI, 15; XLVIII, 15; L, 15; LII, 15; LIV, 16; LVI, 16.

— M. *Poncelet* est nommé Membre du Jury chargé de l'examen des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXXII, 587.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique. XXXII, 849; XXXV, 755; XXXVI, 824; XLIII, 139; XLV, 2; XLVI, 1187; XLVIII, 875; L, 924; LIII, 665; LIV, 1020; LVI, 946; LVIII, 692; LX, 518.

— M. *Poncelet* présente, au nom de l'auteur, M. *Reech*, un travail intitulé : « Théorie de la force motrice du calorique ». XXXIII, 540.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXV, 92.

— Et de celle qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante pas suite du décès de M. *Œrsted*. XXXV, 755.

— Examen critique et historique des principales théories ou solutions concernant l'équilibre des voûtes. XXXV, 494, 531, 577.

— M. *Poncelet* demande l'adjonction d'un nouveau Membre à la Commission chargée d'examiner un travail de M. *J. Carvallo* sur les ponts suspendus. XXXV, 565.

— Rapport sur la deuxième partie du Mémoire de M. *Yvon Villarceau* relatif à l'établissement des arches de pont. XXXV, 597.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Carvallo* intitulé : « Études sur la stabilité des voûtes ». XXXV, 636.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique. XXXVI, 850.

— Rapport sur une Note de M. *Sarrut* concernant une transformation nouvelle des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires et réciproquement. XXXVI, 1125.

— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *Minotto* intitulé : « Considérations relatives aux avantages du coin pour accroître l'adhérence et sur l'utilité de son application à un nouveau système d'engrenage, aux locomotives et aux chemins de fer. » XXXVII, 934.

— M. *Poncelet* demande que l'Académie prenne les dispositions nécessaires pour assurer la continuation des recherches de M. *Serres* sur la paléontologie humaine. XXXVII, 525.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 777.

— M. *Poncelet* présente, au nom de M. *Calvert*, un Mémoire sur l'influence exercée du soufre sur le fer. XXXVIII, 276.

— M. *Poncelet* est nommé par M. *le Ministre de la Guerre* Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de

Membre de l'Académie des Sciences. XXXVIII, 353; XL, 194.

— M. *Poncelet* déclare, au nom de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Calvert*, qu'il n'y a pas de motifs pour renvoyer à une Commission unique ce Mémoire et celui qu'a présenté précédemment M. *Chenot*. XXXVIII, 469.

— M. *Poncelet* présente, au nom de M. *Yvon Villarceau*, un exemplaire de son « Mémoire sur l'établissement des arches de pont » et indique les améliorations que l'auteur a apportées à ce travail. XXXIX, 199.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission qui doit rédiger le programme pour le concours du prix concernant le perfectionnement de la Navigation. XLII, 37.

— M. *Poncelet* fait hommage, au nom de M. *Fairbairn*, d'un ouvrage intitulé : « Renseignements utiles pour les ingénieurs ». XLII, 99.

— Observations générales sur la question relative au choc. XLIV, 82.

— Réflexions sur une Note de M. *Cauchy* relative à la même question. XLIV, 104.

— M. *Poncelet* annonce la mort de M. *Cauchy*, arrivée le 23 mai 1857. XLIV, 1033.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. XLV, 85.

— Communication en présentant l'ouvrage de M. *Mannheim* intitulé : « Sur la transformation des propriétés métriques des figures au moyen de la théorie des réciproques polaires ». XLV, 553.

— M. *Poncelet* présente, au nom de M. *Lorenzo Presas*, deux planches gravées représentant un hydromètre à récipient adducteur et à niveau constant. XLV, 692.

— M. *Poncelet* est nommé Membre de la Commission du prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. XLV, 749; XLVIII, 982; XLIX, 935; LV, 692.

— M. *Poncelet* présente, au nom de M. *Fairbairn*, un ouvrage « Sur l'emploi du fer et de la fonte dans les constructions ». XLV, 988.

— M. *Poncelet* présente un exemplaire de son « Rapport fait au jury international de l'Exposition universelle de Londres sur les machines et outils employés dans les manufactures ». XLV, 1061.

— Rapport sur le concours du prix de Mécanique de 1857. XLVI, 266.

— M. *Poncelet* est nommé Membre d'une Commission pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions. XLVII, 445.

— Remarques sur ce qui le concerne dans les Notes ajoutées par M. *Chasles* à une communication de M. *d'Escayrac de Lauture* sur l'usage de l'Abacus en Chine. LI, 109.

— Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension en ayant égard à la rotation de la Terre. LI, 467, 511.

— Note accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Applications d'analyse et de géométrie qui ont servi, en 1822, de principal fondement au Traité des propriétés projectives des figures ». LIV, 1144.

— Rapport verbal sur une Note de M. *Zmurka* concernant un instrument destiné à tracer d'un mouvement continu les sections coniques. LV, 96.

— M. *Poncelet* communique une Lettre de M. *Cayley* à l'occasion des remarques faites sur les recherches de ce géomètre concernant le problème du polygone inscrit et circonscrit. LV, 700.

— M. *Poncelet* annonce l'intention de ne plus faire partie de la Commission centrale administrative. LVI, 65.

— Applications d'analyse et de géométrie. LIX, 5.

— Note accompagnant la présentation de la nouvelle édition de son « Traité des propriétés projectives des figures ». LX, 185.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Tardy* intitulé : *Sulle quadrature*. LXI, 321.

PONS. — Mémoire concernant des rapports qui existeraient entre les différents organes du corps humain et les différents corps célestes appartenant à notre système solaire. XXXII, 592.

— Lettre concernant un envoi qu'il aurait fait antérieurement de divers échantillons d'étoffe teinte en une couleur noire peu altérable. XXXV, 523.

— Lettre relative à une explication de la cause des mouvements qu'on dit avoir été imprimés à des tables auxquelles aucune impulsion n'était exercée. XXXVI, 921.

— Propositions concernant la physique générale et le système du monde. XXXVII, 909.

— Mémoire sur les propriétés physiques et chimiques et sur l'action thérapeutique des eaux thermales de Cauvalat-les-Bains. XXXVIII, 777, 943, 1088.

— Lettre relative aux rapports qui peuvent exister entre le choléra et les variations dans l'électricité atmosphérique. XXXIX, 368.

— Lettre concernant l'électricité considérée par rapport aux tremblements de terre. XXXIX, 368.

— Considérations sur le refroidissement progressif de la Terre et sur les phénomènes qui se rattachent à ce fait. XL, 1358.

— Réflexions sur les conséquences physiques qui résulteraient de la libre communication de la Méditerranée avec la mer Rouge. XLI, 198.

— Note concernant la vaccine. XLI, 483.

— Note sur l'emploi du cautère actuel dans les cas de tumeurs blanches. XLII, 970.
— Sur les avantages divers qu'offriraient les éducations des vers à soie faites en automne. XLII, 1274.
— Lettre relative à diverses questions de physique du globe et de météorologie. XLII, 1274.
— Note sur l'aéronautique. XLIV, 331.
— Note sur les fonctions de la rate. LX, 59.
— Note relative aux mariages consanguins. LX, 937.
— Étude scientifique et médicale sur le siége de la parole. LXI, 307.
— Note pour le prix Bréant. LXI, 946.
**PONSORT** (DE) fait hommage de la figure lithographiée d'un saurien fossile, le *Mystriosaurus*. XXXVIII, 320.
— Rapport de M. *Duvernoy* à cette occasion. XXXVIII, 543.
**PONT.** — Nouveau procédé de gravure et d'impression photographique. (En commun avec M. *Harville*.) XLI, 966.
**PONTÉCOULANT** (DE). — Mémoire sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune. XLVIII, 1023.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Delaunay* concernant la théorie de la Lune. XLVIII, 1122.
— Sa Lettre imprimée relative à la discussion touchant la théorie de la Lune est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 685; LI, 134.
— Notes sur la détermination théorique du coefficient de l'équation séculaire de la Lune. L, 734.
— Note en réponse aux remarques de M. *Delaunay* concernant les recherches de M. *Adams* sur l'équation séculaire de la Lune. L, 773.
— Réponse à de nouvelles observations de M. *Delaunay* relatives à la même discussion. L, 818.
— Sur les Tables lunaires et les inégalités à longues périodes dues à l'action de Vénus. LI, 950.
— Son opuscule intitulé : « Observations sur le perfectionnement des Tables de la Lune » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 1019.
— Observations sur plusieurs Notes de M. *Delaunay* relatives à l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune. LIV, 983, 1038.
— Observations sur une Note de M. *Delaunay* relative à l'équation séculaire de la Lune. LIV, 1067.
— Observations sur les corrections apportées par M. *Delaunay* aux expressions données par M. *Plana* des trois coordonnées de la Lune. LIV, 1120, 1157, 1189.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Delaunay* sur l'équation séculaire de la Lune. LVI, 585.
— Sur les modifications que doit subir, relativement à la Lune, le théorème général de l'invariabilité des grands axes, et de la permanence des moyens mouvements planétaires. LVI, 639, 720, 792.
— Notice sur la comète de Halley et ses apparitions successives de 1531 à 1910. LVIII, 706, 766, 825.
**PONZI.** — Note sur le soulèvement des Apennins. XXXVI, 136.
**PONZIO** adresse divers spécimens d'écriture tracée avec une encre de sûreté. L, 150.
**POOR.** — Sur l'étiologie et la thérapie des dartres. LVI, 584.
**POORTMAN.** — Sur une disposition particulière des vertèbres chez le Pérodictique et sur le nombre des mamelles chez les Mammifères. XLIII, 485.
**POPOFF.** — Sur le reste de la série de Lagrange. LIII, 795.
**PORGE.** — Lettre relative à un système qu'il a imaginé pour la direction des aérostats. XLII, 498.
**PORRO** (DE). — Note sur la maladie des vers à soie en Lombardie. L, 811.
**PORRO** (J.). — Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie, et rectificateur catoptrique pour les instruments à niveler et pour la détermination directe des erreurs des cercles astronomiques verticaux. XXXII, 677.
— Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument nouveau appelé « phozomètre » pour en mesurer directement la véritable longueur focale. XXXIII, 50.
— Note sur l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851, relevée héliographiquement par MM. *Vaillat* et *Thompson* avec un objectif de l'auteur. XXXIII, 128.
— Théorie générale des moteurs hydrauliques. XXXIV, 172.
— Lettre concernant des expériences sur un moteur hydraulique de son invention, faites à Bologne (États-Romains) par M. *Gualandi*. XXXV, 228.
— Application de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et méroscope pan-focal. XXXV, 299.
— Note sur un instrument désigné sous le nom de « polyoptomètre ». XXXV, 433.
— Sur les raies longitudinales du spectre. XXXV, 479.
— Nouvel appareil pour rendre sensible aux yeux la rotation de la Terre, au moyen de la fixité du plan d'oscillation du pendule. XXXV, 855.
— Sur la lunette zénithale de M. Faye. XXXVI, 482.
— Sur la discordance entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez

et sur les méthodes et les instruments de nivellement en général. XXXVII, 118.
— Mémoire sur la construction des tubes de grandes lunettes. XXXVII, 286.
— Note sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes. XXXVII, 752, 851.
— Sur la flexion des lunettes astronomiques. XXXVIII, 734.
— Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion. XXXVIII, 768.
— Méthode et instruments nouveaux pour le levé rapide des plans avec nivellement général et simultané. XXXVIII, 875.
— Méromètre parallèle, ou de transport, instrument destiné à permettre d'évaluer de très-petites fractions sur une échelle divisée. XXXIX, 244.
— Sur la flexion des lunettes et l'illumination des fils. XXXIX, 680.
— Lettre accompagnant l'envoi de sa Notice sur la tachéométrie. XL, 318.
— Levé rapide des lignes courbes par une série de cercles osculateurs. XL, 432.
— Note sur le micromètre parallèle indépendant. XLI, 1058.
— Tachéomètre des mines, nouvel instrument propre à la fois aux levés souterrains et à ceux à ciel ouvert. XLI, 1080.
— Note sur l'éclipse de Lune du 12 octobre 1856, accompagnée d'images photographiques de la Lune prises à différents moments de cette éclipse par M. *Bertsch* et de dessins coloriés des différentes phases par M. *Bulard*. XLIII, 850.
— Sur l'occultation de Jupiter du 2 janvier 1857; conséquences relatives à l'atmosphère lunaire. (En commun avec M. *Bulard*.) XLIV, 25.
— Découverte d'une nouvelle étoile dans le quadrilatère de la nébuleuse d'Orion. XLIV. 1031.
— M. *Porro* adresse l'extrait d'une Lettre du P. *Secchi* relative à cette nouvelle étoile. XLIV, 1279.
— Lettre concernant son objectif de 52 centimètres. XLV, 39.
— Note sur l'emploi de sa lunette pan-focale comme ophtalmoscope. XLV, 103.
— Note sur un hélioscope nouveau. XLVI, 133.
— Nouveau micromètre à lignes lumineuses réfléchies pour les instruments d'astronomie. XLVI, 325.
— Supplément aux Mémoires précédents sur son grand objectif de 52 centimètres de diamètre. XLVI, 407.
— Considérations photodynamiques. XLVI, 1082.
— Lumière cométaire; comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus. XLVII, 873.
— Rapport sur diverses Notes et Mémoires concernant ses appareils pour la taille des verres d'optique; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLVIII, 453.

**PORTELLE.** — Sur la maladie de la vigne. XXXIX, 787.

**POSSOZ** (L.). — Observations sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude à l'égard de diverses matières organiques, dans la production des oxalates et des cyanures. XLVII, 207, 648.
— Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave. (En commun avec M. *Périer*.) LI, 204, 410; LIII, 1276.
— Rapport sur le procédé pour l'extraction du sucre qui lui est commun avec M. *Périer*; Rapporteur M. *Payen*. LIV, 752.
— Réponse à une réclamation de priorité concernant l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Périer*.) LIV, 1064.
— De l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Périer*.) LV, 239.
— Emploi de l'acide sulfureux et des sulfites pour l'épuration des jus sucrés. (En commun avec M. *Périer*.) LV, 641.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Alvaro Reynoso* sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre de canne. (En commun avec M. *Périer*.) LVI, 85.
— Emploi de l'acide sulfureux dans l'épuration des jus sucrés. LVI, 301.
— Rapport sur le procédé qui lui est commun avec M. *Périer* pour la fabrication du sucre; Rapporteur M. *Payen*. LVII, 78.

**POTEL.** — Note concernant le problème de la trisection de l'angle. LI, 982; LII, 68.

**POTIER** — Considérations sur les tumeurs blanches et les affections scrofuleuses. LVI, 486.
— Sur la cause commune des tumeurs blanches, des affections scrofuleuses, du goître, etc. LVIII, 202, 542; LX, 1160; LXI, 267.

**POTTIER** adresse quelques spécimens d'un insecte qui cause la maladie de la vigne. LX, 1217; LXI, 604.

**POUCEL** (B.). — Sur un important gisement de minerai d'argent dans la province de Catamarca (Confédération argentine). LI, 604.

**POUCHET** (F.-A.) est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des naturalistes qui auraient pu se présenter comme candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'histoire naturelle. XL, 1154.
— Note concernant la découverte faite par son fils en mai 1854 d'une forme de stomate décrite sous le nom de « cystic » par M. *Chatin*. XLI, 32.
— Note sur les proto-organismes végétaux et animaux nés spontanément dans l'air artificiel et dans le gaz oxygène. XLVII, 979.
— Expériences sur les générations spontanées

développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel. (En commun avec M. *Houzeau*.) XLVII, 982.
— Remarques sur les objections relatives aux proto-organismes rencontrés dans l'air artificiel et l'oxygène. XLVIII, 148.
— Lettres et pièces relatives à la question des générations spontanées. XLVIII, 220.
— Études des corpuscules en suspension dans l'atmosphère. XLVIII, 546.
— Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants. XLIX, 492.
— Expériences sur la résistance vitale des animaux pseudo-ressuscitants. XLIX, 886.
— Corps organisés recueillis dans l'air par la neige. L, 532, 572.
— Moyen de rassembler dans un très-petit espace tous les corpuscules normalement invisibles contenus dans un volume d'air déterminé. L, 748.
— Genèse des proto-organismes dans l'air calciné et à l'aide de corps putrescibles portés à la température de 150 degrés. L, 1014.
— Recherches sur les corps introduits par l'air dans les organes respiratoires des animaux. L, 1121.
— Analyse mécanique de l'air atmosphérique en différents lieux pour servir à l'histoire des générations spontanées. LI, 524.
— De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique. LII, 284.
— Expérience sur les migrations des entozoaires. (En commun avec M. *Verrier* aîné.) LIV, 958, 1207.
— M. *Pouchet* adresse, pour le concours du prix Alhumbert de 1862, question des générations spontanées, plusieurs travaux manuscrits et imprimés. LV, 544.
— M. *Pouchet* annonce l'intention de retirer ces travaux du concours. LV, 785.
— M. *Pouchet* obtient l'autorisation de reprendre ces pièces. LVI, 78.
— Expériences sur l'hétérogénie exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta. (En commun avec MM. *Joly* et *Musset*.) LVII, 558.
— Observations faites sur l'air de la cime du mont Blanc, à 14 800 pieds d'altitude.) LVII, 765.
— Limites de la résistance vitale au vide et à la dessiccation chez les animaux pseudo-ressuscitants. LVII, 813.
— Adhésion à la réponse faite par MM. *Joly* et *Musset* aux remarques de M. *Pasteur*. LVII, 902.
— Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes. LVIII, 188.
— Lettre relative à une réclamation de M. *Pasteur*. (En commun avec MM. *Joly* et *Musset*.) LVIII, 191.
— Lettre de remercîment à l'Académie pour avoir nommé une Commission devant laquelle devront être répétées les expériences sur l'hétérogénie. (En commun avec MM. *Joly* et *Musset*.) LVIII, 191.
— Lettres concernant l'époque la plus favorable pour ces expériences et celle où les expérimentateurs pourront se rendre devant la Commission. (En commun avec MM. *Joly* et *Musset*.) LVIII, 470, 619.
— Observations sur la prétendue fissiparité de quelques microzoaires. LVIII, 1079.
— Embryogénie des infusoires ciliés. LIX, 276.
— Sur le développement des infusoires ciliés. LIX, 422.
— Production de Bactéries et de Vibrions dans les phlegmasies des bronches, des fosses nasales et du canal auditif. LIX, 748.
— Expériences sur la congélation des animaux. LXI, 831, 883.

**POUCHET** (G.). — Note sur un instrument en silex trouvé dans le terrain de transport de Saint-Acheul. XLIX, 501.
— Observations concernant l'épiderme de la peau de la main d'un nègre. L, 1157.

**POUDRA.** — Traité de la perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture. XXXIV, 946.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chasles*. XXXVII, 880.
— M. *Poudra* se fait connaître comme auteur d'un Mémoire présenté au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1862 sur la théorie des courbes planes du 4e ordre et qui a obtenu la deuxième des deux médailles décernées. LVI, 41.

**POUEY.** — Préparation des tissus destinés à rendre les vêtements imperméables à l'eau sans cesser d'être perméables à l'air et à la transpiration. XLV, 623.

**POUGET MAISONNEUVE.** — Note sur un nouveau parafoudre pour les appareils de télégraphie électrique. XLI, 30.
— Mémoire sur un papier électrochimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique. XLI, 147.

**POUILLET.** — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Morin* sur la machine locomotive de Cugnot. XXXII, 532.
— M. *Pouillet* présente un nouveau plomb de sonde inventé par M. *Le Coëntre*, et fait connaître la disposition et le jeu de cet appareil. XXXII, 551.
— M. *Pouillet* rend compte de la solennité qui a eu lieu à Pithiviers pour l'inauguration de la statue de *Poisson*. XXXII, 869.
— Instructions pour une expédition scientifique qui doit se faire, dans l'Amérique du Sud, sous

la direction de M. *E. Deville*. (Partie physique.) XXXV, 91.

— Note sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes. XXXV, 373.

— M. *Pouillet* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de l'Espée*, contenant des renseignements sur le coup de foudre extraordinaire observé à la station de Beuzeville, le 17 mai 1852. XXXV, 400.

— M. *Pouillet* fait hommage de la sixième édition de ses « Éléments de Physique expérimentale et de Météorologie, » et signale les additions qu'il a faites à cette nouvelle édition. XXXV, 673.

— M. *Pouillet* présente un exemplaire de la deuxième édition de ses « Notions générales de Physique et de Météorologie à l'usage de la jeunesse. » XXXV, 822.

— M. *Pouillet* présente diverses livraisons d'une collection publiée par les soins de M. *B. Delessert*, où se trouveront reproduites par la photographie les principales œuvres des maîtres de la gravure. XXXVI, 217, 785.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse aux questions posées par M. *le Ministre de la Guerre* concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie. XXXVI, 738.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Payen* sur un nouveau bec d'éclairage au gaz de M. *Jobard*. XXXVII, 775.

— M. *Pouillet* est présenté par la Commission comme l'un des candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Arago*. XXXVII, 910.

— Et de celle qui devra préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique*, concernant une demande de M^me^ veuve *Œrsted*. XXXVIII, 117.

— Supplément à l' « Instruction sur les paratonnerres », présenté au nom de la Section de Physique. XXXIX, 1142.

— Rapport fait au nom de la Commission des paratonnerres. Note spéciale pour les nouvelles constructions du Louvre. XL, 405.

— Rapport sur les pointes de paratonnerres présentées par MM. *Deleuil* père et fils. XL, 520.

— M. *Pouillet* demande que les deux Notes de M. *Schmitz*, sur un nouveau système de ballons, soient renvoyées à la Commission déjà saisie des communications sur cette question. XL, 524.

— Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages. XL, 1157.

— Rapport préparé en réponse à une demande de M. *le Ministre de la Guerre*, concernant les observatoires météorologiques à établir en divers points de l'Algérie. XLI, 1035, 1071, 1130.

— M. *Pouillet* fait hommage de la septième édition de ses « Éléments de Physique et de Météorologie ». XLI, 1225.

— M. *Pouillet* communique une Lettre de M. *Volpicelli* sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester de faibles doses d'électricité. XLII, 402.

— Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le Soleil se montre ou se cache, et la durée de ses apparitions ou disparitions. XLII, 913.

— M. *Pouillet* présente les figures des radiations solaires telles qu'elles ont été données par l'actinographe dans chacun des quinze derniers jours de mai 1856. XLII, 1042.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques. XLII, 1241.

— Et de celle du prix Bordin pour 1856, question de la température de l'air. XLIII, 653.

— M. *Pouillet* présente un Mémoire de M. *Beslay* sur ses procédés de galvanoplastie, et en particulier sur celui qu'il désigne sous le nom d' « autotypographie ». XLIII, 657.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.

— M. *Pouillet* présente, de la part de M. *Wattemare*, le premier volume des « Rapports sur l'établissement d'un chemin de fer du Mississipi à l'océan Pacifique ». XLIV, 1217.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lissajous* concernant l'étude optique des mouvements vibratoires. XLV, 48.

— M. *Pouillet* demande à l'Académie d'accorder à M. *Lissajous* une somme destinée à la construction de certains appareils jugés nécessaires pour poursuivre ces études. XLV, 52.

— Communication concernant un appareil construit pour les expériences de M. *Fizeau*. XLV, 153.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont. XLV, 85; LIII, 465; LVIII, 692.

— Rapport sur le concours du prix Trémont de 1857. XLVI, 270.

— Rapport sur le programme pour le grand prix de Sciences mathématiques à décerner en 1860. XLVI, 300.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'ozone. XLVI, 673.

— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *Delamarche*, deux spécimens du câble destiné à établir la communication télégraphique entre l'Afrique et la Sardaigne. XLVI, 999.

— M. *Pouillet* demande, au nom de la Commission

chargée d'examiner un Mémoire de M. *Loyer* sur les bases mathématiques de la musique, l'adjonction de deux Membres de l'Académie des Beaux-Arts. XLVI, 1136.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVII, 16.

— Rapport sur la distance à garder entre les magasins à poudre et les lignes du télégraphe électrique. XLVII, 287.

— M. *Pouillet* présente une réclamation de priorité de M. *Rollmann*, à l'occasion d'une Note de M. *d'Almeida* relative aux stéréoscopes. XLVII, 337.

— M. *Pouillet* fait connaître les causes qui empêchent que le Rapport de la Commission sur la question des alcoomètres puisse être présenté prochainement. XLVII, 745.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour sujet du prix Bordin de 1860. XLVIII, 430.

— Rapport sur le concours du prix Bordin de 1858. XLVIII, 528.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Robert Brown*. XLVIII, 687.

— Et de la Commission centrale du prix Triennal. XLVIII, 688.

— Mémoire sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques, et sur un nouveau mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux. XLVIII, 929.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVIII, 949.

— M. *Pouillet* présente un exemplaire de son Mémoire sur la densité de l'alcool, et sur celle des mélanges alcooliques. XLIX, 198.

— Communication en présentant la troisième édition de son ouvrage intitulé : « Notions générales de Physique et de Météorologie à l'usage de la jeunesse ». XLIX, 869.

— Rapport sur le concours du prix Trémont de 1858. L, 212.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite de la mort de M. *A. de Humboldt*. L, 633.

— De celle du grand prix de Mathématiques, question de la théorie des phénomènes capillaires. L, 903.

— Et de celle du prix Bordin, question des courants thermo-électriques. LI, 84.

— M. *Pouillet* annonce la mort de deux Membres de l'Académie, M. *Daussy* et M. *Payer*, décédés le 5 septembre 1860. LI, 377.

— Rapport sur un ouvrage de M. *Baumhauer*, intitulé : « Mémoire sur la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur de l'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau ». LI, 1002.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1861. LIII, 139.

M. *Pouillet* demande, au nom de M. *Kupffer*, l'autorisation de reprendre des alcoomètres antérieurement présentés. LIII, 204.

— Rapport de la Commission des alcoomètres en réponse à une demande adressée à l'Académie par M. *le Ministre du Commerce et des Travaux publics*. LIII, 615.

— Rapport sur le prix Bordin pour 1861, question de la différence des foyers optique et photogénique. LIII, 1169.

— Deuxième Rapport de la Commission des alcoomètres. LIV, 357.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1862, théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.

— Rapport sur un régulateur de la lumière électrique imaginé par M. *Serrin*. LIV, 538.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Berthelot* sur la synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'oxygène. LIV, 644.

— Rapport sur un appareil de M. *Carré* ayant pour objet la production du froid artificiel. LIV, 827.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, position des foyers optique et photogénique. LIV, 1148.

— Rapport sur le coup de foudre qui a frappé le magasin à poudre du bastion numéro 5 de la place de Béthune, le 16 juin 1862. LV, 267.

— Remarques sur la proposition faite de renvoyer à M. *le Ministre de la Guerre* une communication de M. *Faye*, relative à la lumière zodiacale. LV, 526.

— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *Dulos*, une Note sur de nouveaux procédés de gravure en creux et en relief. LVI, 127.

— M. *Pouillet* présente une Note sur un manomètre à sifflet, de M. *Dedieu*. LVI, 485.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires. LVI, 765.

— Nouvelle méthode pour graduer les aéromètres à degrés égaux destinés aux liquides plus pesants que l'eau : tels que les pèse-acides et les pèse-sels de Baumé. LVI, 888.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1863, question des courants thermo-électriques. LVII, 142.

— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *G.-C. Wittever*, un Mémoire intitulé : « Sur la formation de certaines figures de cristaux ». LVIII, 889.

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission qui devra proposer une question pour sujet du prix Bordin. LVIII, 42.

— De celle pour le prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. LVIII, 652.
— De celle du prix Bordin, théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 740.
— De celle du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LVIII, 797.
— Et de celle qui devra présenter une liste de candidats pour une place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 858.
— M. *Pouillet* demande à l'Académie de compléter la Commission chargée de l'examen des communications de M. *Gloesener*, relatives à un chronoscope à cylindre tournant. LIX, 726.
— Observations à l'occasion du procès-verbal de la séance du 16 janvier 1865. LX, 137.
— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LX, 545.
— Et de celle qui devra proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de celle des Marées retirée du concours. LXI, 1101.
**POUJADE.** — Écrit par erreur pour Pujade.
**POULAIN.** — Figure grossie d'un insecte observé sur un grain de raisin malade. XXXIX, 513; XL, 31.
**POULAIN.** — Sur la distillerie et la sucrerie indigènes. XLIV, 91.
**POULAIN.** — Observation de l'éclipse totale solaire du 31 décembre 1861, faite à Gorée (Sénégal). (En commun avec M. *Dutaillis*.) LIV, 495.
— Remarques concernant la part qu'il a prise à l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LVIII, 640.
**POULALION.** — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « pompe perpétuelle ». XXXVII, 533.
**POULET.** — Recherches expérimentales sur cette question : « L'eau et les substances dissoutes sont-elles absorbées par la peau? » XLII, 435.
**POULET.** — Procédé pour hâter et assurer une abondante récolte de fruits sur les arbres les plus stériles. XLV, 1100; XLVI, 109, 187.
— Sur la maladie de la vigne et celle des pommes de terre. Sur le double mouvement de la séve et sur les causes de cette circulation. LVI, 898; LX, 24.
**POULET** (V.). — Considérations générales sur plusieurs maladies épidémiques. LIV, 275.
— Mémoire sur le goitre observé à Plancher-les-Mines (Haute-Saône). LVIII, 743; LIX, 996.
**POUMARÈDE.** — Mémoire sur le traitement des minerais argentifères. XLII, 262.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les moyens de prévenir les inondations de la ville et de la vallée de Mexico. LV, 338.
— Nouveaux moyens de traitement des minerais argentifères. LVII, 95.
— Nouvelle méthode de réduction applicable à l'extraction d'un grand nombre de métaux; emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur. LVIII, 590.
— Lettre relative à l'envoi de son ouvrage résumant et complétant ses recherches sur l'extraction de divers métaux. LIX, 635.
**POURIAU** (A.). — Études météorologiques relatives au climat de la Saulsaye. XLII, 639.
— Comparaison de la marche de la température dans l'air et dans le sol à deux mètres de profondeur. XLVII, 970; LIII, 647; LIV, 603.
— Influence de la période de refroidissement de décembre 1859 sur la température du sol à diverses profondeurs. L, 115.
— Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol, en février 1860 et janvier 1861. LII, 471.
— Son ouvrage intitulé : « Éléments des sciences appliquées à l'Agriculture » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 208.
— Lettre concernant les ouvrages relatifs à l'Economie rurale, qu'il a adressés à diverses époques à l'Académie. LVI, 805.
**POURRIAU.** — Écrit par erreur pour Pouriau.
**POUSSIER.** — Recherches sur les moyens de prévenir l'action toxique du phosphore sur les ouvriers employés à la fabrication des allumettes, et à combattre les empoisonnements par l'ingestion de ce corps dans l'estomac. LIII, 337.
**POWER** (J.). — Note concernant une modification apportée aux procédés d'argenture sur verre. XXXVII, 428; XL, 971.
**POWER** (M^me^). — Son ouvrage sur les habitudes de divers animaux de la Sicile, et particulièrement sur l'instinct des martres et la production de la coquille des argonautes est présenté par M. *Milne Edwards*. LI, 889.
**POZNANSKI.** — Sur quelques effets des vicissitudes de la pression atmosphérique. XLIV, 1158.
— M. *Poznanski* présente un sphygmomètre dans la construction duquel il annonce avoir apporté diverses améliorations. XLIV, 1340.
— Nouveau modèle d'un sphygmomètre. XLV, 141.
— Lettre accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « De la nature, du traitement et des préservatifs du choléra ». XLVI, 38.
**PRADO** (Casiano de). — Son ouvrage intitulé : « Description physique et géologique de la province de Madrid, » est présenté par M. *de Verneuil*. LX, 1226.
— Lettre concernant l'immunité dont jouissent les habitants de Rio Tinto en Andalousie, célèbre par ses mines de cuivre, au milieu de l'épidémie de choléra. LXI, 715.
**PRADOS** (de). — Sur l'éclipse de Soleil du 25 avril 1865. LX, 1303.
**PRANGÉ.** — Lettre accompagnant l'envoi de sa Note

imprimée intitulée : « De la castration des femelles mammifères en général, et de la stérilisation de la vache en particulier ». XXXII, 94.
— Note sur la maladie de la vigne. XXXIII, 282.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 586.
— M. *Prangé* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qui contient les principaux résultats des observations qu'il a publiées depuis dans un ouvrage concernant les signes auxquels on peut reconnaître les poules bonnes pondeuses. XXXIV, 601.

**PRATER** (H.). — Note concernant les expériences sur lesquelles on a basé la théorie du calorique latent. XLIX, 804.

**PRAVAZ.** — Analyse de son ouvrage « Sur l'emploi médical de l'air comprimé ». XXXII, 426.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 427.
— Nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrismes. XXXVI, 88.

**PRAZMOWSKI.** — Sur les erreurs personnelles dans les observations d'astronomie. XXXVIII, 748.
— Observation de l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860. LI, 195.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, le 12 novembre 1861. (En commun avec M. *Baranowski*.) LIV, 165.

**PRÉCLAIRE.** — Mémoire concernant la géométrie descriptive. XLIV, 906; LI, 982.

**PRÉCY.** — Du choléra épidémique, de ses causes et de son traitement. XLI, 949.

**PRÉFET APOSTOLIQUE DES MISSIONS DU POLE ARCTIQUE** (LE). — Lettre relative à la météorologie de ces climats. XLVI, 594.

**PRÉFET DE LA PROVINCE DE PISE** (LE) annonce l'envoi de cinq exemplaires de la médaille de Galilée, et de quelques publications faites à l'occasion du troisième anniversaire séculaire de l'illustre physicien. LVIII, 582.

**PRÉFET DE LA SEINE** (LE) transmet une Lettre de M. *Gottfried Recho* relative à un remède secret contre le choléra. LX, 1251.
— M. *le Préfet de la Seine* adresse le « Bulletin de statistique municipale », numéros de janvier et de mars 1865. LXI, 81, 417.

**PRÉFET DE POLICE** (LE) adresse un exemplaire du « Rapport général sur les travaux du Conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine, depuis 1849 jusqu'en 1858 inclusivement et depuis 1859 jusqu'en 1861 ». LII, 659; LIX, 440.

**PRÉFET DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE** (LE) transmet une demande de M. *Drouet* concernant un voyage scientifique aux Açores pour lequel il demande l'appui de l'Académie. XLIII, 327.

**PRÉFET DU DÉPARTEMENT DE LA MOSELLE** (LE) transmet un Rapport du Conseil central d'hygiène et de salubrité publique de ce département sur les travaux des Conseils cantonaux. XXXIII, 244.

**PREISSIER.** — Renseignements sur la grêle tombée à Rouen, le 9 juillet 1853. XXXVII, 612.

**PRESAS** (LORENZO) adresse des planches gravées relatives à un hydromètre à récipient adducteur et à niveau constant pour le jaugeage métrique à vue des eaux de sources. XLV, 692.
— Trois opuscules relatifs à des sujets d'astronomie et de physique sont transmis par M. *le Ministre de l'Instruction publique*. LV, 835.

**PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS** (LE). — Lettre relative à la nomination de M. *Berlioz*, pour former la Commission qui devra examiner le travail de M. *Patau* sur la musique. LXI, 865.

**PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE** (LE) annonce le décès de M. *Savigny*, arrivé le 5 octobre 1851. XXXIII, 361
— M. *le Président de l'Académie* annonce que les obsèques de M. *Savigny* ont eu lieu le 14 octobre 1851, et que plusieurs Membres de l'Académie y ont assisté. XXXIII, 405.
— M. *le Président de l'Académie* annonce, d'après une Lettre de M. *F.-V. Héron de Villefosse*, la perte de M. *Antoine-Marie Héron de Villefosse*, décédé le 6 juin 1852. XXXIV, 925.
— M. *le Président de l'Académie* avertit que les séances publiques des cinq Académies qui auraient dû avoir lieu le 25 octobre et le 1er novembre 1852, seront remises au 26 et au 2 du même mois. XXXV, 525.
— M. *le Président de l'Académie* rappelle que plusieurs places de Correspondants sont maintenant vacantes. XXXVI, 373.
— M. *le Président de l'Académie* annonce que, en raison de l'indisposition de M. *Arago* et l'absence de M. *Flourens*, M. *Chevreul* remplira les fonctions de Secrétaire. XXXVI, 637.
— M. *le Président de l'Académie* annonce que M. *Biot* vient d'accomplir sa cinquantaine académique et adresse, au nom de toute l'Académie, des félicitations au vénérable Académicien. XXXVI, 669.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M. *Ad. de Jussieu* survenu le 29 juin 1853. XXXVII, 1.
— Et celui de M. *Gaudichaud*, arrivé le 16 janvier 1854. XXXVIII, 53.
— Discours prononcé dans la séance publique sur les pertes, qu'a faites l'Académie, de MM. *de Jussieu* et *Arago*. XXXVIII, 232.
— M. *le Président de l'Académie* rappelle à l'Académie qu'elle aura à remplir plusieurs vacances parmi les Membres et les Correspondants. XXXVIII, 237.
— M. *le Président de l'Académie* rappelle que la nomination de M. *Moquin-Tandon* laisse une

place vacante parmi les Correspondants dans la Section de Botanique. XXXVIII, 365.
— M. *le Président de l'Académie* donne lecture d'une Lettre de M. *Beautems-Beaupré*, annonçant la mort de M. *Beautems-Beaupré*, son père adoptif, survenue le 16 mars 1854. XXXVIII, 521.
— Communication relative au décès de MM. *Roux* et *Mauvais* arrivé, le premier le 23, et le second le 22 mars 1854. XXXVIII, 569.
— Remarques relatives à la nomination d'une Commission pour la composition de laquelle il n'y a pas de précédents. XXXIX, 38.
— M. *le Président de l'Académie* annonce la mort de M. *Lallemand*, décédé le 23 juillet 1854. XXXIX, 213.
— Et le décès de M. *de Mirbel*, survenu le 12 septembre 1854. XXXIX, 517.
— M. *le Président de l'Académie* annonce que, en raison de la fête de Noël, la séance aura lieu le lendemain mardi 26 décembre 1854. XXXIX, 1141.
— M. *le Président de l'Académie* annonce que le premier de l'an 1855 tombant un lundi, la séance ordinaire est remise au mercredi 3. XXXIX, 1185.
— M. *le Président de l'Académie* annonce la mort de M. *Nell de Bréauté*, arrivée le 3 février 1855. XL, 373.
— Et celle de M. *Magendie*, arrivée le 7 octobre 1855. XLI, 537.
— M. *le Président de l'Académie* annonce que les obsèques de M. *Magendie* ont eu lieu le 11 octobre 1855, et que M. *Serres* y a parlé au nom de l'Académie, et M. *Flourens* au nom du Collége de France. XLI, 565.
— M. *le Président de l'Académie* annonce la perte de M. *Sturm* décédé le 18 décembre 1855. XLI, 1097.
— Et celle de M. *Binet* survenue le 28 avril 1856. XLII, 873.
— M. *le Président de l'Académie* rend compte des obsèques de ce Membre. XLII, 913.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M. *Girou de Buzareingues* survenu le 17 juillet 1856. XLIII, 249.
— M. *le Président de l'Académie* donne des nouvelles de M. *Regnault*. XLIII, 297, 329.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M. *Constant Prevost* survenu le 16 août 1856. XLIII, 329.
— Celui de M. *Gerhardt* arrivé le 19 août 1856. XLIII, 409.
— Et celui de M. *Jaubert de Passa* arrivé le 16 septembre 1856. XLIII, 637.
— M. *le Président de l'Académie* donne des nouvelles de M. *Poinsot*. XLIV, 257.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M. *d'Hombres-Firmas* survenu le 5 mars 1857. XLIV, 525.
— Celui de M. *Dufrénoy* survenu le 20 mars 1857. XLIV, 577.
— La mort de M. *Thenard* arrivée le 22 juin 1857. XLIV, 1285.
— Celle de M. le prince *Ch. Bonaparte* survenue le 29 juillet 1857. XLV, 153.
— Et celle de M. *Largeteau* arrivée le 11 septembre 1857. XLV, 353.
— M. *le Président de l'Académie* rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper de compléter la liste de ses Correspondants. XLVII, 717.
— M. *le Président de l'Académie* annonce la mort de MM. *A. de Humboldt* et *Lejeune-Dirichlet*, le premier décédé le 6 mai et le second le 5 du même mois 1859. XLVIII, 893.
— M. *le Président de l'Académie* rappelle les vacances qui existent parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants. XLIX, 593.
— M. *le Président de l'Académie* donne des nouvelles de M. *Poinsot*. XLIX, 869.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de cet Académicien survenu le 11 décembre 1859. XLIX, 909.
— Et celui de M. *Cordier* arrivé le 30 mars 1861. LII, 621.
— M. *le Président de l'Académie* explique pourquoi aucun discours n'a été prononcé sur la tombe de M. *de Senarmont*. LV, 5.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M^me^ la marquise *de Laplace*. LV, 113.
— M. *le Président de l'Académie* répond à une Lettre de M. *Mathieu*, de la Drôme, et motive le refus qu'il a fait d'accepter le paquet cacheté qu'elle contenait. LV, 452.
— M. *le Président de l'Académie* annonce le décès de M. *Despretz* survenu le 15 mars 1863. LVI, 453.
— Et celui de M. *Moquin-Tandon* arrivé le 15 avril 1863. LVI, 729.
**PRÉSIDENT DE L'INSTITUT** (LE) invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter au Bureau pour 1854. XXXVII, 865.
— Lettres relatives aux séances publiques des cinq Académies. XXXIX, 488; XLI, 31, 151; XLV, 45, 125; XLVII, 89; XLVIII, 461; XLIX, 57; LI, 73; LIII, 77; LIV, 1237; LV, 157; LXI, 210.
— Lettres concernant les séances trimestrielles des cinq Académies. XL, 1271; XLII, 464; XLIII, 1, 561, 1065; XLIV, 525, 1293; XLV, 1061; XLVI, 503, 1176; XLVII, 891, 939; XLVIII, 61, 545, 1095; XLIX, 397, 869; L, 507, 1109; LI, 425, 903; LII, 413; LIII, 77, 489; LIV, 577, 1237; LV, 157, 481; LVI, 497, 1109; LVII, 173, 505, 993; LX, 559, 1289; LXI, 210, 482, 1073.
— Lettre concernant la nomination de la Commission pour le prix triennal de 1859. XLVIII, 61.
— Lettres concernant la formation du Bureau de

l'Institut et les séances trimestrielles. XLI, 442, 973, 1029; XLIII, 1065.
— Lettre rappelant à l'Académie que c'est elle qui doit, en 1865, désigner l'œuvre ou la découverte à laquelle sera décerné le prix biennal fondé par l'Empereur. LX, 727.
— Lettre relative à une demande de M. *Poncelin*, concernant le prix biennal. LX, 910.
**PRÉSIDENT ET SECRÉTAIRE DU CERCLE PHILOMATHIQUE DE GAND** (LES) adressent un Mémoire sans nom d'auteur ayant pour titre : « Considérations sur la translation du système solaire ». LII, 1278.
— MM. *les Président et Secrétaire du Cercle philomathique de Gand* font connaître M. *T. Parmentier* comme l'auteur de ce Mémoire. LIII, 204.
**PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE D'ARCHÉOLOGIE, SCIENCES ET ARTS DU DÉPARTEMENT DE L'OISE** (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre cette Société dans le nombre des établissements auxquels elle accorde ses *Comptes rendus*. XXXVII, 790.
**PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE VALENCIENNES** (LE). — Lettre concernant une statue qui va être élevée à Froissard dans cette ville. XXXII, 912.
**PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'HORTICULTURE** (LE) annonce l'ouverture de la 26e exposition faite par cette Société. XXXVIII, 747.
**PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ZOOLOGIQUE D'ACCLIMATATION** (LE) annonce que la Société tiendra, le 20 février 1862, sa 6e séance publique annuelle. LIV, 387.
**PRÉSIDENT DU GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA** (LE) adresse les comptes rendus des travaux de la Société géologique de Calcutta pour 1863-64. LX, 559.
**PRESSAT.** — Mémoire sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie. (En commun avec M. *Mialhe*.) XXXIII, 450.
**PRESTWICH.** — Sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de Mammifères d'espèces perdues dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente. XLIX, 634, 859.
**PRETTYMAN.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 278.
**PRÉVERAUD** obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XL, 139.
**PREVET.** — Sur l'emploi des graines du Caroubier pour la préparation d'une boisson destinée à remplacer le café. LVIII, 821, 1124.
**PRÉVILLE** (DE). — Mémoire sur les inondations de la mer océane opérées sur les côtes de la basse Normandie et de la Bretagne. XLVI, 986.
**PREVOST** (CONSTANT). — Réponse à une réclamation de M. *Lecoq* concernant l'époque où les glaciers ont commencé à jouer un rôle dans les formations géologiques. XXXII, 247; 314.
— M. *Prevost* présente un exemplaire de ses communications sur certaines questions géologiques. XXXII, 442.
— Théorie des glaciers; remarques sur une Lettre de M. *Lecoq*. XXXII, 507.
— M. *Prevost* donne, d'après une Lettre de M. *Lartet*, quelques renseignements sur les nouvelles découvertes d'ossements fossiles faites dans la colline de Sansan. XXXII, 842.
— M. *Prevost* fait hommage d'un tableau lithographié et colorié qui résume, au moyen de quelques traits, les principes suivis par lui dans son enseignement de la géologie. XXXII, 895.
— M. *Prevost* présente, au nom de M. *Nicaise*, deux Mémoires ayant pour titre : l'un « Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger »; et l'autre « Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town (Terre de Van-Diemen) ». XXXIV, 409.
— Sur un projet d'exploration de l'Etna et des formations volcaniques de l'Italie. XXXV, 409.
— M. *Prevost* est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences physiques de 1853. XXXVI, 414.
— Sur la perforation des roches calcaires attribuée à des *Helix*. XXXIX, 828.
— Annonce de la découverte d'un oiseau fossile gigantesque trouvé par M. *Gaston Planté* dans l'argile plastique des terrains parisiens. XL, 554, 649.
— Nouveaux documents sur le gisement du *Gastornis parisiensis* et considérations générales sur les vestiges laissés par les oiseaux dans les terrains de divers âges. XL, 616.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport sur le Mémoire de M. *Marcou* relatif à la classification des chaînes d'une partie de l'Amérique du Nord fait par M. *de Verneuil*. XL, 741.
— Remarques sur une communication de M. *Élie de Beaumont* relative au Mémoire de M. *Marcou*. XL, 763.
— Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot « soulèvement ». XL, 812.
— M. *Prevost* présente une Note de M. *Marcel de Serres* sur le caractère et l'ancienneté de la période quaternaire. XLI, 488.
— M. *Prevost* présente un tracé du chemin de fer projeté de l'isthme de Panama par M. *Squier* et donne quelques détails relatifs à cette opération. XLI, 648.
— Études des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna. XLI, 794.
— Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques. XLI, 866.
— Sur la théorie des cônes et des cratères de soulèvement. XLI, 919.
— M. *Prevost* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Collomb* sur les tremblements de terre du Valais. XLI, 952.

— Sa mort, arrivée le 16 août 1856, est annoncée à l'Académie. XLIII, 329.

**PRÉVOST** (Florent). — Du régime alimentaire des oiseaux. XLVI, 136.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 322.

**PRÉVOST-DUROCHER.** — Table des facteurs premiers de 1 à 10 000 et Table des facteurs premiers des nombres compris dans les mêmes limites. XXXVIII, 793; XXXIX, 1093.

**PREVOTTE** (la). — Note sur des modifications introduites dans la construction des pianos. XLVI, 735.

**PREYER** (W). — Sur le principe actif du curare. LX, 1346.

**PRIEUR.** — Note concernant diverses inventions qui lui paraissent des titres à l'une des récompenses que décerne l'Académie. XLVIII, 300.

— M. *Prieur* demande à être compris dans le nombre des concurrents pour le prix Trémont et donne une indication sommaire des inventions qu'il croit pouvoir présenter à l'appui de cette demande. LII, 549.

**PRILLEUX.** — Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres orchidées. LI, 1016.

— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Althenia filiformis*. LVIII, 1092.

**PRINGSHEIM.** — Ses recherches sur la structure et la formation de la cellule végétale, sur la germination et la fécondation des algues sont exposées par M. *Ad. Brongniart*. XL, 963.

— M. *Pringsheim* est présenté par la Section de Botanique comme candidat pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume*. LX, 537.

— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Treviranus*. LX, 750.

**PRISTLER** (Mannus). — Mémoire pour le concours du prix Bréant. LVII, 833; LVIII, 195.

**PROFESSEURS ADMINISTRATEURS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE** (les) remercient l'Académie pour le don fait à cet établissement d'un squelette de *Mystriausaurus*. XXXIX, 501.

— MM. *les Professeurs administrateurs du Muséum d'histoire naturelle* remercient l'Académie pour l'envoi fait au Muséum de plusieurs échantillons de balles et de cartouches perforées par un Urocère. XLV, 888.

**PRON** (de). — Réclamation de priorité à l'égard d'un procédé pour l'argenture, sans mercure, des glaces. (En commun avec MM. *Delamotte* et *Delamaisonfort*.) XLV, 182.

**PROPHÈTE.** — Dépôt de deux paquets cachetés. XXXIV, 775.

**PROST** (O.). — Lettre sur le tremblement de terre de Nice. XL, 1043.

— Lettre à l'occasion du tremblement de terre du 25 juillet 1855; journal des oscillations du sol à Nice. XLI, 214, 215.

— Oscillations légères du sol observées à Nice au moyen du pendule. XLIII, 239.

— Lettre relative au tremblement de terre des 21 et 22 août 1856. XLIII, 552.

— Vibrations du sol observées à Nice du milieu d'octobre 1856 au milieu de septembre 1857. XLV, 446.

— Note sur les vibrations du sol observées à Nice pendant l'hiver de 1857-1858, et postérieurement. XLVII, 491.

— Sur les trépidations du sol dans une partie de la ville de Nice. L, 596.

— Sur quelques nouvelles secousses de tremblement de terre ressenties dans cette même ville. L, 901; LI, 67.

— Trépidations du sol observées à Nice dans le deuxième semestre de 1860. LII, 252.

— Trépidations du sol à Nice pendant le premier sémestre de 1861. LIII, 638.

— Trépidations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve. LIV, 511, 1198.

**PROTH.** — Le Mémoire intitulé : « Recherches su les ossements fossiles de Pikermi en Grèce » qui lui est commun avec M. *Wagner* est présenté par M. *Duvernoy*. XL, 281.

**PROU.** — Sur un projet de bascule automatique tendant à placer les aiguilles des chemins de fer sous l'action directe du mécanicien. L, 683.

— Recherches analytiques sur les propriétés dynamiques du verrou-bascule et son application à la manœuvre des aiguilles à contre-poids. LI, 946.

— Sur les ponts à travées métalliques en treillis de 25 à 35 mètres de portée. LVIII, 666.

**PROU DE LA MAISONFORT** (de). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 558.

**PROUHET** (E.). — Mémoire sur quelques relations entre les puissances des nombres. XXXIII, 225.

— Mémoire sur les nombres décomposables en deux carrés. XXXIII, 225.

— Généralisation de quelques théorèmes relatifs aux lignes trigonométriques et aux polygones réguliers. XXXIII, 226.

— Mémoire sur quelques théorèmes généraux d'analyse et sur leurs principales applications. XXXIV, 359.

— M. *Prouhet* obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes adressées précédemment. XXXIV, 734.

— Lettre accompagnant l'envoi d'une Notice biographique sur M. *Sturm*. XLIII, 407.

— Son opuscule relatif à des recherches sur quelques points d'analyse est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 208.

— Remarques sur un passage des œuvres inédites de Descartes. L, 779.

PROVOSTAYE (F. DE LA). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Desains*.) XXXII, 64.
— Mémoire sur la polarimétrie de la chaleur. (En commun avec M. *Desains*.) XXXII, 86.
— M. *de la Provostaye* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.
— Recherches sur la diffusion de la chaleur. (En commun avec M. *Desains*.) XXXIII, 444.
— Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents à même température. (En commun avec M. *Desains*.) XXXIV, 951.
— Équilibre de la température dans les enceintes. Études sur l'émission du sel gemme. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVI, 84.
— Réponse à la Lettre de M. *Melloni*, relative à la précédente communication. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVI, 1073.
— Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVII, 168.
— Recherches sur les substances diathermanes ; remarques à l'occasion des communications de M. *Melloni*. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVII, 669.
— Note sur un fait relatif à l'échauffement d'un fil de métal par les courants électriques. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVII, 749.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *du Moncel*, relative aux observations sur les réactions réciproques des courants issus de sources différentes. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVII, 868.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Masson* sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVII, 955.
— Détermination des pouvoirs émissifs de hautes températures. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVIII, 440.
— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. (En commun avec M. *Desains*.) XXXVIII, 977.
— Études sur le thermomultiplicateur ou appareil de Nobili et Melloni. XLVI, 768.
— M. *de la Provostaye* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.
— Détermination de quelques cristaux de phosphate ammoniaco-magnésien contenus dans une variété de guano de Patagonie dit « guano de carrière ». LIII, 442.
— Considérations théoriques sur la chaleur rayonnante. LV, 273.
— Note sur la forme de quelques sels de thallium mentionnés dans une Note de M. *Kuhlmann* fils. LV, 610.
— M. *de la Provostaye* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 919.
— Sur l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants. LVII, 517.
— Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température ? LVII, 637, 1022.
PRUD'HOMME. — Lettre relative au concours pour le prix extraordinaire concernant le perfectionnement de la navigation. XXXVIII, 882.
PRUNER-BEY. — Examen de la mâchoire de Moulin-Quignon au point de vue anthropologique. LVI, 1001.
PUCHERAN. — Esquisse sur la mammalogie du continent africain. XXXII, 718.
— Le volume de la « Zoologie du voyage au pôle sud de l'*Astrolabe* et de la *Zelée* », qui traite des mammifères et des oiseaux, est présenté par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVII, 543.
— Note sur le caractère faunique de la Nouvelle-Hollande. XXXIX, 631.
— Note sur le caractère de la faune de Madagascar. XL, 192.
— Mémoire supplémentaire à sa Monographie des cerfs. XLI, 74.
— Complément du travail sur les types d'oiseaux de Cuvier, Vieillot, etc. XLI, 74.
— Note sur le rapport entre la distribution du système nerveux et la disposition du système musculaire chez l'homme, déposée sous pli cacheté en 1849 et ouvert sur sa demande. XLI, 196.
— De quelques caractères ostéologiques et encéphaliques propres aux mammifères palmipèdes; Note déposée sous pli cacheté en 1845 et ouverte sur sa demande. XLI, 282.
— Note sur les caractères zoologiques de quelques espèces de cétacés. XLII, 445.
— Lettre relative à une Note annexée au Mémoire lu, dans la séance du 15 septembre 1856, par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 987.
— M. *Pucheran* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 888.
— Son ouvrage intitulé : « Des caractères zoologiques des mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de la locomotion » est présenté par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. L, 1045; LI, 889.
— M. *Pucheran* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Duméril*. LI, 983.
— Essai de détermination des caractères généraux

de la faune de la Nouvelle-Guinée. LIV, 380, 447, 561.
— M. *Pucheran* est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 1086.
— M. *Pucheran* est présenté comme le second candidat de l'Académie pour cette chaire. LIV, 1102.
PUECH (Alb.). — Note sur les canaux biliaires. XXXVIII, 774.
— Note sur des anomalies présentées par les organes génitaux. XLI, 643.
— Sur l'organogénie de l'ovaire, de la trompe et du ligament rond. XLI, 825.
— Histoire d'un monstre double zysomien compliqué de plusieurs autres monstruosités. XLI, 948; XLIV, 1168.
— Sur un monstre double appartenant à la fois aux genres Dérodyme, Dérencéphale et Uromèle. XLII, 343.
— De l'influence de la cryptorchidie sur la génération. XLII, 996.
— Quelques faits à propos de la maladie d'Addison. XLIII, 584.
— Nouvelle observation de peau bronzée sans altération des capsules surrénales. XLIV, 745; XLVI, 1147.
— Note sur divers vices de conformation présentés par une fille nouvellement née. XLV, 687.
— Quelques faits d'ectromélie unithoracique. XLV, 932.
— De l'hématocèle rétro-utérine. XLVI, 405.
— De l'hémorrhagie vésiculaire physiologique, de l'hémorrhagie vésiculaire morbide et de leurs rapports avec les hématocèles rétro-utérines. XLVI, 493.
— Sur la rétention de la menstruation. XLVI, 587.
— De l'apoplexie des ovaires. XLVI, 781.
— Des hémorrhagies de la trompe de Fallope. XLVI, 933.
— De la rupture du plexus utéro-ovarien, et le thrombus qui en est la suite. XLVI, 1269.
— Analyse de son « Traité de l'hématocèle périutérine ». XLVIII, 812.
— Des atrésies des voies génitales de la femme et de leurs terminaisons. LIII, 1066.
— De la déviation des règles et de son influence sur l'ovulation. LVI, 695.
PUEL. — Lettre relative à un cas de catalepsie compliqué de somnambulisme. XXXVI, 16.
PUISAIE (de). — Analyse de l'ouvrage qui lui est commun avec M. *Leconte* sur les eaux d'Enghien. XXXVIII, 833.
PUISEUX (V.). — Mémoire sur les fonctions algébriques. XXXII, 93.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 276.
— Nouvelles recherches sur les fonctions algébriques. XXXII, 413.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 493.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante dans cette Section. XXXII, 516.
— Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal. XXXII, 621.
— Mémoire sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre, et sur quelques effets qui en résultent. XLII, 683.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 746.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Binet*. XLIII, 61.
— Note sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes. XLIII, 96.
— Mémoire sur les fonctions périodiques de plusieurs variables. XLIII, 321, 681.
— Sur le développement en séries des coordonnées des planètes. L, 111, 365.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice en série. L, 151, 490.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.
— M. *Puiseux* est proposé comme l'un des candidats pour la place d'Astronome, vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Largeteau*. LIII, 205.
— M. *Puiseux* est présenté comme le second candidat de l'Académie pour cette place. LIII, 232.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 770.
PUJADE. — Recherches théoriques et pratiques sur l'affection typhoïde intense générale, dite « choléra épidémique ». XLII, 1175.
PUJALS DE LA BASTIDA. — Découverte du système naturel des nombres. XXXIX, 20.
PUJO. — Sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir à Mayorque, le 15 mai 1851. XXXIII, 23.
PULL. — Divers échantillons de faïences imitant celles de Bernard Palissy sont présentés par M. *Babinet*. XLIV, 620.
PULVERMACHER. — Pile portative à un seul liquide, d'un effet constant. XLV, 1047.
PURKINJE. — Divers volumes d'un journal d'histoire naturelle qu'il publie avec M. *Krejci* sont signalés par M. *Flourens*. XLVII, 159.
— M. *Purkinje* est présenté par la Section d'Ana-

tomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 975; XLVIII, 301; L, 1001, 1107.
— M. *Purkinje* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Rathke*. LIII, 126.
— M. *Purkinje* est nommé à cette place. LIII, 139.
— M. *Purkinje* adresse ses remercîments à l'Académie. LIII, 320.
PUTEGNAT demande à faire partie des candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 791.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur « La thérapeutique de la syphilis chez les nouveau-nés et les enfants à la mamelle ». XXXIX, 744.
PUVIS. — Sa mort, survenue le 30 juillet 1851, est annoncée à l'Académie. XXXIII, 243.
PUYLAROQUE (Mme DE). — Lettre relative au bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1070.
PYGLOUSKY. — Sur l'emploi des eaux minérales sulfureuses du Vernet (Pyrénées-Orientales). XLIII, 487.
PYRLAS. — Notes sur la direction des aérostats. LVIII, 705; LIX, 595, 916.
— Lettre relative à l'envoi d'un ouvrage sur l'hygiène. LIX, 916.
— Note sur un moyen d'écarter les dangers de la foudre. LX, 636.

# Q

QUANTIN. — Analyse de son ouvrage sur la chorée. LIV, 601.
QUATREFAGES (A. DE). — Rapport sur divers Mémoires, Notes et Lettres, qui lui sont communs avec M. *Souleyet*, relatifs à l'organisation des Mollusques gastéropodes dits « Phlébentérés »; Rapporteur M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 33.
— M. *de Quatrefages* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 148.
— M. *de Quatrefages* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur le système nerveux des Annélides. XXXII, 686.
— Mémoire sur les organes et les fonctions de la respiration chez les Annélides proprement dites. XXXIII, 77.
— Mémoire sur le système nerveux, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues. XXXIV, 468.
— M. *de Quatrefages* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*. XXXIV, 568.
— M. *de Quatrefages* est nommé à cette place. XXXIV, 636.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXIV, 701.
— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés; sur le Branchellion de la Torpille. XXXV, 809.
— Mémoire sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites. XXXVI, 556.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, développement des vers intestinaux. XXXVI, 609.
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de quelques poissons d'eau douce. XXXVI, 936.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche* sur l'alimentation des Insectes gallicoles. XXXVII, 394.
— Rapport sur le grand prix des Sciences physiques de 1853, question concernant le développement des vers intestinaux. XXXVIII, 166.
— M. *de Quatrefages* fait remarquer, à l'occasion d'une Lettre de M. *Van Beneden* concernant l'impression de son Mémoire sur les vers intestinaux, l'intérêt qu'il y aurait à ce que plusieurs faits découverts par ce zoologiste, postérieurement à la présentation de son travail, y pussent être joints comme complément. XXXVIII, 360.
— Rapport sur des larves recueillies dans la commune de Pinterville, près de Louviers. XXXVIII, 720.
— M. *de Quatrefages* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Küchenmeister* concernant l'embryogénie du Cœnure cérébral. XXXVIII, 748.
— Mémoire sur l'organisation des Physalies. XXXIX, 2.
— M. *de Quatrefages* présente les dessins relatifs à ses recherches sur la génération alternante des Syllis. XXXIX, 7.
— Communication faite en présentant un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Souvenirs d'un naturaliste ». XXXIX, 7.
— M. *de Quatrefages* communique l'extrait de deux Lettres de M. *Van Beneden* relatives au développement des Cœnures. XXXIX, 46.
— M. *de Quatrefages* fait connaître quelques ob-

servations de M. *Lacaze-Duthiers* sur l'embryogénie des Dentales. XXXIX, 681.
— M. *de Quatrefages* expose les motifs qui ont retardé le Rapport sur les travaux de M. *Bouniceau*, relatifs à la reproduction des sangsues. XXXIX, 858; XLIII, 1100.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Focke* intitulé : « Études physiologiques ». XL, 167.
— Formation des monstres doubles chez les poissons. XL, 626.
— Remarques à l'occasion d'une communication faite par M. *Coste* sur l'origine de la monstruosité double chez les poissons osseux. XL, 872, 925.
— M. *de Quatrefages* communique une Lettre de M. *Lereboullet* relative à la même question. XL, 916.
— Réclamation à l'occasion d'une assertion émise par M. *Coste* dans la discussion sur la monstruosité double chez les poissons osseux. XL, 993.
— Réplique à des remarques de M. *Coste* sur le même sujet. XL, 995.
— M. *de Quatrefages* est désigné par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour la chaire d'Anatomie et d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 225.
— M. *de Quatrefages* est élu comme le premier des deux candidats que l'Académie doit présenter pour cette place. XLI, 255.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Ch. Lespès* intitulé : « Des spermatophores des Grillons ». XLI, 381.
— Réponse aux remarques de M. *Moquin-Tandon* et de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ce Rapport. XLI, 383.
— M. *de Quatrefages* présente un travail de M. *Lacaze-Duthiers* sur les monstruosités doubles des Mollusques, la *Bullea aperta*. XLI, 1247.
— M. *de Quatrefages* rappelle, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Rouget* sur l'appareil de l'adaptation des yeux chez les Oiseaux, les observations de M. *Dujardin* sur cet appareil chez les Insectes. XLII, 941.
— M. *de Quatrefages* présente l'extrait d'un Mémoire de M. *Jacquart* sur l'appareil circulatoire sanguin chez le serpent Python. XLII, 1125.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1856, question du développement de l'embryon. XLIII, 84.
— M. *de Quatrefages* présente une Note de M. *Richard*, du Cantal, sur la multiplication animale en France. XLIII, 106.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert. XLIII, 139.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *André Jean* sur les moyens qu'il emploie pour améliorer une race de vers à soie. XLIII, 275.
— Maladie des vers à soie; communication faite à l'occasion de renseignements adressés par M. *Angliviel*. XLIII, 301.
— Note sur l'état du cratère du Stromboli en 1844. XLIII, 610.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Jacquart* intitulé : « De la mensuration de l'angle facial, des goniomètres faciaux, etc. ». XLIII, 522.
— M. *de Quatrefages* est nommé pour remplacer M. *Binet* dans la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Focke* sur les proportions du corps humain. XLIII, 853.
— Sur la méthode naturelle et ses fondateurs, remarques présentées à l'occasion d'une discussion soulevée par M. *Payer*. XLIV, 646.
— Observations sur une communication de M. *Angliviel* relative à la maladie des vers à soie. XLIV, 1021.
— Note sur une nouvelle maladie des feuilles du mûrier. XLIV, 1069.
— Questions sur l'étisie, rédigées par la Commission des vers à soie. XLIV, 1078.
— Note sur l'état de la récolte de vers à soie en France et en Italie. XLIV, 1296.
— M. *de Quatrefages* présente une Note de mademoiselle *Foulhoux* sur l'éducation des vers à soie. XLIV, 1311.
— Note sur quelques expériences relatives à l'emploi des sangsues algériennes et à la conservation des sangsues en général. XLV, 679.
— M. *de Quatrefages* présente une Lettre de M. *Bailly* concernant les résultats d'une éducation hâtive de vers à soie. XLV, 1041.
— Rapport sur le concours pour le grand prix de Sciences naturelles de 1857, question de la reproduction des Infusoires. XLVI, 274.
— M. *de Quatrefages* donne l'extrait d'une Note de M. *Champoiseau* relative à l'éducation des vers à soie à Philippopolis. XLVI, 519.
— D'une autre Note de M. *Nadal* sur la maladie des vers à soie. XLVI, 520.
— Et d'une troisième de M. *Hardy* sur le même sujet. XLVI, 522.
— Note sur l'angle pariétal et sur un goniomètre destiné à le mesurer. XLVI, 791.
— Lettre concernant la continuation de ses recherches sur la maladie des vers à soie. XLVII, 16.
— Communication sur les maladies des vers à soie. XLVII, 140.
— Réponses aux observations présentées par M. *Ciccone* à l'occasion de cette communication. XLVII, 529.
— Remarques au sujet d'un passage du Mémoire de M. *Joly* sur le même sujet. XLVII, 573.
— Rapport sur la statue représentant un homme écorché, exécutée par M. *Lamy*. XLVII, 774.

— Réponse à des remarques faites par M. *J. Cloquet* à l'occasion de ce Rapport. XLVII, 779.
— M. *de Quatrefages* communique des extraits d'une Lettre de M. *Méjean* sur l'extension, en Italie, du mal qui frappe l'industrie séricicole, et de deux Lettres de M. *Champoiseau* sur l'état sanitaire des vers à soie dans la province de Philippopolis. XLVII, 864.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Milne Edwards* concernant la question des générations spontanées. XLVIII, 30.
— Rapport fait au nom de la sous-Commission chargée par l'Académie d'étudier la maladie des vers à soie dans le midi de la France. XLVIII, 552.
— Éducation des vers à soie; formule pour une petite éducation destinée au grainage. XLVIII, 610.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert. XLVIII, 875.
— M. *de Quatrefages* transmet une Note de M. *Thanneron* sur des vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé. XLIX, 45.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une Note de M. *Charvet* sur l'hygiène des vers à soie. XLIX, 62.
— Nouvelles recherches sur les maladies des vers à soie. XLIX, 781.
— Études sur les maladies actuelles des vers à soie; Note accompagnant la présentation de son ouvrage où sont exposées les recherches faites en vertu de la mission que lui avait confiée l'Académie en 1858. L, 61.
— M. *de Quatrefages* présente un Mémoire de M. *Salles* sur les causes de la maladie des graines de ver à soie. L, 151.
— Une Note de M. *Gagnat* intitulée : « Réflexions sur les vers à soie ». L, 187.
— Une Note de M. *Malhol* intitulée : « Examen de quelques faits relatifs aux vers à soie et à la gattine ». L, 187.
— M. *de Quatrefages* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Küchenmeister* sur le développement du *Tænia mediocanellata*. L, 367.
— Et une Lettre de M. *Cornalia* sur la maladie des vers à soie. L, 399.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *J.-B. Dufour* sur la culture du mûrier sauvageon en Turquie. L, 604.
— Observations au sujet d'une communication de M. *Marès* concernant des observations sur les vers à soie pendant l'année 1859. L, 605.
— M. *de Quatrefages* présente plusieurs capsules de graines de ver à soie adressées par M. *Mitifiot*. L, 726.
— Nouvelles recherches sur les maladies actuelles du ver à soie. L, 767.
— M. *de Quatrefages* présente une Note de M. *Porro* sur la maladie des vers à soie en Lombardie. L, 811.
— Sur la couleur noire des cicatrices chez les blancs dans les régions tropicales de l'Afrique et de l'Amérique, à l'occasion d'un Rapport fait par M. *J. Cloquet*. L, 1079.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question de l'influence des insectes sur les maladies des plantes. LI, 123.
— Maladie des vers à soie; Note sur une éducation faite à Milan par M. le Maréchal *Vaillant* en 1860. LI, 186.
— M. *de Quatrefages* communique une Lettre de M. *Cornalia* concernant un moyen de reconnaître la graine provenant de papillons atteints par la pébrine. LI, 210.
— M. *de Quatrefages* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Cornalia* sur les moyens de distinguer la bonne de la mauvaise graine de vers à soie. LII, 524.
— M. *de Quatrefages* présente des cocons de vers à soie provenant d'éducations précoces. LII, 761.
— M. *de Quatrefages* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Lacaze-Duthiers* relative à la reproduction généagénitique des Porpites. LIII, 851.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences naturelles de 1863. LIII, 955.
— Et de celle qui devra présenter la question pour sujet du prix Bordin de 1863. LIII, 1003.
— M. *de Quatrefages* présente, au nom de M^me^ *de Corneillan*, un échantillon de soie grége obtenue des cocons du vers à soie de l'ailante. LIV, 383.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, histoire du corail. LIV, 549.
— Sur les buttes de Saint-Michel-en-Lherm. LIV, 816.
— M. *de Quatrefages* dépose une Note de M. *Dessoye* concernant l'application d'une méthode particulière de calcul à certains phénomènes de physique, de chimie, etc. LV, 762.
— Note accompagnant la présentation d'un travail de M. *Duhousset* sur les races humaines de la Perse. LVI, 487.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques, production d'animaux hybrides par la fécondation artificielle. LVI, 683.
— Remarques accompagnant la présentation d'une Note de M. *Dufour* sur la maladie des vers à soie, d'après des observations faites en Orient. LVI, 691.
— Notes sur une mâchoire humaine découverte

dans le diluvium d'Abbeville par M. *Boucher de Perthes*. LVI, 782, 809, 857.
— Observations sur la mâchoire de Moulin-Quignon. LVI, 933.
— Observations au sujet de la déclaration de M. *Élie de Beaumont* relative à cette pièce. LVI, 938.
— Observations à propos du Mémoire de M. *Pruner-Bey* et de la Note consignée par M. *Élie de Beaumont* dans le *Compte rendu* concernant les fossiles de Moulin-Quignon. LVI, 1003.
— Observations sur les causes d'erreur contre lesquelles il faut se prémunir dans les recherches sur la question des générations spontanées, à l'occasion d'une communication de MM. *Joly* et *Musset*. LVII, 846.
— M. *de Quatrefages* présente un Mémoire de M. *Renaud* intitulé : « Hypothèse sur la gravitation universelle ». LVIII, 202.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Pinson* sur des *Bombyx Yama-maï* affectés de pébrine. LVIII, 970.
— M. *de Quatrefages* présente une série de silex taillés recueillis par M. *Bouchard-Chautereaux* sur la plage de Boulogne-sur-Mer. LVIII, 1052.
— M. *de Qutrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles : système nerveux des Poissons. LVIII, 1082.
— Nouveaux ossements humains trouvés par M. *Boucher de Perthes* à Moulin-Quignon. LIX, 107.
— Note sur la distribution géographique des Annélides. LIX, 170.
— Observations sur l'influence heureuse de la feuille du mûrier non greffé pour l'élevage des vers à soie; résultats obtenus par M^me^ *de Lapeyrouse*. LIX, 1064.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Van Beneden*, relative aux races anciennes de la Belgique contemporaines du Renne et du Castor. LIX, 1089.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Lioy*, concernant les habitants des cavernes et des cités lacustres. LX, 86.
— Note sur la classification des Annélides. LX, 586.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques : système nerveux des Poissons. LX, 611.
— Observations à propos d'une brochure de M. *de Mortillet* sur les silex taillés du Grand-Pressigny. LX, 1001.
— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques. LXI, 706.
— Communication en présentant l'ouvrage de M. *Martins* intitulé : « Du Spitzberg au Sahara ». LXI, 895.

QUERNER. — Lettre concernant sa méthode de traitement du choléra-morbus. LI, 224.
QUERREY. — Note sur la quadrature du cercle. XXXVIII, 793.
QUESTEURS DE LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS DE BELGIQUE (LES) remercient l'Académie pour l'envoi de ses publications à la bibliothèque de cette Assemblée. XLIII, 558.
QUET. — Étude sur le pendule. XXXIII, 617.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 491.
— Oscillation du pendule dans un milieu résistant. XXXIV, 804.
— Note relative à l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque. XXXIV, 805.
— Solution analytique du problème : « Déterminer le mouvement de rotation d'un corps solide autour d'un de ses points qu'on suppose fixe sur la Terre et entraîné avec elle dans son mouvement de rotation diurne ». XXXV, 602.
— Recherches mathématiques faites à l'occasion des expériences de M. *Foucault* pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la Terre. XXXV, 669, 686.
— Application de la théorie générale des mouvements de rotation à la théorie spéciale du gyroscope horizontal de M. *Foucault*, employé pour mesurer la latitude par ses oscillations. XXXV, 688.
— Nouvelle méthode appliquée au mouvement de rotation d'un corps retenu sur la Terre par son centre de gravité. XXXV, 732.
— Expériences sur le magnétisme du fer doux. XXXV, 749.
— Note sur quelques faits relatifs aux courants et à la lumière électriques. XXXV, 949.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Resal* sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution. XXXVI, 550.
— Sur divers phénomènes électriques. XXXVI, 1012.
— Note sur le magnétisme des liquides. XXXVIII, 562.
— Nouvelle théorie des tuyaux sonores. XXXIX, 279.
— Mémoire sur la diffraction de la lumière. XLI, 330.
— Note sur les mouvements relatifs. XLII, 519.
— Mémoire sur la diffraction de la lumière dans le cas d'une fente très-étroite et dans celui d'un fil opaque. XLIII, 288.
— Note sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique, et sur les produits qu'on obtient en décomposant l'alcool par la même étincelle ou la chaleur. XLVI, 903.
— Sur la stratification de la lumière électrique.

(En commun avec M. *Seguin*.) XLVII, 964; XLVIII, 338.
— M. *Quet*.se fait connaître comme l'auteur du Mémoire qui a obtenu un encouragement au concours pour le grand prix de Mathématiques, théorie des phénomènes capillaires. LVIII, 117.
QUETELET. — Sa Notice « Sur la relation entre la température et la durée de la végétation des plantes » est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 1361.
— Sur l'opportunité de reprendre, pour l'adoption d'un système uniforme d'observations météorologiques, le projet interrompu par la guerre d'Orient. XLV, 242.
— M. *Quetelet* demande, pour l'Académie des Sciences de Belgique, les derniers volumes parus des publications de l'Institut. LIV, 1132.
— M. *Quetelet* remercie pour l'envoi fait à l'Académie des Sciences de Belgique de six nouveaux volumes des *Mémoires de l'Académie* et du tome XVI^e du *Recueil des Savants étrangers*. LV, 107.
— M. *Quetelet* présente, au nom de la Société royale des Sciences de Belgique, plusieurs volumes des publications de cette Académie, et en son propre nom, les ouvrages suivants : « Statistique internationale (population) »; « Phénomènes périodiques (Botanique) » 1861-62; « Histoire des Sciences mathématiques chez les Belges » et plusieurs opuscules relatifs à l'Astronomie et à la Physique du globe. LXI, 256.
QUEVENNE. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 504.
— Lettre concernant son « Mémoire sur l'action physiologique et thérapeutique des ferrugineux ». XLI, 411.
QUIJANO. — Dissertation sur la hauteur de l'atmosphère; détermination des lois que suit son expansion; formule pour le calcul des hauteurs au moyen du baromètre. XLVI, 1272; XLVII, 830.
— Considérations sur la loi de Mariotte. XLIX, 905.
QUINET (A.). — Appareil photographique donnant simultanément, d'un même objet, les deux images exigées pour le stéréoscope. XXXVI, 912.
— M. *Quinet* adresse, en commun avec M. *E. de l'Épine*, des images photographiques de la Lune prises à divers moments de l'éclipse du 12 octobre 1856. XLIII, 766.
QUINTUS ICILIUS (DE). — Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique. XLV, 420.

# R

RABACHE. — Extrait d'une Note imprimée sur la maladie de la vigne. XXXIX, 285.
RABOISSON. — Note et Lettre relatives à un système de pétrissage mécanique qu'il a imaginé. XXXV, 477, 733.
RACIBORSKI. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Rôle de la menstruation dans la pathologie et la thérapeutique. » XLII, 61.
RACK. — Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux. LVII, 213, 455.
RADIGUET. — Notes sur la découverte de restes nombreux et variés de l'industrie humaine trouvés dans les terrains de transport des environs de Paris. XLIX, 677, 756, 988.
RADOSZKOVSKI. — Description du nouveau minéral de l'Oural nommé « Wagite ». LIII, 1071.
RAFAELE DA LORETO (le Frère). — Lettre concernant un remède contre la rage, les morsures de vipères, l'empoisonnement par les champignons, et qu'il propose contre le choléra. LXI, 386, 997.
RAFFENEL. — Son Mémoire intitulé : « Second voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique » est présenté par M. *Bravais*. XL, 1352.
— Rapport sur son Mémoire relatif à quelques phénomènes météorologiques observés dans le haut Sénégal; Rapporteur M. *Bravais*. XLI, 114.
RAGONA. — Son opuscule intitulé : « Théorie de l'équatorial et des principaux micromètres qui y sont adaptés » est présenté par M. *Le Verrier*. XLV, 811.
RAILLARD (l'Abbé) est autorisé à reprendre trois Notes antérieurement présentées. XL, 710.
— Sur les éclairs sans tonnerre et les tonnerres sans éclairs. XLIII, 816.
— Sur la suspension des nuages et les vapeurs vésiculaires. XLIII, 906.
— Conjectures sur la constitution des comètes. XLIV, 477.
— Examen de quelques problèmes de météorologie. XLIV, 1142.
— Explication nouvelle et complète de l'arc-en-ciel. LX, 1287.
RAILLET. — Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse. LXI, 446.

RAIMBERT. — Réclamation de priorité concernant un appareil pour l'inhalation du chloroforme. XL, 694.
— Analyse de son « Traité des maladies charbonneuses. » L, 394.
— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 593.
— De la présence des bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme. (En commun avec M. *Davaine*.) LIX, 429.
— Note sur le choléra qui, en 1865, a frappé le bourg de Conie. LXI, 916.
RAIMONDI (A.). — Mémoire sur le huano des îles Chincha et sur les oiseaux qui le produisent. XLII, 735.
— Nouveau procédé pour obtenir les densités des corps solides au moyen de la balance ordinaire. XLIII, 437.
RAMBOSSON. — « Loi naturelle pour l'ordre des idées dans l'intelligence humaine, et plan identique pour tous les ouvrages classiques. » XLI, 481.
— Recherches sur l'enseignement de la parole aux sourds-muets. XLII, 1118.
— Son ouvrage intitulé : « Histoire des pierres précieuses » est présenté par M. *Despretz*. XLVIII, 52.
— Son tableau figuré marquant les différents âges du volcan de l'île de la Réunion est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 791.
— Son ouvrage intitulé : « La Science populaire, Revue des progrès des connaissances, et de leurs applications aux sciences et à l'industrie » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 900; LVIII, 899.
— Sur les ouragans et leurs lois; conséquences pratiques. LVIII, 802.
RAMBOT. — Mémoire sur les eaux de Sextius, de Barret et de Gréoulx. XXXII, 426.
RAMON DE LA SAGRA adresse plusieurs exemplaires du Rapport qui a été fait à l'Académie nationale agricole et industrielle sur son Mémoire relatif à l'Exposition universelle de 1851. XXXIX, 231.
— Note sur les tissus fabriqués avec les fibres de diverses plantes du genre *Bochmeria*. XXXIX, 885.
— Son opuscule ayant pour titre : « Le problème des forêts au double point de vue physique et social » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXIX, 961.
— Lettres sur un nouvel acide extrait d'une plante mexicaine et qui pourrait être employé dans la teinture. XLII, 873, 1072.
— Lettre annonçant la création d'un observatoire météorologique à la Havane. XLV, 430.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse les tableaux d'observations météorologiques pour mars et avril recueillies au collége de Belen (île de Cuba). LIII, 21.
— Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage ayant pour titre : « Cuba en 1860 ». LV, 727.
— Note sur l'emploi fait, à Cuba, du gaz sulfureux pour l'épuration des sucres. LV, 788.
— Sur la mortalité dans les hôpitaux de l'île de Cuba. LVI, 468.
— M. *Ramon de la Sagra* présente quelques articles qu'il a publiés, dans le « Journal des fabricants de sucre », sur l'histoire et l'application des bisulfites à la clarification du vesou de la canne à sucre dans l'île de Cuba. LVI, 470.
— Nouveaux renseignements statistiques concernant l'île de Cuba. LVIII, 161.
— Résultats obtenus à Cuba de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne, et le traitement des mélasses. LVIII, 523.
— Sur la fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de l'île de Cuba. LVIII, 524.
— Lettre relative à la découverte de plusieurs sources minérales dans la commune de Livry. LVIII, 600.
— Sur le procédé de M. *Beanes* pour la révivification du noir animal qui a servi au raffinage du sucre. LVIII, 691; LIX, 575.
— Note accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant des ruches de l'abeille mélipone de Cuba. LVIII, 1137.
— Couches de terrain traversées dans un forage artésien près de la ville de Cienfuegos (Cuba). LIX, 111.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse ses Tableaux des courbes figuratives des âges de la population cubanaise. LIX, 467.
— Échantillons de l'écorce et du bois d'une plante employée à l'île de Cuba contre les fièvres intermittentes. LIX, 832.
— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Houdin*, relative à la possibilité d'apprendre à parler aux sourds-muets. LIX, 833.
— Cas de puberté très-précoce chez une fille nègre. LXI, 570, 652.
— Tableaux nécrologiques du choléra-morbus en 1833 dans la ville de la Havane. LXI, 784.
— Description d'un phénomène d'optique et de physiologie. LXI, 994.
— Observations barométriques faites à Cuba pendant l'orage des 22-23 août 1865. LXI, 1071.
RAMON DE LUNA. — Analyse du souchet comestible. XXXII, 590.
— Note sur la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore. XLI, 95.
— Note sur un phosphate de chaux dont il existe

un gisement considérable à Logrosan en Espagne. XLV, 376.
— Découverte d'un gisement de phosphate considerable de chaux en Espagne. XLVIII, 802.
— Son ouvrage intitulé : « Études physiques et chimiques sur l'air atmosphérique de Madrid » est presenté par M. *Dumas*. LI, 327.
— Sur des gisements considérables de phosphate de chaux dans l'Estramadure. LXI, 47.
RAMOND. — Lettre relative à une médaille frappée en l'honneur de la famille *de Jussieu*. (En commun avec M. *Fizeau*.) XXXVIII, 1082.
RAMSTEDT. — Lettre relative à un thermomètre de son invention. LXI, 579.
RAMUS. — La collection de ses œuvres mathématiques est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 670.
RANSE (Q. DE). — Proportion considérable de sourds-muets dans deux cas d'alliances consanguines. LV, 405.
RANSOME. — Son opuscule sur l'emploi, pour le durcissement des pierres, du verre soluble avec le chlorure de calcium et un échantillon de ces produits sont présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 637.
RANZY. — Note accompagnant diverses images photographiques de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LII, 996.
RAOUL-ROCHETTE communique l'extrait d'un article du journal grec « le Temps », concernant la découverte d'un gisement très-abondant d'ossements fossiles et celle de nombreux spécimens de vegetaux fossiles. XXXV, 715.
RAOULT (FRANÇOIS). — Causes des phénomènes d'endosmose electrique. XXXVI, 826.
— Notes sur un nouveau procédé appliqué à l'étude des forces électromotrices. XLVIII, 402; XLIX, 81, 449.
— Forces electromotrices développées au contact des liquides. LI, 499.
— Recherches sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque. LVII, 509.
— De l'unite de force electromotrice dans l'unité de resistance. LVIII, 105.
— Mesure directe de la chaleur dégagée par la combinaison du cuivre avec le chlore, le brome et l'iode. LIX, 45.
— Recherches thermiques sur les voltamètres et mesure des quantites de chaleur absorbées dans les decompositions électrochimiques. LIX, 521.
RARCHAERT (L.). — Description et figure d'un moteur à air comprime. XXXIX, 1170.
— Locomotive articulée, à dix roues, pour franchir les pentes et les courbes à très-petits rayons. XLIII, 217.
— Memoire sur un système de wagons articules destinés au transport des troupes sur les chemins de fer. XLV, 437.
— Lettre relative à son système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées. LVIII, 518.
— Note relative à une nouvelle locomotive à huit roues. LXI, 346.
— M. *Rarchaert* adresse un opuscule sur un nouveau mode de chargement des pièces d'artillerie, et demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé en 1862, qui contient une Note intitulée : « Sur les perfectionnements dont l'artillerie est susceptible pour obtenir de grandes portées et la conservation des pièces ». LXI, 844.
RASTEAU et SAURÉE, l'un président et l'autre secretaire d'une Commission instituée à la Rochelle pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Fleuriot de Bellevue*, expriment le désir de voir l'Académie s'associer à ce témoignage de respect pour un homme qu'elle a compté au nombre de ses Correspondants. XXXIV, 481.
RATHKE est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 975; XLVIII, 301; L, 1001.
— M. *Rathke* est nommé Correspondant en remplacement de M. *Owen* élu Associé étranger. L, 1019.
RATHSAMHAUSEN. — De la géologie dans le système cataclysmique, et Rapport sur les accidents du terrain de Cherbourg. XXXIV, 361.
— Recherches de Cosmogonie et de Géognosie, présentées sous forme de Notes accompagnant un Tableau synoptique des diverses couches minérales du globe dans leur ordre de superposition. XXXVI, 779.
RATI-MENTON. — Sur un signe auquel on reconnaitrait l'approche des tremblements de terre. XXXV, 839.
RATTON (J.). — Sa Note intitulée : « Traitement de l'urémie dans le choléra morbus » est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 583.
RATZEBURG est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Puvis*. XXXVI, 500.
RAUBAL. — Lettre concernant un fébrifuge qui ne doit son efficacité ni à la quinine ni à l'acide arsénieux. LVIII, 483.
RAULIN (V.). — Remarque sur le dimorphisme. XXXII, 814.
— Description d'une coupe géologique des collines qui bordent les rives droites de la Gironde, de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et de la Leyre, et discussion sur le gisement de l'*Anthracotherium magnum* de Moissac. XXXIV, 717.
— M. *Raulin* obtient l'autorisation de reprendre ce travail. XXXVI, 633.
— M. *Raulin* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candi-

dats pour une place de Correspondant. XLVII, 834; LI, 689; LIV, 802.
— Évaluation de la superficie du département de la Gironde et de sa population spécifique. XLVIII, 848.
— Ses ouvrages intitulés : « Description physique de l'île de Crète »; « Statistique géologique du département de l'Yonne, » et « Catalogue des roches du département de l'Yonne, déposées au Musée d'Auxerre » sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 859; LIII, 721.
— Éclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de minéralogie faites à Bordeaux pendant sa durée. (En commun avec MM. *Baudrimont*, *Hoüel*, *Royer* et *Micé*.) LI, 145.
— Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète. LII, 690.
— M. *Raulin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la chaire de Géologie, vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 868.
— Tableau des corps organisés fossiles de la Crète et description d'une nouvelle espèce de Pholadomye. LII, 976.
— Résumé des observations pluviométriques faites à Bordeaux. LIV, 799.
— Sur l'âge des Ophites de Dax (Landes). LV, 669.
— Études chimiques sur la végétation des Mucédinées, particulièrement de l'*Ascophora nigrans*. LVII, 228.
— Faluns de Saint-Paul avec cailloux d'ophite au sud de l'Adour (Landes). LVIII, 667.
— Lettre relative à son travail sur les observations pluviométriques faites dans le sud-ouest de la France de 1714 à 1860. LIX, 1104.
— M. *Raulin* adresse son ouvrage imprimé intitulé : « Observations pluviométriques faites dans le sud-ouest de la France de 1714 à 1860, » et deux Mémoires manuscrits complétant ce travail. LX, 1133.
RAUX. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur un nouveau frein à vapeur. XXXVII, 637.
RAUYER annonce qu'un paysan des environs de Vezelise (Meurthe) est parvenu à obtenir, à volonté, des essaims d'une ruche d'abeilles même pendant l'hiver. XXXIII, 24.
RAVANNE. — Lettre concernant le mouvement perpétuel. XXXVI, 91.
RAVAUDÉ. — Expériences hydrauliques sur la turbine. XLIII, 1189.
RAVIER adresse, à l'occasion de communications relatives à l'action de l'eau de mer sur les bétons et mortiers hydrauliques, un exemplaire d'un Mémoire dans lequel sont consignées les observations et les expériences qu'il a faites à ce sujet à Alger. XL, 202.
RAYER, Vice-Président pendant l'année 1850, passe aux fonctions de Président pour 1851. XXXII, 1.
— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. XXXII, 823; XXXIV, 673; XXXVI, 768; XXXVIII, 1046; XL, 1284; XLII, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1131; XLVIII, 832; LI, 17; LII, 956.
— Et de celle du prix de Statistique de 1851. XXXII, 869.
— M. *Rayer* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Lesauvage* sur la castration des vaches. XXXIII, 299.
— M. *Rayer* présente, au nom de l'Association médicale d'Eure-et-Loir, un travail intitulé : « Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques ». XXXIV, 693.
— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Isidore Pierre*, un Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère. XXXIV, 878.
— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII 768; XL, 1098; XLII, 1158, 1203; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.
— De celle pour le prix des Arts insalubres. XXXIV, 580; XXXVI, 722, XXXVIII, 1043; XL, 1138; XLII, 1241; XLVI, 1082; XLVIII, 792; L, 801; LII, 912; LIV, 722; LVI, 868; LVIII, 652; LX, 718.
— Et de celle du prix Morogues. XXXIV, 959.
— M. *Rayer* présente une Note de M. *Ancinelle* concernant les circonstances relatives à l'emploi du chloroforme dans les opérations pratiquées à Laghouat. XXXVII, 78.
— M. *Rayer* fait hommage, au nom de la Société de Biologie, de divers volumes des « Mémoires » de cette Société. XXXVIII, 409; XLV, 142; XLVII, 260.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Brainard* et *Greene*, relative à l'iode comme contre-poison du curare. XXXVIII, 415.
— M. *Rayer* communique une observation et une expérience de M. *Schiff*, relative aux esprits frappeurs. XXXVIII, 1063.
— M. *Rayer* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Flint* sur l'origine des bruits attribués aux esprits frappeurs. XXXIX, 49.
— Communication à l'occasion de la présentation de l'ouvrage de M. *Remak*, intitulé : « Recherches sur le développement des animaux vertébrés ». XL, 421.
— M. *Rayer* propose de faire répéter, par une Commission, les expériences sur la contraction musculaire, au moyen d'un kymographion perfectionné par M. *W. Boeck*. XLI, 311.
— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Luschka*, six

opuscules sur divers points d'anatomie humaine. XLII, 730

— M. *Rayer* donne des nouvelles de la santé de M. *Regnault*. XLIII, 297, 409.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Loiset*, un travail intitulé : « Aperçu de la production actuelle de l'agriculture du département du Nord ». XLIII, 1152.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Bisson*, une Note sur les mécaniciens et chauffeurs des chemins de fer, et sur les maladies qui peuvent résulter de leurs fonctions. XLV, 96.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Malmsten*, des recherches sur des infusoires vivant dans le mucus intestinal de l'homme. XLV, 934, 979.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— Remarques à l'occasion d'une discussion relative à l'écorché de M. *Lami*. XLVII, 781.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 688.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vella* sur l'emploi du curare pour le traitement du tétanos. XLIX, 336.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier. L, 671; LVI, 946; LVIII, 600; LX, 902.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Isidore Pierre*, une brochure intitulée : « Prairies artificielles ». LIII, 87.

— Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1861. LIII, 1148.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Aug. Vinson*, un Mémoire sur l'ulcère de Mozambique. LIV, 153.

— Et au nom de MM. *Meynier* et *d'Eichthal*, un Mémoire sur les *Tumuli* des anciens habitants de la Sibérie. LIV, 559.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Velpeau* sur les morts subites par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 781.

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Heiser*, des « Observations sur le rachitisme, la scrofule et les difformités des gallinacés ». LV, 551.

— Et au nom de M. *Gintrac*, un travail sur la pellagre observée dans le département de la Gironde. LV, 785.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission du prix Morogues. LVI, 868.

— M. *Rayer* présente et appuie une demande de M. *Thury*, à l'effet d'obtenir qu'une Commission de l'Académie constate les faits contenus dans son Mémoire sur la loi de la production des sexes. LVII, 383.

— M. *Rayer* présente un ouvrage de M. *Picard* sur les accidents occasionnés par les arbres et les courroies de transmission. LVII, 454.

— M. *Rayer* rappelle, à l'occasion de la présentation de l'atlas d'ophtalmoscopie de M. *Liebreich*, les recherches de M. *Follin*. LVII, 601.

— M. *Rayer* présente une Note de M. *Leudet* sur la pellagre sporadique observée à Rouen en 1863. LVIII, 202.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission du prix de Médecine, question de la pellagre. LVIII, 600.

— Remarques relatives au système de M. *Thury*, sur la possibilité de faire naître à volonté des mâles et des femelles chez les animaux domestiques. LX, 494.

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission du prix Godart. LX, 902.

**RAYNOT.** — Extrait d'un ouvrage sur la géométrie et la trigonométrie, considérées dans leurs applications aux opérations du cadastre. XXXII, 776; XXXIII, 631, 684; XLII, 970.

**READ** (Ch.). — Document pour servir à l'histoire de Salomon de Caus. LV, 134.

— Lettre relative à un four à potier qui aurait servi à Bernard Palissy. LXI, 264.

**READE.** — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 158.

**REBOLD.** — Mémoire sur une nouvelle forme d'aimants artificiels de très-petites dimensions et propres à diverses applications thérapeutiques. LXI, 782.

**REBOUL** (E.). — Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques. (En commun avec M. *Lourenço*.) LII, 401.

— Sur quelques éthers de glycérine. LII, 466.

— Sur les trois derniers termes de la série des bromures d'éthylène bromés. LIV, 1229.

— Recherches sur l'acétylène et l'acétylène bromé. LV, 136.

— Sur un nouvel homologue de l'acétylène, le « valérylène ». LVIII, 214.

— Bromures et bromhydrates de valérylène. LVIII, 974.

— Sur quelques corps non saturés appartenant au groupe des éthers mixtes. LVIII, 1058.

— Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le « valylène » dérivant de l'amylène par la soustraction de $H^4$. LX, 803.

**REBOUL-DENEYROL.** — Une mention honorable lui est accordée pour son ouvrage intitulé : « Paupérisme et bienfaisance dans le Bas-Rhin ». (Concours pour le prix de Statistique, 1859.) L, 211.

— M. *Reboul-Deneyrol* adresse ses remercîments. L, 318.

**RECHO** (Gottfried). — Lettre relative à un moyen infaillible contre le choléra. LX, 1251.

**RECORDON.** — Lettre concernant un instrument qu'il appelle « trisecteur d'angles ». XXXVIII, 513.

**RÉDACTEURS DU JOURNAL DES INGÉNIEURS ALLEMANDS** (les) demandent à l'Académie de leur accorder les *Comptes rendus* en échange de ce journal. LII, 759.

**REDIER.** — Sur le moyen de transmettre, à distance, l'heure rigoureuse d'un lieu. L, 855.

— Description d'un compteur pour les liquides. LIII, 152.

**REDIOLOT.** — Notice statistique sur les résultats des mariages consanguins dans le bourg de Batz. LX, 491.

**REECH** (F.). — Théorie de la force motrice du calorique. XXXIII, 540, 567.

— Notes sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur. XXXIII, 602; XXXIV, 21; XLVI, 336.

— Note sur les machines à vapeur et à air chaud. XXXVI, 526.

— Note sur l'équation de la courbe du parallélogramme de Watt, et sur la théorie de la coulisse de Stephenson déduite de cette équation. XLV, 1081.

— Réponses à M. Phillips, relativement à la théorie de la coulisse de Stephenson. XLVI, 82, 178.

— Note sur un Mémoire intitulé : « Théorie des propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques ». XLVI, 84.

— M. *Reech* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cauchy*. XLVI, 545.

— Son opuscule intitulé : « Théorie de l'injecteur automoteur des chaudières à vapeur de M. Gifard » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 210.

— Sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques. LVI, 1240.

— Note sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz. LVII, 505.

— Réponse à des remarques de M. *Dupré*, relatives à cette Note. LVII, 634.

— M. *Reech* se fait connaître comme auteur d'un Mémoire relatif à la stabilité de l'équilibre des corps flottants. LIX, 1104.

— Le prix de Mathématiques pour 1864 lui est décerné par moitié pour cet ouvrage. LX, 246.

**REED** (Hugh). — Lettre et Notes concernant un remède contre le choléra. XXXIX, 1136.

— Mémoire sur le traitement du choléra. LX, 750.

**REED** (L.) annonce avoir trouvé une méthode de traitement pour la guérison du choléra et offre d'en venir faire l'application en France. (En commun avec M. *Ch. Souden*.) XXXVIII, 696; LIII, 1245; LIV, 192.

**REES.** — Lettre sur un rapport présumé entre certaines périodes astronomiques et des périodes météorologiques qui influeraient sur les récoltes. XL, 862.

**RÉFÉRENDAIRE DU SÉNAT** (le grand) demande l'envoi des volumes publiés par l'Académie qui manquent à la bibliothèque du Sénat. LX, 485.

**REGEL.** — Ses trois ouvrages intitulés : « Revue des espèces du genre *Thalictrum* »; « Essai d'une Flore du bassin de l'Ussuri », et « Plantes récoltées dans la Sibérie orientale par M. Radde » sont présentés par M. *Duchartre*. LIV, 922.

**REGGIANI.** — Lettre relative à la trisection de l'angle. LXI, 1182.

**REGIMBEAU.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Gueymard* sur la verse des blés. L, 399.

— Mémoire intitulé : « Études sur les forêts : des inondations et de l'aménagement des montagnes ». L, 771.

— Lettre sur l'emploi de l'analyse spectrale pour résoudre une question concernant la nature du brome. LIV, 921.

**RÉGIS** demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé en 1863, qui contient une Lettre relative à l'administration de l'iode à l'intérieur dans le traitement des maladies miasmatiques, et une Note sur la purification de l'air à l'intérieur du corps par le moyen de l'iode métallique. LXI, 533.

**REGNANI.** — Lettre relative à l'envoi d'un opuscule dans lequel il combat quelques-unes des conclusions auxquelles est arrivé M. *Melloni* relativement à l'induction électrostatique. XLI, 1174.

**REGNARD** (Ed.). — Télégraphie électromécanique à mouvements combinés. Pendule électrique. XXXVIII, 123.

— Des électro-aimants à deux fils, et de leur usage dans la télégraphie. XLVI, 181.

**REGNAULT.** — Écrit par erreur pour Renault.

**REGNAULT.** — Lettre sur un moyen employé contre la maladie du raisin. XXXV, 478.

**REGNAULT** (Jules). — Méthode pour la détermination des forces électromotrices. XXXVIII, 38.

— Recherches sur les courants musculaires. XXXVIII, 890.

— Note sur un nouveau mode de cautérisation. XXXIX, 1165; XL, 696; XLII, 245.

— Détermination de la force électromotrice de la pile de M. Doat et de quelques couples analogues. XLIII, 47.

— Note sur le rôle électrochimique du magnésium. XLVI, 852.

— Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer. LI, 778.

— Nouvelles recherches sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques. LII, 533.

REGNAULT (V.) est nommé Membre de la Commission du prix des Arts insalubres. XXXII, 798.
— M. *Regnault* présente, au nom de M. *Bacot*, une épreuve photographique obtenue au moyen du cliché négatif sur verre. XXXIII, 211.
— M. *Regnault* présente des épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé par M. *Bacot* à l'aide d'un procédé extrêmement rapide. XXXIV, 214.
— Recherches sur la composition de l'air atmosphérique. XXXIV, 863.
— Réponses à une réclamation de priorité élevée par M. *Maissiat* pour les procédés employés dans l'analyse de l'air. XXXIV, 963; XXXV, 34.
— Études sur l'hygrométrie. XXXV, 930.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXVI, 470.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Salvétat* sur le tremblement de terre du 1er avril 1853, ressenti à Sèvres. XXXVI, 661.
— Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques. XXXVI, 676.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission qui doit préparer un Rapport en réponse aux questions posées par M. *le Ministre de la Guerre*, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie. XXXVI, 738.
— M. *Regnault* présente une série d'images photographiques sur papier, exécutées par M. *Bertsch*, représentant des objets d'histoire naturelle vus au microscope avec un grossissement de cinquante à deux cents fois le diamètre. XXXVI, 1092.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Melloni* sur le magnétisme des roches. XXXVII, 966.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique*, concernant une demande de Mme veuve *Œrsted*. XXXVIII, 117.
— M. *Regnault* est nommé Vice-Président en remplacement de M. *Roux*. XXXVIII, 722.
— Mémoire sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; sur la chaleur dégagée par la pression des fluides élastiques, et sur les effets calorifiques qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz. XXXVIII, 853.
— M. *Regnault* est adjoint à la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 1003.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Melloni* sur l'induction électrostatique. XXXIX, 177.
— Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz aux différentes températures, et sur les tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés. XXXIX, 301, 345, 397; L, 1063.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye* sur les réfractions astronomiques et des observations dont elle a été l'objet de la part de M. *Biot*. XXXIX, 487.
— M. *Regnault* fait hommage, au nom de M. *Matteucci*, d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme, etc. » XXXIX, 501.
— Remarques sur l'emploi journalier que l'on fait de la gutta-percha dans toutes les fabriques de bronzes d'art. XXXIX, 847.
— M. *Regnault* présente un bloc de pierre extrait des carrières de Sèvres qui contient de belles empreintes de poissons. XXXIX, 886.
— M. *Regnault* présente un album exécuté par M. *Braun* représentant des groupes de fleurs exécutées en photographie. XXXIX, 922.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Magnus* contenant une réclamation de priorité relativement à quelques-uns des résultats énoncés dans son Mémoire sur les forces élastiques des vapeurs, et explique les causes involontaires de l'omission du nom de M. *Magnus* dans l'extrait de son travail. XXXIX, 977.
— Remarques sur les observations de M. *Dupin* concernant le « Supplément à l'Instruction sur les paratonnerres » présenté par M. *Pouillet*. XXXIX, 1160.
— M. *Regnault*, Vice-Président pendant l'année 1854, passe aux fonctions de Président. XL, 1.
— M. *Regnault* communique plusieurs Lettres de M. *Volpicelli* sur l'induction électrostatique. XL, 246; XLI, 553; XLIII, 719; XLIV, 917; XLVIII, 1162; LVII, 623, 664.
— M. *Regnault* annonce la mort de M. *Nell de Bréauté*, décédé le 3 février 1855. XL, 373.
— M. *Regnault* présente un morceau de calcium à l'état métallique préparé par M. Matthiesen et qui lui est adressé par M. *Bunsen*. XL, 422.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Pouillet* sur les pointes de paratonnerre présentées par M. *Deleuil*. XL, 523.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée de la publication des travaux de feu M. *Laurent*. XL, 666.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Bunsen* sur le lithium et le strontium obtenus à l'état métallique par le procédé électrolytique. XL, 717.
— M. *Regnault* donne une explication sur ce qui a été fait relativement à la préparation d'une liste de candidats pour la chaire vacante au Collége de France. XL, 1049.

— M. *Regnault* présente, au nom de M. *Taupenot*, une série d'épreuves photographiques faites par le procédé d'albumine sur collodion. XL, 1311.
— M. *Regnault* est appelé, en sa qualité de Président de l'Académie, à faire partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.
— Et de celle qui doit faire le même travail pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 117.
— M. *Regnault* communique, sur le tremblement de terre du 25 juillet 1855, les extraits de quelques journaux de Suisse et de Savoie. XLI, 204.
— M. *Regnault* annonce la mort de M. *Magendie*, arrivée le 7 octobre 1855. XLI, 537.
— M. *Regnault* annonce que les obsèques de M. *Magendie* ont eu lieu le 11 octobre et que M. *Serres* a parlé au nom de l'Académie, et M. *Flourens* au nom du Collége de France. XLI, 565.
— M. *Regnault* communique les résultats des expériences qu'il a faites pour déterminer la chaleur spécifique de quelques corps simples, et expose les propriétés curieuses que présente le sélénium dans ses deux modifications isomériques. XLI, 677.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bastien* sur un procédé au moyen duquel chaque artiste peut obtenir lui-même, autant de fois qu'il le veut, la reproduction d'un dessin. XLI, 727.
— M. *Regnault* prend part à la discussion sur le Rapport concernant les observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035, 1071, 1126.
— M. *Regnault* annonce la mort de M. *Sturm*, décédé le 18 décembre 1855. XLI, 1097.
— M. *Regnault* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l' « Annuaire pour 1856 ». XLI, 1157.
— M. *Regnault* rend compte, avant de quitter le fauteuil de la présidence, de ce qui s'est fait, pendant l'année 1855, relativement aux publications de l'Académie. XLII, 1.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission chargée de la rédaction du Programme pour le concours concernant le perfectionnement de la navigation. XLII, 37.
— M. *Regnault* présente, au nom de M. *Bellemare*, un Mémoire intitulé : « Les chocs rendus impossibles sur les chemins de fer au moyen de l'interrupteur kilométrique ». XLII, 45.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question concernant la théorie mathématique des phénomènes capillaires. XLII, 1241.
— La deuxième partie de son « Mémoire sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques » est présentée par M. *Biot*. XLIII, 459.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1856, question de la température de l'air. XLIII, 653.
— M. *Regnault* présente, au nom de MM. *Deleuil*, père et fils, une balance d'un nouveau modèle. XLIV, 922.
— Rapport sur le programme du prix Bordin pour 1859. XLVI, 305.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'ozone. XLVI, 673.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *de la Rive*, concernant l'influence du magnétisme sur les décharges électriques. XLVI, 926.
— M. *Regnault* donne connaissance d'une Lettre de M. *Zantedeschi* sur le même sujet et sur le mouvement rotatoire de l'arc lumineux. XLVI, 1225.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVII, 16.
— M. *Regnault* présente un Mémoire de M. *Salvétat* sur les matières minérales colorantes vertes et violettes. XLVIII, 295.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVIII, 949.
— Et de celle pour le prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. XLVIII, 982.
— Remarques à l'occasion d'une communication, faite au nom de M. *Jacobi*, sur des médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium. XLIX, 897.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques. L, 903.
— De celle du prix Bordin, question des courants thermo-électriques. LI, 84.
— Et de celle du prix Bordin de 1861, question de la différence des foyers optique et photogénique. LIII, 139.
— Rapport sur les comparaisons faites à Paris, en 1859 et 1860, de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton, avec le prototype de platine des Archives impériales. (En commun avec MM. *Morin* et *Brix*.) LIII, 642.
— M. *Regnault* présente une balance construite par M. *Deleuil*, qui permet d'opérer des pesées dans le vide et dans différents gaz. LIV, 511.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Berthelot*, sur la synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène. LIV, 644.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1862, différence de position des foyers optique et photogénique. LIV, 1148.
— Sur la chaleur spécifique du thallium. LV, 887.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Faye*

sur les instruments géodésiques et sur la densité moyenne de la terre. LVI, 567.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1863. LVII, 142.
— Sur les précautions à prendre dans les expériences pour en rendre les résultats concluants. LVII, 846.
— M. *Regnault* est nommé Membre de la Commission du prix Trémont pour 1864. LVIII, 692.
— De celle du prix Bordin, théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 740, 797.
— Et de celle du prix Bordin, théorie des phénomènes optiques. LVIII, 797.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M *Faye*, relative aux erreurs d'origine physiologique en astronomie. LIX, 479.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Carret* sur l'apparition d'une nouvelle épidémie en Savoie. LX, 794.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Morin*, relative à la ventilation des édifices. LXI, 185.
— M. *Regnault* présente deux images photographiques de grandes dimensions obtenues par M. *Steinheil*. LXI, 845.

**REGNEAULT** (E.-E.). — Sur la variation de la dépense d'eau par les orifices mobiles des turbines. XLIII, 695.
— Lettre concernant un concours qu'il croit ouvert pour des perfectionnements à la pile de Volta. XLIII, 888.
— Son « Essai sur la constitution des corps célestes » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 1040.

**REGNIÉ**. — Lettre sur la maladie de la vigne. XXXVII, 363.

**REGNIER**. — Observations météorologiques faites pendant les années 1848-49-50-51-52 au collége français de Bebek, près de Constantinople. XXXIV, 560; XXXVI, 633.

**REICH**. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Gaugain* sur l'origine de l'électricité qui se développe dans l'évaporation de l'eau salée. XXXIX, 283.

**REICHENBACH**. — Mémoire intitulé : « Un chapitre de la morphologie de la terre » et Lettres concernant ce Mémoire. LVIII, 666, 1205; LX, 87.

**REICHEMBACH** (DE). — Note sur un appareil destiné à la locomotion aérienne sans le secours des ballons. XLI, 527.

**REIDCHART**. — Mémoire sur la théorie de la chaleur et sur l'identité complète des fluides impondérables. XLIV, 1109.

**REIDS** (J.). — Vaccination à l'épigastre comme moyen préservatif du choléra. LXI, 604.

**REINA**. — Son Mémoire relatif aux fractures compliquées est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 64; LXI, 91.

**REISET** (JULES) est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 749; XLIV, 1032.
— Mémoire sur la valeur des grains alimentaires. XXXVI, 872.
— Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers. XLII, 53.
— M. *Reiset* est nommé Correspondant de l'Académie en remplacement de M. *Girou de Buzareingues*. XLIV, 1093, 1142.
— Expériences sur l'alimentation et l'engraissement du bétail. LVI, 569, 605.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme. LVI, 740.
— Mémoire sur un système de bergeries à étables mobiles. LVI, 747.
— Son ouvrage intitulé : « Recherches pratiques et expérimentales sur l'agronomie » est présenté par M. *Chevreul*. LVI, 824.
— M. *Reiset* est présenté par la Section d'Économie rurale comme un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVIII, 296.

**REMAK**. — Sur le développement des animaux vertébrés. XXXV, 341; XL, 421.
— Sur des fibres nerveuses ganglieuses chez l'homme et chez les animaux vertébrés. XXXVI, 914.
— Note sur l'anatomie et la physiologie de la rétine. XXXVII, 663, 725.
— Note sur les fonctions motrices du grand sympathique. XLI, 180.
— Note accompagnant la présentation de son « Mémoire sur l'électrisation méthodique des muscles ». XLI, 355.
— Sur des contractions toniques des muscles pendant la galvanisation des nerfs antagonistes. XLI, 1089.
— Lettre relative à l'envoi d'une Note sur la galvanisation des nerfs moteurs et sensibles. XLI, 1261.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du courant galvanique constant sur les nerfs et les muscles de l'homme. XLIII, 603, 655.
— Son ouvrage ayant pour titre : « Galvanothérapie des nerfs et des muscles » est présenté par M. *Despretz*. XLVII, 594.
— Sur les ganglions périphériques des nerfs. LI, 28.
— Action centripète du courant galvanique constant sur les nerfs de l'homme. LI, 327.
— Note sur une pile galvanique portative. LV, 697.
— Traitement de quelques névroses ayant leur siége à la base du cerveau. LIX, 482.
— Sur l'application thérapeutique du courant galvanique constant. LIX, 856, 952, 996.

**REMELÉ**. — Recherches sur les combinaisons sulfurées de l'uranium. LVIII, 716.

**RENAL.** — Observations faites sur des animaux pendant l'éclipse du 28 juillet 1851. (En commun avec M. *Goubaux*.) XXXIII, 129.

**RENARD** annonce, au nom de l'Administration du Musée de Moscou, l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Copies photographiques des miniatures des manuscrits grecs de la bibliothèque synodale de Moscou ». LVII, 453.

— Et au nom de la Société impériale des naturalistes de Moscou, l'envoi des numéros 2 à 4 du « Bulletin » de cette Société pour 1862. LVII, 454.

**RENARD** (A.). — Note sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, en partant de l'hypothèse d'un seul fluide. XLVII, 414.

— Mémoire sur la propagation de l'électricité. XLVIII, 51.

— Théorie de l'induction en partant de l'hypothèse d'un seul fluide. LI, 27.

— Mémoire sur la distribution de l'électricité dans les conducteurs cristallisés. LIII, 26.

— Théorie du magnétisme terrestre dans l'hypothèse d'un seul fluide électrique. LVI, 299.

— Établissement des formules fondamentales de l'électrodynamique dans l'hypothèse d'un seul fluide. LX, 110.

**RENAUD.** — Écrit par erreur pour Renaut.

**RENAUD.** — Note sur la constitution géologique de l'isthme de Suez. XLII, 1163.

**RENAUD.** — Hypothèse sur la gravitation universelle. LVIII, 202.

**RENAUDIN.** — Études médico-psychologiques sur l'aliénation mentale. XL, 1146.

**RENAULT** (B.). — Note pour servir à l'histoire du protochlorure de cuivre. LIX, 329.

— Sur quelques sels haloïdes de cuivre. LIX, 558.

— Sur la vérification de la réciproque des lois de Faraday relatives aux équivalents chimiques. LX, 224.

— Nouvelle méthode d'analyse quantitative applicable aux différents alliages. LX, 489.

— Sur la nature de l'action chimique qu'exerce la lumière sur quelques sels haloïdes de cuivre. LXI, 210.

**RENAULT** (Eug.). — Lettre concernant un travail sur la maladie épidémique des oiseaux domestiques. XXXII, 690.

— Expériences sur la valeur de la racine du *Cucumis abyssinica* comme moyen curatif de la rage. XXXIII, 230.

— Études expérimentales et pratiques sur les effets de l'ingestion de matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques. XXXIII, 532; XXXIV, 807.

— M. *Renault* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 336.

— M. *Renault* est présenté comme candidat pour cette place par la Section d'Économie rurale. XXXIV, 372.

— Un encouragement lui est accordé pour ses « Études sur l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 914.

— M. *Renault* adresse ses remercîments. XXXVI, 34.

— Lettre concernant son Mémoire sur les causes de la gangrène traumatique, sur la question du typhus contagieux du gros bétail et sur l'absorption des virus. XLII, 587.

— Études expérimentales sur la rapidité avec laquelle les différents virus pénètrent dans l'économie. XLIII, 42.

— Une récompense lui est accordée pour ses expériences sur diverses maladies contagieuses et sur l'absorption des virus. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 173.

— M. *Renault* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 653.

— M. *Renault* est nommé à cette place en remplacement de M. *d'Hombres-Firmas*. XLVIII, 687.

— M. *Renault* adresse ses remercîments. XLVIII, 729.

— Sur les mélanges désinfectants employés dans le pansement des plaies. XLIX, 194.

— M. *Renault* fait hommage de son ouvrage sur le typhus contagieux des bêtes bovines. L, 382.

— Note sur la rage du chien et sur les mesures à prendre pour empêcher ou restreindre la propagation de cette maladie. LIV, 822.

— Sur la durée de l'incubation de la rage chez les chiens. LVI, 72.

— Sa mort, arrivée le 27 mai 1863, est annoncée à l'Académie. LVI, 1025.

**RENAUT.** — Écrit par erreur pour Regnault et Renault.

**RENDU** (V.). — Note sur la maladie des orangers d'Hyères. XXXIII, 682.

— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Ampélographie française ». XLIII, 1159.

**RENNIE** (Sir John). — Son ouvrage sur les digues du détroit de Plymouth est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 32.

— Analyse de cet ouvrage. XL, 126.

**RENOU** (E.). — Halos et parhélies observés à Vendôme les 5 et 6 juin 1851. XXXII, 861.

— Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129.

— Observations de cette éclipse faites à Vendôme. XXXIII, 160.

— Observations sur les différences de température

entre l'intérieur des villes et la campagne. XXXIV, 914.
— Comparaison des températures de l'air et du Loir à Vendôme en 1851. XXXIV, 916.
— Lettre accompagnant l'envoi des dernières livraisons de l'« Annuaire de la Société météorologique de France ». XL, 697.
— Note sur la manière d'obtenir la température de l'air. XL, 1083.
— Note sur un abaissement de température extraordinaire observé en Egypte. XL, 1150.
— Altitudes de quelques lieux dans le sud de l'Algérie, déterminées par les hauteurs comparées du baromètre. XLII, 452.
— M. *Renou* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 1020.
— Périodicité des grands hivers. L, 97; LII, 49.
— Direction du vent le plus froid et du vent le plus chaud en chaque point de la terre. LII, 139.
— M. *Renou* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 668.
— Limite des neiges persistantes. LVIII, 370.
— Parasélènes et halos observés le 21 février 1864. LVIII, 514.
— Sur un tremblement de terre à Vendôme, le 16 juillet 1864. LIX, 206.

**RENOUX** (P.). — Note sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air. XLVII, 354.
— Sur une nouvelle disposition de la pile à courant constant. (En commun avec M. *Salleron*.) XLVIII, 122.

**RÉPELLIN.** — Recherches sur les forces électromotrices dans les combinaisons voltaïques formées de deux métaux et de deux liquides différents. XLI, 948.

**REQUIÉ.** — Nouveau système de presse mécanique pour l'extraction des sucs liquides de diverses substances. LV, 467; LVI, 272.

**REROLLE.** — Détermination des rayons des apothèmes et des volumes des polyèdres réguliers. XLV, 887; XLVI, 377.

**RESAL** (H.). — Note sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution. XXXVI, 204.
— Note sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications. XXXVI, 437.
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité soulevée par M. *Quet*. XXXVI, 601.
— Mémoire sur les mouvements vibratoires des bielles dans les machines locomotives. XLI, 97.
— Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension à lames des chronomètres fixes. XLII, 390.
— Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable. XLIII, 1075.
— Mémoire sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable. XLIV, 1144.
— Mémoire sur le glissement et le roulement des corps solides, et sur quelques propriétés des surfaces. XLVI, 801.
— Mémoire sur les suraccélérations. XLVII, 436.
— De l'influence de la suspension à lames sur les oscillations du pendule conique. LI, 409.
— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur. LI, 449.
— Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs. (En commun avec M. *Minary*.) LII, 1027.
— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte en fusion et de quelques autres corps métalliques. LII, 1072.
— M. *Resal* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 75.
— Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l'injecteur automoteur de M. Giffard. LIII, 632.
— Son Mémoire ayant pour titre : « Commentaire aux travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LIII, 1263.
— Recherches sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage. (En commun avec M. *Minary*.) LIV, 212.
— Sur la porosité des tubes de porcelaine et sur les phénomènes d'endosmose des gaz auxquels elle donne lieu. (En commun avec M. *Minary*.) LIV, 682.
— Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur LVIII, 500.
— Ses ouvrages intitulés : « Traité de cinématique pure » et « Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l'injecteur de M. Giffard » sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. LV, 603.
— Sa « Carte géologique du département du Doubs » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. LVIII, 765.
— Son ouvrage intitulé : « Statistique géologique, minéralogique et métallurgique des départements du Doubs et du Jura » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LVIII, 877.
— Son opuscule intitulé : « Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1200.

**RESIO.** — Sur l'emploi de l'air chaud comme force motrice. XXXIX, 248.

**RESPIGHI** (Laurent). — Réflexions sur les principes fondamentaux du calcul différentiel. XXXVII, 422.

— Observation du passage de Mercure sur le Soleil le 12 novembre 1861. LIV, 164.

**RETS** (de). — Nouveaux conseils aux éducateurs de vers à soie. XLV, 98.

— Sa Note sur les éducations automnales pour graines et sur le traitement de l'étisie par le soufre et le charbon est présentée par M. *Dumas*. XLV, 806.

— État présent des éducations de vers à soie dans le Vivarais. XLVI, 982.

**RETZIUS** (André). — Son opuscule intitulé : « Coup d'œil sur l'état actuel de l'éthnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau » est présenté par M. *Flourens*. XLVI, 589.

— Sa mort, arrivée le 18 avril 1860, est annoncée à l'Académie. L, 935.

**REUSCHLE.** — Lettre accompagnant un Mémoire concernant la théorie des nombres. XLIV, 673.

**REVEIL** (O.). — Note sur le curare, poison employé par plusieurs tribus de l'Amérique méridionale pour les armes de chasse. XL, 1153.

— Application de la dialyse à la recherche des poisons végétaux. LVIII, 1157.

— De la dialyse et de son application à la recherche des substances toxiques; emploi de l'iodure de mercure et de potassium pour la recherche des alcalis organiques. LX, 453.

— Recherches sur l'osmoze et sur l'absorption par la peau de l'homme dans le bain. LX, 1196.

— De l'action des poisons sur les plantes. LX, 1196.

**RÉVEILLÉ-PARISE** (M^me^ veuve) adresse l'analyse de l'ouvrage de feu son mari intitulé : « Traité de la vieillesse », analyse faite par M. *Réveillé-Parise* lui-même. XXXV, 565.

— Une récompense est accordée à cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et Chirurgie, 1853.) XXXVIII, 217.

**REVILLOUT.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 412.

**REVOIL.** — Écrit par erreur pour Reveil.

**REY.** — Son ouvrage intitulé : « Monographie viticole » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 215.

**REYBARD** adresse son « Traité des rétrécissements de l'urètre » accompagné de l'analyse de cet ouvrage. XXXVIII, 833; XXXIX, 247; XLI, 1025.

— Mémoire sur les tumeurs et les fistules lacrymales; nouveaux procédés de traitement. XLII, 511.

— Sur un nouveau procédé d'autoplastie, dit par adossement des lambeaux, dans le traitement des anus contre nature. XLVI, 587.

— Cathétérisme obturateur de l'urètre; ses indications, son utilité et sa supériorité sur le cathétérisme vésical dérivatif. LVII, 368.

**REYBERT.** — Mémoire et Lettre sur la maladie de la vigne et sur les moyens de la combattre. XXXVII, 597, 637.

**REYDET.** — Lettres relatives à une précédente communication sur l'origine du choléra épidémique. (En commun avec M. *Grosset*.) XL, 480, 986; XLI, 197.

**REYES** (J.-M.). — Sa « Carte de la république orientale de l'Uruguay » est transmise par M. *P. Vavasseur* avec quelques observations sur ce travail. L, 878.

— Son ouvrage intitulé : « Description géographique et statistique de la république orientale de l'Uruguay » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 970.

**REYNAL.** — De la saumure et de ses propriétés toxiques. XLI, 29.

— Mémoire sur l'if et sur ses propriétés toxiques. (En commun avec MM. *A. Chevallier* et *Duchesne*.) XLI, 1024.

**REYNARD** (É.). — Description d'une balance rhéométrique. XLVIII, 116.

— Sur le mode d'action des forces électrodynamiques et magnétiques. LIX, 959.

**REYNAUD.** — Revendication de priorité pour l'emploi d'un vert salubre dans la fabrication des fleurs artificielles. LVIII, 89, 202.

**REYNAUD.** — Observations sur le grand « Neivier » des montagnes du Lavercq. LIX, 968.

**REYNAUD** (J.). — Sur les distances respectives des orbites des planètes. XLVII, 957, 1074.

— Son ouvrage intitulé : « Terre et Ciel » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 106.

**REYNAUD** (Léonce). — Note sur diverses inventions de mécanique concernant la navigation. XXXV, 360.

— Sa « Lettre adressée aux Membres de la neuvième classe du Jury national de l'Exposition de 1855 », concernant une réclamation de priorité de M. *Stevenson*, relative aux feux tournants, est signalée par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 639.

— Son opuscule en réponse à une nouvelle réclamation de M. *Stevenson*, concernant les phares Fresnel, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIII, 879.

— Expériences tendant à constater les portées comparatives des lumières diversement colorées et particulièrement de la lumière rouge. (En commun avec M. *Degrand*.) XLVI, 135.

— M. *Reynaud* adresse un exemplaire de son « Mémoire sur l'éclairage et le balisage des côtes de France ». LX, 415.

**REYNOLD DE CHAUVANCY** (DE). — Lettre accompagnant l'envoi de son « Code des signaux maritimes ». XLVIII, 849.

**REYNOSO** (ALVARO). — Note sur la préparation des acides métalliques. XXXII, 644.

— Sur un nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les oxydes métalliques. XXXIII, 385.

— Sur la présence du sucre dans les urines. XXXIII, 416, 520, 606.

— Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques. XXXIV, 18.

— Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures, etc. XXXIV, 795.

— Note sur la présence du sucre dans l'urine des épileptiques. (En commun avec M. *Michéa*.) XXXVI, 230.

— Rapport sur son Mémoire relatif à l'action de l'eau sur divers corps; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 411.

— Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur la présence du sucre dans les urines. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.) XXXVIII, 217.

— Expériences pour servir à l'histoire de l'empoisonnement par le curare. XXXIX, 67; XL, 118.

— Notes sur l'éthérification. XXXIX, 696; XLII, 686, 1070.

— Rapport sur le Mémoire concernant l'empoisonnement par le curare; Rapporteur M. *Flourens*. XL, 825.

— Faits pour servir à l'histoire de la double décomposition saline. Action du glucose sur les sels de cuivre en présence des acétates. XLI, 278.

— De l'embaumement chez les Indiens américains. XLV, 70.

— Analyse d'un engrais employé dans l'île de Cuba. XLVII, 710.

— Emploi des sulfites dans la fabrication du sucre. LV, 575.

— Notes sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre de canne. LVI, 46, 260.

— Sur la séparation de la magnésie d'avec la potasse et la soude. LVI, 873.

— Rapport sur ses Mémoires relatifs aux procédés pour l'extraction du sucre colonial et indigène; Rapporteur M. *Payen*. LVII, 78.

— Étude sur l'agriculture des pays chauds. LIX, 624.

— Son ouvrage intitulé : « Essai sur la culture de la canne à sucre » est présenté par M. *Boussingault*. LX, 416.

— Sur l'extraction du sucre. LX, 1292; LXI, 56.

**RÉZARD DE WOUVES.** — De la nature et du traitement du choléra. LXI, 577.

— Du diagnostic du choléra par la présence de l'albumine dans les urines dès le début de la maladie. LXI, 1047.

**REZIO.** — Description et figure d'une machine au moyen de laquelle on peut appliquer l'action de la vapeur et des gaz condensés, de manière à obtenir directement et d'une manière continue un mouvement de rotation. XXXIX, 920.

**RHODES.** — Lettre concernant un ouvrage imprimé adressé par lui. XXXIX, 476.

**RIABOFF** (HERODION). — Deux opuscules, en russe, accompagnés de la traduction française, sur l'élève des sangsues à Nijné-Taguilsk, sont adressés par M. *Demidoff*. XLIII, 1158.

**RIBAN** (J.). — Sur le principe toxique du *Coriaria myrtifolia*. LVII, 798.

**RIBEIRO** (CARLOS). — Son ouvrage intitulé : « Mémoires sur les mines et la géologie du Portugal » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLVII, 490.

**RIBERI** est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la mort de M. *Fodera*. XLI, 972.

— M. *Riberi* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 1005.

**RIBOLI** (R.). — Nouvel instrument pour la suture de la fistule vésico-vaginale ou utéro-vésico-vaginale. XLIX, 442.

— Observation d'une grossesse extra-utérine. XLIX, 444.

— Lettre relative à sa Note sur la suture de la fistule vésico-vaginale, et des accidents dus à la section incomplète d'un rameau nerveux à la suite d'une saignée. LIII, 675.

**RIBOURT.** — Plusieurs Mémoires concernant la météorologie, le magnétisme terrestre, la géodésie, la topographie et la statistique de quelques-unes des îles de l'Océanie sont transmis par M. *le Ministre de la Guerre*. XXXII, 902; XLVI, 789.

**RICART.** — Note sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré ramenée à la forme $x^5 = px + q$. L, 616.

**RICCHETTI.** — Note sur un moyen pour raviver le mouvement des spermatozoïdes des mammifères. (En commun avec M. *Moleschott*.) XL, 707.

**RICH** est présenté par la Section de Physique comme candidat pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

**RICHARD.** — Lettre concernant le prix Bréant. XXXIX, 980.

**RICHARD.** — Description et figure d'un instrumen de son invention qu'il nomme « trigonomètre ». LVI, 1216.

**RICHARD** demande, au nom de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, l'envoi des *Mémoires de l'Académie*. LX, 847.

**RICHARD** (A.). — Un encouragement lui est accordé

pour son travail sur les kystes tubo-ovariens. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 907.

RICHARD (Ach.). — Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul* intitulé : « Observations relatives à l'accroissement en diamètre dans les végétaux ligneux ». XXXIV, 703.

— Réponse faite à M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Rapport. XXXIV, 818.

— Sa mort, arrivée le 5 octobre 1852, est annoncée à l'Académie. XXXV, 485.

RICHARD (Ad.). — Essai sur l'anatomie philosophique et l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine. XXXIV, 131.

RICHARD (Al.). — Démonstration élémentaire et rigoureuse du *Postulatum* d'Euclide. XLIV, 775, 883.

RICHARD (du Cantal). — Note sur la multiplication animale de la France. XLIII, 106.

— Son ouvrage intitulé : « Étude du cheval de service et de guerre » est présenté par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIII, 1015.

— M. *Richard* demande à être compris dans la liste de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Parade*. LX, 25.

— Opinion de Buffon et de Bourgelat sur les moyens de perfectionner, par le croisement, les animaux domestiques et spécialement nos races de chevaux. LXI, 1055.

RICHARD (Maurice) adresse un extrait du testament de feu M. *Lallemand*, qui lègue à l'Académie une somme de 50 000 francs pour la fondation d'un prix. XXXIX, 852.

RICHARDSON. — Lettre concernant l'Observatoire de Tuscaloosa (Amérique du Nord) et les divers instruments astronomiques qu'il renferme. XXXIII, 24.

RICHARDSON (Samuel) adresse deux feuilles imprimées relatives à l'établissement d'un système décimal des poids et mesures pour la Grande-Bretagne. XL, 1086.

RICHARME. — Régénération des os par le périoste. LII, 650.

RICHE (A.). — Recherches sur le « stanméthyle », nouveau radical organique renfermant de l'étain. (En commun avec M. *A. Cahours*.) XXXV, 91; XXXVI, 1001, 1041.

— Note sur la détermination approximative du volume utile du fer pour une hélice d'un nombre de tours donné, afin d'obtenir le maximum d'aimantation. XXXV, 690.

— Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles. (En commun avec M. *Lacaze-Duthiers*.) XXXVI, 998.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.

— Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic. (En commun avec M. *Cahours*.) XXXIX, 541.

— Recherches sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle. XXXIX, 910.

— Recherches sur le tungstène et quelques-unes de ses combinaisons. XLII, 203.

— Recherches sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome et l'iode en présence de l'eau. XLVI, 348.

— Recherches sur l'acétone. XLIX, 176.

— Recherches sur l'acide subérique. XLIX, 304.

— Sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylique. L, 815.

— Faits pour servir à l'histoire de l'acide phénique et de la benzine. LIII, 586.

— Recherches sur les alliages métalliques. LV, 143.

— Recherches sur les toluïdes et leurs homologues. (En commun avec M. *Bérard*.) LVII, 54.

— Sur les composés bromés de la benzine et de ses homologues. (En commun avec M. *Bérard*.) LIX, 141.

RICHE. — Sur les propriétés hygiéniques et thérapeutiques du café. LIV, 792.

RICHE prie l'Académie de comprendre la bibliothèque de Sedan au nombre des établissements auxquels elle fait don de ses *Comptes rendus*. XXXVI, 446.

RICHELOT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001; LVII, 918.

— Sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations. XLIX, 641.

RICHER. — Machine électrique à plateau en soufre. LX, 240.

RICO Y SINOBAS. — Lettre concernant l'établissement d'un observatoire météorologique à Madrid. XL, 699.

— Son Mémoire sur les observations actinométriques faites à Madrid depuis le solstice d'hiver 1854 jusqu'au solstice d'été 1855 est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 468.

— Sur le climat des régions espagnoles traversées par le cône d'ombre lunaire de l'éclipse du 18 juillet 1860, et sur le choix des stations astronomiques pour l'observation de ce phénomène. L, 33.

— M. *Rico y Sinobas* adresse plusieurs volumes des « Livres astronomiques du roi D. Alphonse X de Castille ». LVII, 277; LVIII, 285; LIX, 765.

RICORD. — Son ouvrage sur la maladie syphilitique, présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1852, est réservé pour un prochain concours. XXXV, 915.

RIDOLFI (Cosimo) est présenté par la Section d'Éco-

nomie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Puvis*. XXXVI, 500.
— M. *Ridolfi* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 597.
— M. *Ridolfi* est nommé à cette place. XLVIII, 620.
— M. *Ridolfi* adresse ses remercîments. XLVIII, 729.
— Sa mort, arrivée le 5 mars 1865, est annoncée à l'Académie. LX, 518.
**RIDOLO.** — Note sur la maladie de la vigne. XLII, 1132.
**RIEDER** — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Bardoux* sur les substances qui peuvent être converties en papier. LVIII, 385.
**RIEDL DE LEUENSTERN.** — Note relative aux résultats de ses recherches sur les racines des équations numériques. XXXVIII, 353, 512.
— Mémoire sur les nombres polygonaux et pyramidaux. XXXIX, 920; XLII, 865.
— Nouvelle série de nombres quasi-polygonaux. XL, 1103.
— Lettre accompagnant un opuscule sur la nature de la lumière et des couleurs. XLI, 199.
**RIEFEL** est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVI, 749; XLIV, 1031.
— Mémoire sur les combinaisons chimiques du cuivre avec l'étain, et sur leurs mélanges entre elles, constituant les alliages non chimiques de ces deux métaux. XXXVII, 450.
**RIEFFER.** — Sur le mouvement perpétuel. XL, 863.
**RIEMANN** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Steiner*. LVII, 918.
**RIEMBAULT.** — Note sur l'encombrement charbonneux des poumons chez les houilleurs. LIII, 1064.
**RIESS.** — Lettre à l'occasion d'une Note de M. *Gaugain* sur les soupapes électriques. XLII, 299.
— M. *Riess* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061.
— Nouvelle présentation, par la même Section, pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 676.
**RIEVA.** — Lettre concernant un nouveau système d'armes à feu. XLII, 1074.
**RIFFAUT.** — Lettre relative à une réclamation de M. *Mante* touchant la part qu'il a prise à l'exécution de l'atlas iconographique publié par MM. *Rousseau* et *Deveria*. XXXVIII, 127.
**RIGAUD.** — Notes concernant quelques propositions de géométrie élémentaire. XLV, 935, 1049.
— Démonstration du *Postulatum* d'Euclide. XLVI, 247.
**RIGAUD.** — Reproduction sur pierre des lithographies nouvelles ou anciennes. LVI, 1137.
**RIGAULT** (A.). — Note sur la fermentation de l'acide mucique. L, 782.
**RIGAUT.** — Documents relatifs à la statistique agricole du canton de Wissembourg accompagnant son ouvrage sur la statistique de ce canton. L, 725.
— Le prix de statistique de 1861 lui est décerné pour cet ouvrage. LIII, 1131.
**RIGOUT.** — Note sur l'action que le phosphore rouge exerce sur l'économie animale et sur l'empoisonnement par le phosphore ordinaire. (En commun avec M. *Orfila*.) XLII, 201.
**RINN** prie l'Académie de comprendre le Collége de France dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications. XXXVIII, 714.
**RINONAPOLI.** — Mémoire intitulé : « Sur la rectification des Tables lunaires et sur l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851. » XL, 986.
— Tables pour construire par points le canevas de la projection conique. XLI, 100.
**RIONDEL.** — Lettre relative à plusieurs cas de longévité dans la province de la Vera-Cruz. LVIII, 385.
**RIONDET.** — Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux. XXXVI, 543.
— Mémoire intitulé : « De l'hypogéoscopie : recherches sur les facultés que l'homme possède de découvrir ce qui est caché dans les entrailles de la terre, comme les eaux souterraines et les mines ». XXXVIII, 778.
**RIPA.** — Mémoire sur le choléra-morbus. XLIII, 1158.
**RIPAULT**, à l'occasion d'un travail de M. *Blondlot* sur l'inutilité de la bile dans la digestion proprement dite, rappelle qu'il a émis la même opinion dans un Mémoire qu'il a publié en 1839 sur les fonctions du foie et de la veine-porte. XXXIII, 63.
— Examen du cadavre d'un homme mort par strangulation volontaire; remarques sur un fait observé dans ce cas comme pouvant contribuer à faire reconnaître, dans des cas douteux, si la suspension a eu lieu pendant la vie ou après la mort. XXXIII, 713.
— Note sur l'emploi thérapeutique de l'insufflation pulmonaire dans certains cas où le jeu de la respiration est suspendu. XXXVII, 302.
— M. *Ripault* adresse un spécimen des observations météorologiques faites à Beaune et dans les environs pendant quarante ans environ, de 1734 à 1770, par M. *Ganiare de Joursanvault*. XXXVII, 509.
— Lettre adressée à l'occasion d'une communication de M. *Is. Geoffroi Saint-Hilaire* sur les règnes de la nature. XXXIX, 1136.

— Note sur le raccourcissement congénial d'un des os du métacarpe. XL, 1187.

**RISLER** (E.). — Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles. (En commun avec M. *Verdeil.*) XXXV, 95.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Gasparin.* XXXVI, 765.

— Sur l'influence de la pression atmosphérique dans le drainage. LI, 629.

**RISSO.** — Son ouvrage intitulé : « Mollusques céphalopodes vivants observés dans le parage méditerranéen du comté de Nice » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLI, 320.

**RITCHIE** (E.-S.). — Sur une nouvelle boussole. LX, 1302.

**RITTER.** — Lettre concernant l'installation d'un observatoire météorologique à Constantinople. XLVI, 591.

**RITTER.** — Nouveau système de manomètres pour hautes et basses pressions. LV, 282.

**RITTER** (C.). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 714.

**RITZ.** — Note et Lettres relatives à un nouveau mode de direction des aérostats. XLI, 72; XLII, 411, 1188; XLVI, 1097.

**RITZEL.** — Mémoire pour le concours du prix Bréant. XXXVII, 453.

**RIVE** (A. DE LA). — Sur l'apparition et la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre. XXXIII, 439.

— Communications en présentant les divers volumes de son « Traité d'électricité théorique et appliquée ». XXXVI, 1065; XXXVIII, 438; XLII, 611; XLVI, 28.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Despretz* sur cette question : Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? XLII, 710.

— Influence du magnétisme sur les décharges électriques. XLVI, 926.

— Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très-raréfiés. XLVIII, 1011.

— Sur l'aurore boréale du 29 août 1859. XLIX, 424.

— Sur les courants électriques observés dans les fils télégraphiques suisses pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859. XLIX, 662.

— M. *de la Rive* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *A. de Humboldt.* L, 764.

— M. *de la Rive* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Tiedemann.* LII, 933.

— Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent. LIV, 1171.

— Recherches sur la propagation de l'électricité à travers les fluides élastiques très-raréfiés. LVI, 669.

— M. *de la Rive* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Mitscherlich.* LVIII, 1125.

— M. *de la Rive* est élu Associé étranger en remplacement de M. *Plana.* LIX, 68.

— M. *de la Rive* adresse ses remercîments. LIX, 405.

— Note sur la propagation de l'électricité à travers les vapeurs métalliques produites par l'arc voltaïque. LX, 1002.

— Note sur les propriétés optiques que détermine, dans diverses espèces de verre, le passage d'une décharge électrique. LX, 1005.

**RIVE** (LUCIEN DE LA). — Sur la conductibilité du thallium pour l'électricité. LVI, 588.

— Méthode de M. W. Thomson pour la mesure de la conductibilité électrique; application aux métaux fondus. LVII, 698.

**RIVERO** (MARIANO DE). — Lettre sur les yeux des momies d'Arica. XLIV, 517.

— Mémoire sur les momies péruviennes. XLIV, 620.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Gay.* XLIV, 1197.

— Le second volume de son ouvrage intitulé : « Mémoires scientifiques » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLV, 107.

**RIVET.** — Note sur l'influence des engrais iodurés (engrais marins) pour préserver la vigne de l'attaque de l'*Oïdium Tuckeri*, et sur les qualités du vin provenant des vignes ainsi traitées. XXXVII, 724.

**RIVIER.** — Lettre concernant un appareil de son invention pour le filtrage et l'épuration des eaux. LVIII, 518.

**RIVIÈRE** propose d'essayer si l'inoculation de la matière contenue dans les pustules des individus atteints de la fièvre quinique n'aurait pas pour effet non-seulement de préserver le sujet inoculé de l'atteinte de cette maladie, mais encore de toute espèce de fièvres d'origine paludéenne. XXXII, 911.

**RIVIÈRE** (A.) demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et Géologie. XXXII, 556; LII, 790.

— Note sur l'âge de quelques roches d'origine ignée. XLIII, 857.

— Sur la direction générale des filons de galène et de blende. XLV, 969.

— Sur l'origine des combustibles minéraux. XLVII, 646.

— Sur les gîtes calaminaires de la province de Santander (Espagne). XLVII, 728.

— Mémoire sur un amas d'eau souterraine qui

proviendrait d'une mer antérieure à notre époque géologique. LII, 790.
— Sur un nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile. LIV, 729.
— Mémoire sur les buttes coquillières de Saint-Michel-en-Lherm. LIV, 1065, 1131.
RIVIÈRE (D.). — Lettre concernant la description et la figure d'une machine hydraulique centrifuge. LVI, 551.
RIVOALEN. — Sur l'influence que peut avoir sur le choléra l'insalubrité des fosses d'aisances. LX, 1019.
RIVOT (L.). — Note sur l'emploi du chlore dans les analyses. (En commun avec MM. *Beudant* et *Daguin*.) XXXVII, 126.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXVII, 835.
— Note sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art. XXXVIII, 868.
— Mémoire sur le gisement du cuivre natif au lac Supérieur (Amérique du Nord). XL, 1306.
— De l'examen des farines et des pains. XLII, 633.
— Considérations générales sur les matériaux à employer dans les constructions à la mer. (En commun avec M. *Chatoney*.) XLII, 1119; XLIII, 373.
— Rapports sur ce travail; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 302, 785.
— Des matériaux à employer dans les constructions à la mer; réponse à des objections présentées par M. *Vicat*. XLIV, 1261.
— Divers volumes de son ouvrage intitulé : « Traité de docimasie » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 927; LIV, 765; LV, 661; LVIII, 507.
— M. *Rivot* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier*. LIII, 928.
— Mémoire sur les mines de Vialas. LVI, 98.
ROBARDET. — Description et figure d'un nouveau thermometrographe à piston. XXXIV, 879; XXXXV, 191.
ROBBINS. — Sur la production du peroxyde de fer magnetique. LVI, 386.
ROBERT. — Description d'un instrument qui permet de couper des tranches très-minces dans les tissus qu'on veut étudier par transparence sous le microscope. (En commun avec M. *Collin*.) LIV, 206.
ROBERT. — Sur l'extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement. (En commun avec M. *Petit*.) LVIII, 238.
ROBERT (A.-A.-W.). — Note concernant un remède contre les dartres. LIV, 464.
ROBERT (Eug.). — Réclamation de priorité concernant l'indication de mesures à prendre pour prévenir ou diminuer les dégâts causés par certains insectes xylophages. XXXIV, 104.
— Résultats des éducations pour l'acclimatation des nouvelles races et l'étude des vers à soie, faites en 1852 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. (En commun avec M. *Guérin-Méneville*.) XXXV, 264, 292.
— Note sur un arc lumineux observé le 29 septembre 1852. XXXV, 481.
— État de la sériciculture en 1853. (En commun avec M. *Guérin-Méneville*.) XXXVII, 628, 709.
— Exposé des travaux faits en 1854 à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle. (En commun avec M. *Guérin-Méneville*.) XXXIX, 342.
— Action perforante d'une espèce d'Échinodermes. XXXIX, 639.
— Lettre accompagnant l'envoi du « Guide de l'éleveur de vers à soie ». (En commun avec M. *Guérin-Méneville*.) XLII, 1188.
— Recherches géologiques sur les matières, notamment les pierres, qui ont été travaillées par les premiers habitants des Gaules. LI, 660; LII, 63, 812.
— Réponse à des remarques de M. *Boucher de Perthes* à l'occasion de ce Mémoire. LII, 455.
— Gisement celtique de la montagne Sainte-Geneviève et de la Gare à Paris. LV, 45, 446.
— Lettre concernant de nouveaux objets trouvés dans les fouilles du jardin du Luxembourg. LV, 800.
— Notes sur la non-contemporanéité de l'homme primitif et des grandes espèces perdues de Pachydermes. LVI, 955, 1121; LVIII, 673; LXI, 218.
— Sur l'origine récente des traces d'instruments tranchants à la surface de quelques ossements fossiles. LVI, 1157.
— Sur les gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy. LVII, 426.
— Son opuscule intitulé : « Age présumé des monuments celtiques, établi d'après des monuments de même nature dont il est fait mention dans la Bible », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 203.
— Rapprochement entre les gisements de silex travaillés des bords de la Somme et ceux de Brégy, Meudon, Pressigny-le-Grand, etc., dans l'intérieur des terres ou bien au-dessus des grands cours d'eau. LIX, 661.
— Observations critiques sur l'âge de pierre. LX, 664.
ROBERT (H.). — Lettre relative au prix Bréant. XLI, 440
ROBERT (Henry). — Description d'un appareil destiné à faciliter l'enseignement de la Cosmographie. XXXII, 685.
ROBERT-HOUDIN. — Mémoire sur un répartiteur ou intermédiaire mécanique servant à utiliser en-

tièrement et à rendre constante, eu égard à une résistance donnée, une force qui peut croître dans un rapport progressif. XL. 1141.

**ROBERT-LATOUR.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Fourcault* sur l'emploi des enduits imperméables pour combattre les inflammations. XXXVI, 156.

**ROBERT-LEFEBVRE.** — Note sur les teintes conventionnelles pour colorier les cartes géologiques. XXXVII, 761.

**ROBERTI** (C.). — Note concernant l'influence de la température pour augmenter l'énergie des piles voltaïques appliquées aux arts et à l'industrie. LVI, 550.

**ROBERTS.** — Lettre annonçant l'intention de communiquer prochainement les résultats de ses recherches sur le magnétisme terrestre et le perfectionnement des boussoles marines. XXXVII, 292.

**ROBERTS** (Ch.). — Sur l'emploi du soufre pour combattre la maladie de la vigne, du houblon, etc. LVIII, 1204; LIX, 470.

**ROBERTS** (William). — Note sur les courbes et surfaces dérivées. XLIX, 742.

— Sur quelques systèmes de surfaces orthogonales obtenus par la méthode des coordonnées elliptiques. LIII, 546, 724.

— Construction géométrique des surfaces ayant pour lieux des centres de courbure les deux coniques focales d'un système de surfaces homofocales du 2e degré. LIII, 799.

— Détermination de la surface, enveloppe des plans perpendiculaires, menés aux extrémités des rayons vecteurs issus d'un point fixe quelconque de la surface nommée « cyclide ». LIII, 1118.

— Recherches sur les surfaces orthogonales. LIV, 61, 1235.

— Recherches sur les surfaces parallèles. LIV, 797.

— Cubature de la surface des ondes, LV, 503.

— Sur quelques systèmes triples orthogonaux de surfaces algébriques. LVIII, 291.

— Application d'un théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions elliptiques à la solution d'un problème de géométrie. LVIII, 709.

**ROBERTSON.** — Réclamation de priorité concernant les moyens employés par les Pholades pour percer les pierres. XXXIV, 60; XXXIV, 191.

**ROBIANO** (A. de). — Lettre accompagnant des figures annoncées comme une « Construction générale de tous les polygones réguliers avec la génération des voûtes ogivales qui en découle ». XLII, 1224.

**ROBIN.** — Note sur la quadrature du cercle. XXXVII, 733.

**ROBIN.** — Essai de topographie médicale : la côte Saint-André. XXXVIII, 689, 811.

**ROBIN.** — Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur les diverses espèces de cataractes. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.

**ROBIN.** — Note sur l'utilisation de la sciure de bois de noyer pour la teinture en noir. L, 1049.

**ROBIN.** — Mémoire sur le café, sa culture et ses propriétés physiologiques et thérapeutiques. LVII, 214.

**ROBIN** (Ch.). — L'ouvrage intitulé : « Traité de chimie anatomique et physiologique » qui lui est commun avec M. *Verdeil*, est présenté par M. *Andral*. XXXV, 734; XXXVI, 626.

— Une récompense lui est accordée en commun avec M. *Verdeil* pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 216.

— Mémoire sur le périnerve, espèce nouvelle d'élément anatomique qui concourt à la constitution du tissu nerveux périphérique. XXXIX, 489.

— Une récompense lui est accordée pour son « Histoire des végétaux parasites de l'homme et des animaux. » (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 52.

— Sur la production artificielle d'un tissu ayant la structure glandulaire dans des parties du corps dépourvues de glandes. XL, 1365.

— Sur une altération du tissu propre de la mamelle confondu avec le tissu hétéromorphe dit cancéreux. XLI, 332.

— Mémoire sur la composition de l'hématoïdine. XLI, 506.

— Une récompense lui est accordée pour sa découverte d'un tissu accidentel d'apparence glanduleuse dans des parties du corps dépourvues de glandes. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 174.

— Études des ostéoplastes au moyen de l'action particulière exercée par la glycérine sur les éléments anatomiques des os frais. XLIV, 743.

— Sur la composition anatomique de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides. XLIX, 294.

— Mémoire sur une nouvelle espèce de Sarcoptes, parasite des Gallinacés. (En commun avec M. *Lanquetin*.) XLIX, 793.

— Sur la constitution et le développement des gouttières dans lesquelles naissent les dents des mammifères. L, 360.

— Mémoire sur la rétraction des vaisseaux ombilicaux chez les mammifères et sur le système ligamenteux qui leur succède. L, 949.

— Mémoire sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les mammifères. LI, 624.

— M. *Robin* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 948.

— M. *Robin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie pour cette place. LI, 983.

— Mémoire sur les spermatophores de quelques Hirudinées, LIII, 280.
— Sur les globules polaires de l'ovule et sur le mode de leur production. LIV, 112.
— Mémoire sur la production des cellules du blastoderme, sans segmentation du vitellus, chez quelques articulés. LIV, 150.
— Analyse du travail qui lui est commun avec M. *Magitot* sur la genèse et le développement des follicules dentaires chez les mammifères. LIV, 153.
— M. *Robin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 225.
— M. *Robin* annonce, en sa qualité d'exécuteur testamentaire de M. *Ern. Godard*, qu'il tient à la disposition de l'Académie le capital d'une rente de 1000 francs, léguée par ce dernier pour la fondation d'un prix annuel. LVI, 899.
— Démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du genre des Raies. LXI, 160.
— Sur les phénomènes et la direction de la décharge donnée par l'appareil électrique des Raies. LXI, 239.
— M. *Robin* se présente comme candidat pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXI, 917.

**ROBIN** (Ed.). — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 22; XXXIII, 714; XXXIV, 549, 852.
— Relation entre le pouvoir toxique et le pouvoir antiputride de la nicotine. XXXII, 177.
— Note sur un nouvel agent anesthésique, l'éther bromhydrique. XXXII, 649; XXXIII, 500.
— Avantages que présente l'huile de houille rectifiée pour la conservation des matières animales et végétales; application de ce liquide préalablement aromatisé. XXXII, 650; XXXIII, 500.
— Pouvoir antiputride et mode d'action physiologique de l'acide picrique, de la nicotine, de l'opium, de la quinine, des composés de strychnine, etc.; application à la thérapeutique. XXXII, 773.
— Rôle de l'oxygène dans la vie des végétaux; leur respiration, comme celle des animaux, est une combustion lente exercée par l'oxygène humide. XXXIII, 37.
— Statistique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté. XXXIII, 239.
— Rapport que les végétaux comme les animaux présentent entre la quantité de vie et la quantité de combustion chez les êtres organisés : du rôle différent que joue l'oxygène humide pendant la vie et après la mort; cause de l'influence exercée par la chaleur dans la végétation. XXXIII, 497.
— Note sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisyphilitiques, suivie de recherches expérimentales faites par le docteur *Vicente*. XXXIII, 498.
— Causes du passage de l'albumine dans les urines. XXXIII, 698.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Garreau* sur la respiration des végétaux. XXXIV, 191.
— Nouvelles observations de M. *Vicente* sur la constatation du pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse. XXXIV, 407.
— Moyen de composer des anesthésiques. XLIV, 839.
— Loi nouvelle permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action que les corps simples exercent sur les composés binaires, spécialement par la voie sèche. XXXV, 142; XXXVI, 868.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une Note de M. *Blandet* sur la conservation du sang liquide au moyen du chlorure de baryte. XXXV, 329.
— Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et du mode d'action de la chaleur dans la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps. XXXV, 793.
— Sur les causes de la vieillesse et de la mort sénile. XXXVI, 146.
— Sur la cause essentielle de la mort des animaux tués par la foudre. XXXVII, 26.
— Lettre accompagnant l'envoi de la première partie d'un « Précis élémentaire de chimie », et de divers opuscules imprimés. XXXVII, 290, 431.
— Théorie du mode d'action des anesthésiques. XXXVII, 664, 863.
— Considérations nouvelles sur les causes et le traitement de l'albuminurie et de l'éclampsie des femmes enceintes. XXXVII, 464.
— M. *Robin* annonce que le bichromate de potasse, qu'il avait recommandé comme antisyphilitique, vient d'être employé avec succès en Bavière par M. *Heyfelder*. XXXVII, 465.
— Sur la cause générale qui régit le développement de la taille dans les animaux d'un même ordre et d'un même type. XXXVII, 664.
— M. *Robin* obtient l'autorisation de reprendre plusieurs Mémoires. XLIV, 1031.
— Réclamation de priorité pour la découverte du pouvoir toxique et conservateur de l'huile de houille et de la benzine. XLIV, 1160.
— Note sur cette question : L'électricité est-elle un agent anesthésique? XLVII, 953.
— Mémoire sur les correlations des équivalents. XLVIII, 802.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bouchut* sur l'anesthésie générale de la peau comme symptôme du croup. XLVIII, 963.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une com-

munication de M. *Kuhlmann* sur le rôle des oxydes de fer et de manganèse, et de quelques sulfates comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles. XLIX, 500.

— Sur les causes de la fusion et les lois qui la régissent. XLIX, 983; L, 437.

— Réclamation de priorité pour quelques idées émises par M. *H. Sainte-Claire Deville* dans son travail sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. L, 683.

— Remarques relatives à une communication de M. *J. Fournet* sur le rôle de la persolidification en géologie. LIII, 350.

— Mémoire intitulé : « Nouvelles applications de mes principes concernant la possibilité de ralentir l'activité respiratoire sans être obligé de rendre plus faible la quantité d'air qui pénètre dans la circulation ». LX, 1266; LXI, 208.

— Sur la destruction des insectes; conservation des céréales et des matières organisées en général. LXI, 522.

**ROBINEAU-DESVOIDY.** — Mémoire sur la maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre. XXXIII, 313.

— Mémoire sur les gallinsectes de l'olivier, du citronnier, de l'oranger, du laurier-rose, et sur les maladies qu'ils occasionnent à ces végétaux dans la province de Nice et dans le département du Var. XXXV, 183.

— Notice sur la caverne ossifère d'Arcy-sur-Cure (Yonne). XXXVII, 453.

— Son ouvrage posthume intitulé : « Sur l'histoire naturelle des Diptères des environs de Paris », publié par M. *Monceaux*, est présenté par M. *Milne Edwards*. LVII, 601.

**ROBINET.** — Considérations sur un système particulier de machines à vapeur. XXXVIII, 834.

— Note concernant un moteur de son invention applicable à la navigation aérienne. XL, 1359.

— Projet d'une nouvelle pompe foulante. XLIV, 1282.

— Son opuscule sur les eaux de Paris est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 386.

— Sur un résultat de la congélation des eaux potables. LIV, 1020.

— Remarques sur l'emploi des huiles siccatives pour la préservation des matériaux de construction. LVI, 1180.

— Quelques faits pour servir à l'étude de l'eau de la pluie. LVII, 493, 679.

— Sur le dosage du gaz des eaux douces. LVIII, 608; LIX, 71.

— Sur un moyen d'augmenter la salubrité des grandes villes. LVIII, 741.

— Réponse à cette question : Quelle eau boivent les Parisiens? LX, 237.

**ROBINSON.** — Appareil destiné à faciliter l'audition, nommé « otaphone ». XXXV, 21.

**ROBINSON.** — Son Rapport contenant une série d'observations météorologiques recueillies en 1856 à l'entré du Yang-Tsé-Kiang est adressé par M. le contre-amiral *Mathieu*. XLIV, 996.

**ROBINSON** (J.) est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725; LX, 982, 1046.

— Sur la diffusion des vapeurs comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles. Sur les densités de vapeur de certains corps. (En commun avec M. *Wanklyn*.) LVI, 547, 1237.

**ROBIQUET** (E.). — Recherches sur la fermentation gallique. XXXV, 19.

— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Larocque* à l'occasion de cette communication. XXXV, 472.

— Description d'un instrument destiné à mesurer le sucre contenu dans les urines diabétiques et désigné sous le nom de « diabétomètre ». XLIII, 920.

— Note sur le collodion sec. (En commun avec M. *Duboscq*.) XLIII, 1194.

— Réponse à une réclamation de priorité adressée par M. l'abbé *Despratz*, relativement à l'emploi du collodion sec. (En commun avec M. *Duboscq*.) XLIV, 249.

— Sur le dosage médical du sucre diabétique et du sucre de lait. XLVI, 684.

— Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques. XLIX, 606.

**ROBLET.** — Lettre concernant une Note sur le magnétisme terrestre présentée antérieurement. LVI, 496.

**ROBLOT** (Clair). — Description et figure d'un navire aérien. LIX, 92.

**ROBOREDO** (J. de). — Son travail sur la flore de la province d'Angola (Afrique) est adressé par M. *le Ministre de l'Algérie et des Colonies*. LI, 536.

**ROBOÜAM.** — Considérations sur quelques faits pouvant servir à élucider l'étiologie de la maladie spéciale de plusieurs végétaux. XXXIII, 412.

— Additions à un précédent Mémoire sur les Coccus, les Acariens et les Aphidiens considérés comme cause principale de la maladie de la vigne, de la pomme de terre et de la betterave. XXXV, 150.

— Note sur un moyen simple et économique de préserver la vigne de la maladie spéciale. XXXV, 358.

— Mémoire sur une observation tendant à éclairer l'étiologie de la maladie de la pomme de terre et de plusieurs autres végétaux. XXXV, 387.

— Observations et expériences sur les moyens de préserver et de guérir les vignes de la maladie spéciale. XXXVII, 407.

— Note sur la maladie de la vigne et sur son traitement. XXXIX, 540.
**ROCA-SERRA** (T. DE). — Lettre relative à une proposition d'utiliser, pour la direction des aérostats, l'action de l'aimant sur le fer. XXXIII, 403.
**ROCARD.** — Mémoire relatif à l'institution des caisses de service de la boulangerie. XLIV, 1018, 1167, 1358; XLV, 141.
**ROCHARD.** — Note sur la soustraction d'électricité opérée par un corps non conducteur placé à une petite distance des cylindres d'une machine électrique ordinaire. XL, 1148.
**ROCHARD.** — Nouveau traitement de la couperose. (En commun avec M. *Sellier*.) XXXIII, 611; XXXIV, 643.
— Remarques à l'occasion d'un passage du programme publié par l'Académie pour le concours du prix Bréant. XXXIX, 1095.
— Effets obtenus d'un médicament externe composé de chlore, d'iode et de mercure pour les cas d'hypertrophie et de subinflammation du col utérin. XLIII, 1157.
— Réclamation et remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Sellier* sur le traitement de la couperose. XLIV, 727, 905.
— Analyse de son « Traité des maladies de la peau ». LI, 297.
— Mémoire sur la pathogénie et le traitement des dartres. LVIII, 533.
— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement de ces maladies. LVIII, 875.
— Sur l'action des eaux minérales dans le traitement des dartres. LIX, 622.
**ROCHAS.** — Note sur les moyens de conserver indéfiniment les monuments en pierre calcaire. XXXIII, 622.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule relatif à l'application des procédés de silicatisation à la conservation des monuments. XLI, 607.
— Lettres en réponse à une Note de M. *Kuhlmann* concernant la question de priorité pour ses procédés de silicatisation des pierres. XLI, 842, 1091.
**ROCHAS** (AIMÉ). — Note sur les moyens de multiplier les épreuves photographiques sur métal par leur transport sur des glaces albuminées. XXXIV, 250.
**ROCHAS** (V. DE). — Formation des îles de corail de la mer du Sud. LV, 705.
**ROCHAT.** — Essai sur la médecine préventive. XLII, 540.
**ROCHE** (ED.). — Mémoire sur la théorie des atmosphères. XXXIII, 413; XXXV, 755.
— Note sur la loi de densité à l'intérieur de la Terre. XXXIX, 1215.
— Recherches sur les atmosphères des comètes. XLIX, 440, 737.
— Son ouvrage intitulé : « Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires » est présenté par M. *Babinet*. LI, 417.
— Sur la formule de Taylor. LVIII, 379.
— Sur les offuscations du Soleil. LX, 806.
**ROCHE-PONCIÉ** (DE LA) est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LIX, 1054.
— M. *de la Roche-Poncié* est élu second candidat pour cette place. LIX, 1073.
**ROCHER** (PAUL). — Sur l'alimentation des mollusques terrestres pendant les estivations sahariennes. LXI, 290.
**ROCHET D'HÉRICOURT.** — Rapports sur son troisième voyage en Abyssinie; Rapporteurs MM. *Duvernoy*, *Mauvais*, *Dufrénoy* et *de Jussieu*. XXXII, 215, 217, 220, 227, 230.
**RODE.** — Lettre sur le choléra-morbus. LIV, 464.
**RODET** (A.). — Sur l'anatomie et la physiologie d'un cône de pin. LIII, 535.
**RODIER.** — Formules graphiques donnant, avec une approximation suffisante, les variations de l'année tropique pour les époques les plus reculées de l'histoire égyptienne. XLII, 1065; XLV, 117; LIV, 1199.
— Sur un nouveau moyen de transmettre à distance l'heure rigoureuse d'un lieu. L, 855.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Antiquités des races humaines; reconstruction de la chronologie, etc. ». LIV, 1199.
**RODIER** (A.). — Nouvelles recherches d'hématologie. (En commun avec M. *A. Becquerel*.) XXXIV, 835.
— Une récompense lui est accordée en commun avec M. *Becquerel* pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 905.
**RODIER DE LA BRUGUIÈRE.** — Mémoire intitulé : « Développement nouveau des fonctions d'une seule variable ». XXXV, 291.
**RODIÈRE.** — Tableau pour la formation des carrés et des cubes, et pour l'extraction des racines carrées et cubiques des nombres. XXXIV, 724, 848.
— Tables dyarithmiques pour la multiplication, par addition, et la division, par soustraction, des nombres. Mémoire sur l'usage de ces Tables. XXXV, 359.
— Tables dyarithmiques et Tables rysindyniques. XXXVII, 540, 762.
**RODRIGUEZ.** — Son ouvrage intitulé : « Guide général de la navigation le long des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud, depuis le Rio de la Plata jusqu'au Para » est présenté par M. *Montagne*. XLI, 359.
— Lettre relative à cet ouvrage. XLVII, 427.
**RODRIGUEZ DA COSTA DUARTE.** — Des fistules génito-urinaires chez la femme. LX, 1289.
**ROGER.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 865.

**ROGER** (E.). — Essai d'une théorie mathématique des couleurs. XXXVIII, 314; XLI, 73.
— Mémoire sur une certaine classe de courbes. XL, 1176.
— Note sur la courbure des surfaces. XLIX. 545.
— Recherches sur le système du monde. LIII, 465.
**ROGER** (H.). — Recherches statistiques sur la mortalité par le croup et sur le nombre de guérisons par la trachéotomie. (En commun avec M. *Sée*.) XLVII, 702.
— Analyse de ses recherches cliniques sur l'auscultation de la tête. LI, 1089.
— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.
— M. *Roger* adresse ses remercîments. LIII, 1276.
**ROGOJSKI** (J.-B.). — Recherches sur les sulfites de cuivre. XXXII, 943.
— Sur de nouvelles combinaisons du cobalt. XXXIV, 186.
— Principes d'une classification rationnelle des corps simples et des composés organiques. LV, 428; LVII, 292.
**ROGUIN.** — Recherches sur le principe fermentescible qui se trouve dans la racine de l'asphodèle de Sardaigne. XXXIX, 110.
**ROHART.** — Analyse de son ouvrage intitulé : « Guide de la fabrication des engrais ». XLVIII, 286.
— Du rôle et de l'action de la chaux dans les engrais. XLIX, 1003.
**ROJAS.** — De certains phénomènes physiques observés dans la vie des insectes. XLIII, 669.
**ROKITANSKI** est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLI, 972; XLVIII, 1005; LVII, 991.
**ROLLAND.** — Description et figure des appareils de panification qu'il a imaginés. XXXIV. 134.
— Rapport sur ces appareils; Rapporteur M. *Payen*. XXXIV, 968.
**ROLLAND** (E.). — Mémoire sur le torréfacteur mécanique. XLIII, 1150.
— Le prix des Arts insalubres de 1858 lui est accordé pour cet appareil. XLVI, 282.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Combes*. XLVI, 283.
— Sur la réglementation de la température dans les fourneaux ou réservoirs quelconques traversés par un flux variable de chaleur. LIII, 106.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. LX, 25.
— M. *Rolland* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LX, 87.
**ROLLANDE.** — Note sur divers mouvements qu'opère la boule de sureau mise en rapport avec un électrophore. L, 658.
**ROLLET.** — Résumé de son Mémoire sur le chancre produit par la contagion de la syphilis secondaire. XLVIII, 689.
**ROLLMANN.** — Réclamation de priorité pour une certaine disposition d'appareils stéréoscopiques. XLVII, 337.
**ROMANACÉ.** — Lettres concernant son mode de traitement du choléra-morbus. XLVIII, 688; L, 104, 141.
**ROMANET** (A. DE). — Du noir animal résidu de raffinerie, de sa nature, de son mode d'action sur les végétaux, de son emploi en agriculture et des avantages économiques qui doivent résulter de cet emploi. XXXIV, 201, 257, 388.
— Lettre et Mémoires sur l'application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse ou pourriture des bêtes à laine. XXXIV, 655, 758; XXXVI, 324.
— M. *de Romanet* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXVI, 531, 921.
— Sur une vanne en fonte de petite dimension, pour la conduite de l'eau dans les rigoles destinées à l'irrigation des prés naturels. XXXVI, 632.
**ROMANOW** (DE). — Récentes explorations des Russes sur les côtes de la mer du Japon et description de la nouvelle frontière russo-chinoise. LIII, 907.
**ROMEY** (E.). — Lettres relatives à l'invention d'un mécanisme au moyen duquel il représente les mouvements annuel et diurne de la Terre. XXXVIII, 1029; XXXIX, 661.
**ROMMIER** (A.). — Recherches sur les matières colorantes vertes contenues dans certains nerpruns de France comparées à celles des nerpruns de la Chine. L, 113.
— Formation d'homologues de la quinone par l'oxydation des huiles acides de houille en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *Bouilhon*.) LV, 214.
**RONDON** (l'Abbé).— Mémoire et Notes concernant la question du nombre des polyèdres réguliers et d'autres questions relatives à la géométrie, à la physique du globe et à la géographie. XL, 987, 1208, 1318, 1372; XLI, 73.
— Note ayant pour titre : « Les neuf partages égaux de la surface du globe ». XLII, 245, 301, 412; XLIII, 635.
**RONDOT.** — Une mention honorable lui est accordée pour sa coopération à la « Statistique de l'industrie de Paris », par M. *Horace Say*. (Concours pour le prix de Statistique de 1852.) XXXV, 887.
**RONGEAT.** — Sur la reproduction des êtres vivants. XLIV, 1110.
**RONNEAU.** — De l'emploi qu'on pourrait faire des paratonnerres pour préserver de la grêle aussi bien que de la foudre. XLVI, 589, 743.

**RONZONI.** — Lettre concernant la polarisation de la lumière de la comète de Donati. XLVIII, 236.

**ROQUE** (Phocion) adresse un Mémoire de M. *Koressios* sur la maladie de la vigne. XXXIX, 1126.

**ROQUES.** — Lettre concernant un appareil fumivore qu'il vient d'établir à Batignolles-Monceaux. (En commun avec M. *Daney*.) XLV, 377.

**ROQUETTE** (de la) transmet deux Notes, l'une de M. *Oswell*, l'autre de M. *Arnaud*, sur une mouche venimeuse de l'Afrique méridionale. XXXV, 560, 603.

— M. *de la Roquette* transmet plusieurs publications dont l'Université Frédéricienne de Christiania (Norvége) fait hommage à l'Académie, et un ouvrage de M. le Capitaine *Inglefield* sur les causes physiques du magnétisme terrestre. XXXVIII, 44.

— Sa Notice biographique sur sir John Franklin est présentée par M. *Daussy*. XLIII, 550.

— Sa Notice sur la vie et les travaux du géologue norvégien Keilhau est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 730.

— M. *de la Roquette* communique deux planches coloriées représentant les cimes les plus élevées des monts Himalaya par M. *Schlagintweit*. XLVIII, 730.

— Sa Notice sur la vie et les travaux de M. *A. de Humboldt* est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 1037

— Sa Notice sur la vie et les travaux de M. *Jomard* est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 635.

— M. *de la Roquette* présente son ouvrage consacré à la correspondance scientifique et littéraire de M. *A. de Humboldt*. LX, 416.

**ROSALÈS.** — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire du P. *Enrique Cappelleti*, relatif aux éclipses de Soleil des 30 octobre 1864 et 25 avril 1865 observées au Chili. LX, 1198.

**ROSCOE** (H.-E.) remercie l'Académie, au nom de la Société littéraire et philosophique de Manchester, pour l'envoi de diverses publications, et adresse plusieurs ouvrages. LI, 173.

**ROSE** (G.) — Son ouvrage intitulé : « Système de minéralogie cristallographique » est présenté par M. *Dufrénoy*. XXXV, 273.

— Sur la matière colorante des émeraudes. (En commun avec M. *Wöhler*.) LVIII, 1180.

**ROSENHAIN** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001.

**ROSENSTIEHL.** — Sur un nouveau composé chloré de l'acide sulfurique. XLVI, 991.

— Sur l'acide sulfurique monochloré. LIII, 658.

— Note sur la synthèse des glucosides. LIV, 178.

**ROSENTHAL.** — Influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme. LII, 754.

— Son Mémoire sur le nerf vague est présenté par M. *Flourens*. LIV, 672, 732.

**ROSETTI.** — Lettre concernant l'époque à laquelle on devrait visiter l'Italie pour pouvoir bien observer les faits relatifs à l'histoire de l'insecte qui nuit aux olives. XXXIII, 288.

— Lettres relatives à son travail sur le ver destructeur des olives. XXXIV, 219, 299.

— Lettre relative à l'envoi prochain d'un Mémoire concernant les résultats de ses recherches concernant les insectes nuisibles aux olives. XXXVI, 662.

**ROSIÈS.** — Lettre concernant les conditions du concours pour le prix extraordinaire relatif au perfectionnement de la navigation. XXXVIII, 882.

**RÖSING** (Anton). — Recherches sur l'acide pyrogallique. XLIV, 1149; XLVI, 1139.

— Quelques essais sur la série nitro-acétique. (En commun avec M. *Chichkoff*.) XLV, 273.

— Note sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane. (En commun avec M. *Chichkoff*.) XLVI, 104.

— Note sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle. (En commun avec M. *Chichkoff*.) XLVI, 367.

— Réponse à une réclamation de M. *Berthelot* relative à cette Note. XLVI, 597.

**ROSS** (A.-H.). — Lettre relative à un modèle de pont en fer qui aurait été présenté à l'Académie, en 1787, par M. Payne. XLIV, 73.

**ROSS** (Sir James Clark) est présenté comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*. XXXIV, 923.

— M. *Ross* est nommé à cette place. XXXIV, 942.

— M. *Ross* adresse ses remercîments. XXXV, 191.

**ROSSI**, Président de l'Institut lombard des Sciences, Arts et Belles-Lettres, annonce l'envoi de publications faites par cette Société ou paraissant sous ses auspices. XLI, 1158.

**ROSSI** (A.). — Sur l'alcool cuminique et sur trois alcaloïdes qui en dérivent. LI, 570.

— Sur un nouvel acide homologue supérieur à l'acide cuminique. LII, 403.

— Sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique. (En commun avec M. *Cannizzaro*.) LIII, 541.

**ROSSI** (de). — Description d'un instrument destiné à lever le plan des lieux souterrains sans le secours d'aucun aide. LII, 305.

**ROSSIGNOL.** — Son ouvrage intitulé : « Les métaux dans l'antiquité. Origine religieuse de la métallurgie » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 697.

**ROSSIGNOL** (T.). — Mémoire sur la pesanteur spécifique de la graine de vers à soie comme moyen d'investigation pour en reconnaître la bonne ou la mauvaise qualité. XLIII, 1152.

**ROSSIGNOL-DUPARC.** — Considérations sur certaines questions relatives à la physique du globe et à la physique des êtres organisés. XLVII, 116; XLVIII, 449; XLIX, 96; L, 1158; LV, 203.

**ROSSIGNON (J.).** — Mémoire sur un liquide coloré qui se forme dans une grotte de l'Amérique centrale, et donne naissance à un petit filet d'eau connu sous le nom de « Rivière de sang ». XLIII, 680.

**ROTSCHILD (DE)** adresse, au nom de l'Académie impériale de Vienne, les tomes XX et XXI des « Mémoires » de cette Académie. XLIV, 1094.

— M. *de Rotschild* transmet, au nom de la même Académie, un exemplaire des « Observations magnétiques faites, en 1857, par M. *Schaub*, dans le sud de la Méditerranée ». XLVI, 845.

**ROTTERMUND (DE).** — Lettre dans laquelle il demande à l'Académie de réparer, par un nouveau don de ses publications, la perte qu'a faite la bibliothèque de Québec dans l'incendie du mois de février 1854. XXXVIII, 696.

**ROTUREAU.** — Sur les eaux thermales de Nauheim; origine du sel marin et de l'acide carbonique que ces eaux contiennent; nouvelle théorie du jaillissement de ces sources. XLII, 438.

— Analyse de son ouvrage sur les eaux minérales de l'Allemagne et de la Hongrie. XLVI, 1147.

**ROUAULT.** — Analyse de deux ouvrages relatifs aux médicaments employés dans le traitement des maladies des yeux. XLIV, 493.

**ROUAULT (MARIE).** — Sur les vertébrés fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France. XLVII, 99.

**ROUBAUD.** — Une mention honorable lui est accordée pour son travail intitulé : « Statistique médicale de la France ». (Concours pour le prix de Statistique, 1856.) XXXVIII, 146.

— De l'identité de la gravelle, du diabète sucré et de l'albuminurie. LX, 629.

**ROUCHÉ (E.).** — Note sur la théorie de la décomposition des fractions rationnelles. XLVI, 540.

— Mémoire sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduites d'une fraction continue. XLVI, 1221.

— Sur les fonctions $X_n$ de Legendre. XLVII, 917.

— Sur la décomposition des fractions rationnelles et la théorie des résidus. XLIX, 863.

— Sur le calcul inverse des intégrales définies. LI, 126.

— Mémoire sur la série de Lagrange. LII, 295.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LII, 1301.

**ROUCHER.** — De la présence des poisons minéraux dans le système nerveux à la suite des empoisonnements aigus. XXXII, 627.

**ROUCHER.** — Sur la constitution des marnes et en particulier des marnes de l'Algérie. XLVI, 1209.

**ROUCHER (C.).** — Sur le sulfate de cuivre bibasique et ses dérivés. XLVII, 954.

**ROUDANOVSKI.** — Observations sur la structure du tissu nerveux par une nouvelle méthode. LIX, 1009; LX, 1342.

**ROUGET (AUG.).** — Note sur les lentilles composées de surfaces coniques. XXXVIII, 503.

— Mémoire sur la décomposition des polynômes de degré pair en facteurs rationnels du second degré. XLII, 23; XLIX, 826.

— Nouveau théorème servant pour le calcul des racines comprises entre deux nombres donnés. XLII, 1221.

— Nouvelle méthode pour obtenir, avec telle approximation que l'on voudra, les coefficients des facteurs du second degré correspondant à ce qu'on appelle les « racines imaginaires » des équations numériques. XLII, 1273.

— Note concernant le dernier théorème de Fermat. XLIII, 218.

— Note concernant un appareil de son invention, désigné sous le nom de « quart de cercle multiplicateur ». LIII, 641.

**ROUGET (CH.).** — Examen anatomique d'une tumeur congéniale de la région sacrée à la suite d'une opération pratiquée par M. Laugier chez un enfant de onze mois. XL, 896.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles. XLI, 1229.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles; appareil de l'adaptation de l'œil chez les oiseaux, les principaux mammifères et l'homme. XLII, 937.

— Note en réponse à une réclamation de priorité de M. *Muller* relative à ce travail. XLII, 1255.

— Recherches sur les éléments des tissus contractiles. XLIII, 1117.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles. Note complémentaire sur les appareils musculaires et érectiles des glandes séminales des deux sexes. XLIV, 902.

— Des substances amylacées dans les tissus des animaux, spécialement des Articulés. XLVIII, 792.

— De la substance amylacée amorphe dans le tissu des embryons des vertébrés et chez les invertébrés. XLVIII, 1018.

— Note sur des globules du sang colorés chez plusieurs animaux invertébrés. XLIX, 614.

— Mémoire sur un télescope à miroirs cylindriques paraboliques croisés et Note sur les télescopes à miroirs composés de surfaces cylindriques contenue dans un paquet cacheté déposé par lui et ouvert sur sa demande. L, 103.

— Mémoire sur les tissus contractiles et la contractilité. LIII, 752.

— Sur le développement embryonnaire des tissus musculaires chez les vertébrés. LV, 36.

— Note sur la terminaison des nerfs moteurs dans

les muscles des reptiles, des oiseaux et des mammifères. LV, 548; LVII, 483.
— Note sur la terminaison des nerfs moteurs chez les vertébrés supérieurs. LIX, 809.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs chez les crustacés et les insectes. LIX, 851.
**ROUGET** (J.). — Lettre concernant sa candidature pour une place vacante dans la Section de Géométrie. L, 151.
**ROUILLON.** — Écrit par erreur pour ROULLION.
**ROUIS.** — Analyse de son ouvrage sur les suppurations endémiques du foie. LI, 453, 600.
Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1861.) LIII, 1148.
M. *Rouis* adresse ses remercîments. LIV, 61.
**ROULAND**, Président de la Société de Géographie, demande, pour la bibliothèque de cette Société, l'envoi des *Comptes rendus de l'Académie*. LII, 659.
**ROULIN** présente un cocon de ver à soie d'une teinte rose uniforme, obtenu, ainsi que quatre autres semblables, en nourrissant les vers avec des feuilles de mûrier saupoudrées de chica. XXXV, 149.
Son ouvrage intitulé : « Histoire naturelle et souvenirs de voyage » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LX, 415.
M. *Roulin* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Dupetit-Thouars*. LX, 459.
— M. *Roulin* est nommé à cette place. LX, 476.
Communication à l'occasion de la Lettre de M. *Simonin*, relative à la découverte, à l'île d'Elbe, d'objets travaillés appartenant à l'âge de pierre. LXI, 311.
**ROULLION.** — Sur l'action thérapeutique de l'électricité produite par des combinaisons chimiques, s'effectuant soit dans l'intérieur du tube digestif, soit à la surface de la peau. XL, 577.
**ROUSSE.** — Note accompagnant l'envoi de petites astéries fossiles trouvées dans un terrain crétacé de l'Algérie. XLI, 224.
**ROUSSEAU.** — Quelques kilogrammes d'aluminium métallique sont présentés, en son nom et celui de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Morin*, par M. *Dumas*. XLIII, 712.
**ROUSSEAU** (ÉMILE). — Réclamation de priorité pour la découverte relative aux combinaisons du sucre et de la chaux, et l'application de ce fait à un procédé industriel pour extraire des mélasses le sucre restant. XXXII, 421.
— Mémoire sur un moyen de purification des sucs végétaux appliqué à la fabrication du sucre. LII, 55.
**ROUSSEAU** (EMM.). — Mémoire sur la dentition des Cétacés. XLII, 1174.
— De la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme à l'état normal. XLVII, 995; XLVIII, 176.
— Adaptation à la canule du trois-quarts d'une sonde spéciale dans l'opération de l'empyème et de la paracentèse. LI, 106.
— Emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux. LII, 989.
**ROUSSEAU** (J.-B.) adresse un exemplaire de sa thèse soutenue en 1822, et deux exemplaires de la réimpression avec les additions qu'il vient d'y faire. LX, 1216.
**ROUSSEAU** (L.). — Plusieurs spécimens et livraisons d'un ouvrage intitulé : « Photographie zoologique, ou Représentation des animaux rares des collections du Muséum d'Histoire naturelle, » qui lui est commun avec M. *Devéria*, sont présentés par divers Membres. XXXVI, 500, 626, 740; XXXVII, 409.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVI, 991, 1071.
— Une nouvelle série de photographies zoologiques, dont l'une représente l'*Attacus Cynthia*, est présentée par M. *Milne Edwards*. XXXIX, 851.
— De nouveaux dessins photographiques d'objets d'histoire naturelle sont présentés par M. *Valenciennes*. XL, 1316; XLI, 151.
— M. *Rousseau* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme second candidat pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum par suite du décès de M. *Valenciennes*. LX, 1103.
— M. *Rousseau* est nommé second candidat pour cette place. LX, 1126.
**ROUSSEAU-LASPOIS.** — Rappel d'un Mémoire sur la conservation des grains, présenté, en 1839, par le général Demarçay. XLIII, 164.
**ROUSSEL** (CH.). — Recherches sur les organes génitaux des insectes coléoptères de la famille des Scarabéïdes. L, 158.
**ROUSSEL** (JOS.). — Avantages de la taille tardive pour prévenir la maladie de la vigne. XXXV, 333.
**ROUSSEL** (TH.) adresse son ouvrage intitulé : « Histoire de la pellagre ». LVIII, 617.
— Le prix de 5000 francs lui est décerné pour ce travail. (Concours pour le prix de Médecine de 1864.) LX, 283.
**ROUSSEL** (Mme veuve). — Lettre relative à ses travaux météorologiques. LVII, 455.
**ROUSSELET.** — Lettre relative à un moyen de prévenir la maladie de la vigne. XXXIX, 472.
**ROUSSIN.** — Sur l'absence de l'acide hippurique dans l'urine du cheval. XLII, 583.
**ROUSSIN** (l'Amiral). — Sa mort, arrivée le 21 février 1854, est annoncée à l'Académie. XXXVIII, 365.
**ROUSSIN** (Z.). — De l'iodure de plomb photographique. XLII, 636.

— Note sur une nouvelle classe de sels, les nitrosulfures doubles. XLVI, 224.
— Note sur un nouveau mode de production du cyanogène. XLVII, 875.
— De l'action du chlorure de soufre sur les huiles. XLVII, 877.
— Note sur la nitronaphtaline, sur la naphthylamine et ses dérivés colorés. LII, 796.
— Dérivés colorés de la binitronaphtaline. LII, 967.
— Sur la préparation d'une alizarine artificielle. LII, 1033.
— Sur les dérivés colorés de la naphtaline. LII, 1145, 1177.
**ROUVILLE** (P. DE) prie l'Académie de déterminer le meilleur système de paratonnerres à établir sur le Palais de l'Industrie. XXXVIII, 316.
— Note sur le trias des environs de Saint-Affrique (Aveyron) et de Lodève (Hérault). XLV, 696.
— Présence du mercure dans le sous-sol de Montpellier. XLVI, 52.
— Note sur la carte géologique de l'arrondissement de Lodève. (En commun avec M. *É. Dumas*.) LV, 192.
**ROUX** fait hommage d'un opuscule intitulé : « Faits et remarques pour servir à l'histoire de l'anévrisme artérioso-veineux ». XXXII, 11.
— M. *Roux* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510.
— M. *Roux* présente un exemplaire du discours qu'il a prononcé à la séance de distribution des prix de la Faculté de Médecine de Paris. XXXIII, 514.
— M. *Roux* est nommé Vice-Président de l'Académie pour l'année 1854 et la fin de 1853, en remplacement de M. *Combes*, qui passe aux fonctions de Président par suite du décès de M. *Ad. de Jussieu*. XXXVII, 109.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Sédillot* sur la réunion des tendons anciennement divisés et isolément cicatrisés, comme moyen de rétablissement des mouvements. XXXVII, 626.
— Sa mort, arrivée le 23 mars 1854, est annoncée à l'Académie. XXXVIII, 569.
**ROUX**. — Note sur un nouveau mode de conservation des pièces anatomiques et des objets d'histoire naturelle. XXXIV, 848.
— Un encouragement lui est accordé pour la continuation de ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— De l'art de conserver les corps, les pièces d'anatomie et d'histoire naturelle. XLI, 646.
**ROUX**. — Dilution du sang par l'éther sulfurique soufré, comme moyen préventif et curatif du choléra. XLIII, 277.
**ROUX**. — Lettre sur les résultats constatés dans des éducations expérimentales de vers à soie, par divers membres du Comice agricole d'Alais. XLV, 806.
**ROUX**. — Observations sur des canons chinois et cochinchinois. LII, 1046.
**ROUX**. — Recherches sur la composition de l'eau de la mer Morte. LVII, 602.
— Sur la salure de l'Océan. LIX, 379.
**ROUX**. — Sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la marine impériale. LXI, 77.
**ROUX** (ANAT.). — Lettre accompagnant la présentation d'un ouvrage de son père intitulé : « Quarante années de pratique chirurgicale ». XXXIX, 1088.
**ROUX** (B.). — Observations sur l'opium indigène. XL, 130; XLVIII, 1152.
**ROUX** (J.). — Désarticulation de la cuisse, d'après des observations recueillies en 1859 chez des blessés de l'armée d'Italie. L, 752.
**ROUY** (P.-A.). — Note sur l'emploi de la fécule pour la préparation des moules dont se servent les fondeurs en métaux. XXXVIII, 554; XXXIX, 476.
— Le prix concernant les Arts insalubres de 1854 lui est accordé pour ce travail. XL, 48.
**ROVERO** (ANT.). — Mémoire sur la navigation aérienne. XLVIII, 1089.
**ROWLAND**. — Note imprimée sur l'expérience du pendule de M. *Foucault*. XXXIII, 25.
**ROY**. — Note pour le concours du prix Bréant. XXXIX, 1011.
**ROY**. — Note sur l'assimilation de l'azote par les plantes agricoles; sur l'action du plâtre et sur la maladie des pommes de terre. XXXIX, 1133.
**ROY**. — Sur les marbres onyx de la province d'Oran. XLV, 28.
— Sur la possibilité éventuelle de trouver de la houille dans la province d'Oran. XLV, 112.
— Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra-morbus en Algérie, et sur les moyens de les combattre. LII, 292.
**ROYER**. — Sur un nouveau système pour la pose des fils souterrains des télégraphes électriques. XLVI, 1056.
**ROYER**. — Éclipse solaire du 18 juillet 1860; observations de physique et de météorologie faites à Bordeaux pendant sa durée. (En commun avec MM. *Baudrimont*, *Hoüel*, *Raulin* et *Micé*.) LI, 145.
**ROYER** (E.). — Expériences sur la cristallisation du soufre dans les dissolvants. XLVIII, 845.
**ROYL** adresse, au nom de la Compagnie des Indes-Orientales de la Grande-Bretagne, un exemplaire des ouvrages posthumes de M. Griffith. XXXV, 312.
**ROYS** (DE). — Sur le nom par lequel il convient

de désigner le terrain dans lequel a été trouvé le fossile de Meudon. XL, 856.

**ROZENHEIM** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Steiner*. LVII, 918.

**ROZET.** — Observations météorologiques faites pendant l'été de 1850 sur les montagnes de Vaucluse. XXXII, 368.

— Mémoire géologique sur la partie inférieure du bassin du Rhône. XXXII, 495.

— Résultats d'observations faites pendant une période de mauvais temps, à partir du 25 avril 1851. XXXII, 810, 811.

— Détermination de la vitesse de la pluie. XXXIII, 581.

— Coupes géologiques des Hautes-Alpes. XXXIII, 597.

— Résumé d'une suite d'observations météorologiques faites sur les Pyrénées pendant les étés de 1848 et 1849; sur les montagnes de la Provence pendant l'été de 1850, et sur les Alpes françaises pendant l'été de 1851. XXXIII, 652.

— M. *Rozet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.

— Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun (Hautes-Alpes). XXXIV, 722.

— Avancement du delta du Tibre au canal Fiumicino. XXXV, 960.

— Observations météorologiques faites à Rome et dans ses environs pendant l'été de 1852. XXXVI, 90.

— Addition à une Note de M. *Ponzi* sur le soulèvement des Apennins. XXXVI, 136.

— Note sur la différence de température entre la surface du sol et l'air en contact. XXXVIII, 666.

— Moyen d'augmenter la valeur des fumiers de ferme. XXXVIII, 749.

— Sur la constitution géologique des Alpes. XXXIX, 473.

— Note sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises. XXXIX, 1089.

— Sur les différences de température entre l'air, le sol sous la neige et le sol dont la neige a été enlevée. XL, 298.

— Note sur la détermination de la hauteur et des dimensions de certaines couches de nuages au moyen des parcours en chemins de fer. XL, 431.

— Son « Mémoire géologique sur les Alpes françaises » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 1360.

— Moyens de forcer les torrents des montagnes à rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent. XLII, 991.

— Note sur la grande inondation de la Loire en 1856. XLII, 1204.

— Sur le puits foré de Tamerna (Algérie). XLII, 1258.

— Note sur les irrégularités de la structure du globe terrestre. XLIII, 1143.

— Sur la déviation de la verticale observée en Écosse. XLIV, 132.

— M. *Rozet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* à la place de Secrétaire perpétuel; puis pour celle qu'a rendue vacante le décès de M. *Constant Prevost*. XLIV, 523, 839.

— M. *Rozet* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1057.

— Note sur quelques faits remarquables observés dans les dernières crues de la Durance. XLVI, 250.

**RUAU** (L.). — Note sur un densimètre à volume métrique constant. XLV, 442.

**RUAULX.** — Lettre relative à ses diverses communications sur un nouvel emploi des chevaux pour la traction sur chemins de fer. XXXVII, 617, 812.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Séguier*. XXXVIII, 71.

— Lettre concernant son Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer. LV, 628.

**RUFZ DE LAVISON.** — Note sur le ver à soie du chêne, *Yama-maï* du Japon. LVII, 315.

**RUHMKORFF.** — Appareil pour mettre le feu aux mines. XLII, 694.

— Le prix Trémont de 1858 lui est décerné pour ses instruments de précision. XLVI, 270.

— M. *Ruhmkorff* adresse ses remerciments. XLVI, 378.

— Le prix Trémont pour 1860 lui est décerné pour ses instruments de précision. XLVIII, 496.

— Son appareil d'induction portatif à l'usage des médecins est présenté par M. *Despretz*. XLIX, 208.

— Fait observé dans la construction des aimants artificiels. L, 166.

— Le prix Trémont de 1862, qui lui a été accordé pour ses instruments de précision, lui est continué, conformément à une décision antérieure de l'Académie. L, 215.

**RUMKER** (Ch.). — Observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire de Hambourg. XXXIV, 215.

— M. *Rumker* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 747, 793, 926.

**RUMKER** (Georges). — Éphémérides de la planète

Irène pour $9^h 36^m$, temps moyen de Berlin. (En commun avec M. *O. Frombling.*) XXXIII, 157.
— Éléments de la nouvelle comète découverte par M. *Brorsen.* XXXIII, 205.
— Éléments elliptiques de l'orbite de la nouvelle planète découverte à Naples par M. *de Gasparis.* XXXIII, 302.
— Lettre sur les éléments elliptiques des orbites dans deux planètes découvertes : l'une, à Naples et à Marseille, par MM. *de Gasparis* et *Chacornac;* l'autre, à Paris, par M. *Goldschmidt.* Éphémérides des positions apparentes pour le mois de décembre 1852. XXXV, 857.
— Approximation des éléments et éphémérides de la planète Polymnie. XXXIX, 1020.
— Observations des planètes Polymnie et Pomone. XXXIX, 1218.

**RUOLZ** (DE). — Réclamation de priorité à l'occasion d'un travail de M. *H. Bouilhet* sur le rôle que joue, dans l'argenture électrochimique, le cyanure double de potassium et d'argent. XXXIV, 248.
— Rapport entre les variations de l'hygromètre et l'intensité des épidémies cholériques. XLVIII, 286.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. (En commun avec M. *de Fontenay.*) LI, 664, 947.
— Réclamation de priorité pour un procédé de cémentation du fer. (En commun avec M. *de Fontenay.*) LII, 152, 639.
**RUSSELL.** — Sur la mesure des gaz dans l'analyse. (En commun avec M. *Williamson.*) XLVI, 786.
**RYKE.** — Sur la théorie de l'étincelle d'induction. LI, 730.

# S

**SAARS** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 952.
**SABBATINI.** — Sur l'efficacité des bains généraux chauds de chlorure de calcium dans le traitement du choléra asiatique. XLII, 23; XLV, 665.
**SABOUREAUD.** — Sur les règles à suivre dans l'application des freins aux divers véhicules d'un convoi en marche sur un chemin de fer. XLVI, 812.
— Sur un frein pour les véhicules des chemins de fer. LIV, 757.
**SACC.** — Observation du tremblement de terre du 25 juillet 1855 à Wesserling. XLI, 201.
— Application à la teinture d'un nouveau mode de décomposition de l'hypochlorite calcique. XLVIII, 444.
— Sur un coup de foudre qui a frappé le télégraphe électrique entre Montélimart et Lyon. LIII, 646.
— Sur un nouveau principe immédiat extrait du cachou. LIII, 1102.
**SACHOT.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 316.
**SACRÉ** (EDM.). — Sur la construction des paratonnerres. LV, 444.
**SACY** (DE). — Lettre adressée, en sa qualité de Président de l'Institut, et relative à la séance trimestrielle du 6 janvier 1858. XLV, 1061.
**SÆMANN.** — Note sur la météorite de Tourinne-la-Grosse (Belgique). LVIII, 74.

**SAGON.** — Lettre concernant l'invention d'un système de compression et d'expansion des gaz applicables aux ballons et qui permettrait de monter et de descendre facilement sans perte de gaz et sans nécessité de lest. XXXVI, 748.
**SAHUQUE** adresse ses remercîments pour la récompense qui lui est accordée en commun avec M. *Dauriac.* (Concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1850.) XXXII, 431.
**SAIGEY.** — Son ouvrage intitulé : « Géométrie élémentaire », qui lui est commun avec M. *Vincent,* est présenté par ce dernier, qui donne un aperçu de son contenu. XLI, 1157.
**SAINCTELETTE.** — Mémoire et Notes sur la maladie de la vigne et sur son traitement. XXXVIII, 940, 975, 1062.
— Lettre relative à des vignes qu'il avait vues atteintes de chlorose depuis plusieurs années et qui cette année, 1854, sont frappées de stérilité. XXXIX, 368.
— Note sur la cachexie anémique de la vigne. XL, 1310.
— Note sur le morissage, maladie de la vigne dans l'arrondissement de Château-Thierry. XLI, 268.
**SAINTARD.** — Description et figure d'un frein de sûreté pour les véhicules marchant sur chemins de fer. XLVII, 116.
**SAINT-AMANS.** — Lettre relative au bolide du 4 mai 1864. LVIII, 1069.
**SAINT-CRICQ CASAUX** (DE). — Cémentation de l'acier au moyen du gaz d'éclairage. LII, 676.
— De l'emploi de l'huile dans les ciments hydrauliques. LVII, 706.

— Doutes sur la réalité des inconvénients attribués aux alliances consanguines. LVII, 1017.

SAINT-EDME (E.). — Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides. (En commun avec M. *A. Terreil.*) LI, 371.

— Sur la passivité du fer. LI, 507.

— Sur la faculté qu'a le platine rendu incandescent par un courant électrique de produire des combinaisons gazeuses. LII, 408.

— Sur la passivité de l'acier. LII, 930.

— Sur quelques expériences relatives à l'oxygène électrolysé. LIX, 291.

SAINT-EVRE (E.). — Action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt. XXXIII, 166.

— Recherches sur une combinaison nouvelle du cobalt. XXXV, 552.

SAINT-GUILHEM (DE). — Mémoire sur la poussée des terres avec ou sans surcharge. XLIV, 387.

SAINT-HILAIRE (AUG. DE). — Sa mort, arrivée le 30 septembre 1853, est annoncée à l'Académie. XXXVII, 518.

SAINT-HILAIRE (H.-F. DE). — Mémoire relatif à la perforation des puits artésiens et autres. XLIII, 1186; XLV, 489.

SAINT-MARTIN (DE). — Son « Atlas géographique, statistique et historique du département de la Moselle » est présenté par M. *Daubrée*. LV, 785.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour le prix de Statistique, 1863.) LVII, 1042.

SAINTPIERRE. — Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet. (En commun avec M. *Pécholier.*) LVIII, 57.

— Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault. (En commun avec M. *Pécholier.*) LVIII, 579.

SAINTPIERRE (C.). — Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude. (En commun avec M. *Béchamp.*) XLVII, 924.

— Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine. Réduction du perchlorure de fer par le platine. (En commun avec M. *Béchamp.*) LII, 757.

— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine. LIV, 1077.

— Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques. (En commun avec M. *Béchamp.*) LV, 58.

— Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation. LVIII, 420.

— Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. (En commun avec M. *A. Estor.*) LVIII, 625.

— Sur un appareil propre aux analyses des mélanges gazeux et au dosage des gaz du sang. (En commun avec M. *Estor.*) LIX, 1013.

— Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate. (En commun avec M. *Estor.*) LX, 82.

— Du siége des combustions respiratoires. (En commun avec M. *Estor.*) LX, 932.

— L'industrie du département de l'Hérault : études scientifiques, économiques et statistiques. LX, 1134.

SAINT-QUANTIN (A. DE). — Son ouvrage intitulé : « La Guyane française et ses limites vers l'Amazone » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 617.

SAINT-QUENTIN. — Sur le meilleur mode d'application du soufre pour détruire l'oïdium de la vigne. XLI, 29.

SAINT-VEL (OCT.). — Des ictères de la fièvre jaune. XLV, 97.

SAINT-VENANT (BARRÉ DE). — De l'interprétation géométrique des « clefs algébriques » et des « déterminants ». XXXVI, 582.

— Mémoire sur la torsion des prismes. XXXVI, 1028.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Lamé*. XXXVII, 984.

— Mémoire sur la flexion des prismes élastiques, sur les glissements qui l'accompagnent lorsqu'elle ne s'opère pas uniformément, et sur la courbe affectée alors par leurs sections transversales primitivement planes. XXXIX, 1027; XLI, 143.

— Mémoire sur l'impulsion transversale et la résistance vive des barres élastiques appuyées aux extrémités. XLV, 204; LX, 42; LXI, 33.

— Établissement élémentaire des formules de la torsion des prismes élastiques. XLVI, 34.

— M. *de Saint-Venant* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Cauchy*. XLVI, 545.

— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques. L, 930.

— Note accompagnant la présentation d'une suite de modèles en plâtre relatifs à ses travaux sur la flexion et la torsion des prismes élastiques. L, 933.

— Sur le nombre des coefficients inégaux des formules donnant les composantes des pressions dans l'intérieur des solides élastiques. LIII, 1107.

— Sur l'influence retardatrice de la courbure des courants d'eau. LIV, 38, 185.

— Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues, posés ou non posés en équation. LIV, 845.

— Sur la vitesse du son dans l'air. LV, 205.

— Sur la distribution des élasticités autour de chaque point d'un solide ou d'un milieu de

contexture quelconque, particulièrement lorsqu'il est amorphe sans être isotrope. LVI, 475, 804.
— Sur les flexions et torsions que peuvent éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni dans la deuxième courbure de leur axe ou fibre moyenne. LVI, 1150.
— Sur la théorie de la double réfraction. LVII, 387.
— M. *de Saint-Venant* demande des renseignements sur Du Buat, ancien Correspondant de l'Académie. LVII, 455.
— Sur les contractions d'une tige dont une extrémité a un mouvement obligatoire; application au frottement de roulement sur un terrain uni et élastique. LVIII, 455.
— M. *de Saint-Venant* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Mécanique. LVIII, 469.
— Travail ou potentiel de torsion; manière nouvelle d'établir les équations qui régissent cette sorte de déformation des prismes élastiques. LIX, 806.
— Lettre relative à sa candidature dans la Section de Mécanique. LIX, 1083.
— Théorème nouveau de Mécanique, relatif aux forces vibratoires, etc. LX, 732.
**SAINTE-CLAIRE DEVILLE** (Ch.). — Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles. XXXII, 673.
— Sur la répartition des eaux minérales en France. XXXIII, 3.
— Mémoire sur la climatologie des Antilles. XXXIII, 686.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— Notes sur quelques propriétés du soufre. XXXIV, 534.
— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre. XXXIV, 561.
— De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau. XXXV, 261.
— Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golfe du Mexique et de la portion voisine de l'océan Atlantique. XXXV, 823.
— Études de lithologie. XXXVIII, 401.
— Sur la densité de quelques substances, quartz, coryndon, métaux, etc., après fusion et refroidissement rapide. XL, 769.
— Sur l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855. XL, 1228, 1247; XLI, 62, 487, 593.
— Sa « Carte de la portion sud-ouest de l'île de la Guadeloupe » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XL, 1359; XLIII, 1038.
— Lettres à M. *Dumas* sur quelques produits d'émanations volcaniques de la Sicile. XLI, 887; XLIII, 359.
— Recherches sur les produits des volcans de l'Italie méridionale. XLII, 1167.
— Lettres sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. XLIII, 204, 431, 533, 606, 681, 745; LIV, 99, 241, 328, 473.
— Sur les émanations volcaniques. XLIII, 955; XLIV, 58.
— Sur les propriétés du soufre. XLIV, 382.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Élie de Beaumont* comme Secrétaire perpétuel; puis pour celle qu'a laissée vacante la mort de M. *Constant Prevost*. XLIV, 523, 839.
— Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale. (En commun avec M. *F. Leblanc*.) XLIV, 769; XLV, 398.
— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *soffioni* et *lagoni* de la Toscane. (En commun avec M. *F. Leblanc*.) XLV, 750; XLVII, 317.
— Rapport sur les Mémoires relatifs à la composition des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1057.
— M. *Sainte-Claire Deville* est nommé à cette place. XLV, 1076.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Verneuil* sur l'état actuel, janvier 1858, du Vésuve et appelle l'attention sur les changements qui se sont opérés depuis 1854 dans le plateau supérieur du volcan. XLVI, 117.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Scacchi* relative à de la cotunnite trouvée dans la lave du Vésuve de l'éruption de 1855. XLVI, 496.
— L'extrait d'une Lettre de M. *Guiscardi* sur le gaz qui se dégage d'un puits artésien exécuté à Naples. XLVI, 982.
— L'extrait d'une Lettre de M. *Mauget* sur l'état actuel du Vésuve et sur ce même puits le 1er juin 1858. XLVI, 1098.
— Une Note de M. *Palmieri* sur l'éruption actuelle du Vésuve et l'extrait d'une Lettre de M. *Mauget* concernant des renseignements d'une date postérieure sur l'état du volcan. XLVI, 1219.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Maury* sur quelques causes particu-

lières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer. XLVII, 72.
— Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires. XLVII, 89.
— Sur le trachytisme des roches. XLVIII, 16.
— Sur les prétendues manifestations volcaniques qui se seraient produites dans le port de Livourne. XLVIII, 234.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique une Lettre du P. *Furet* sur des observations météorologiques qu'il a faites aux îles Lou-Tchou. XLVIII, 393.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Durocher* sur la constatation d'un décroissement de la température des eaux de la mer des Antilles près de la côte nord de l'Amérique du Sud. XLVIII, 831.
— M. *Sainte-Claire Deville* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin. XLVIII, 907.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Ch. Laurent* sur un nouveau puits artésien foré à Naples. XLVIII, 994.
— Sur quelques modifications dans la méthode d'analyse de l'air par absorption qui en facilitent l'emploi dans les stations éloignées. (En commun avec M. *L. Grandeau*.) XLVIII, 1103.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines. L, 264.
— M. *Sainte-Claire Deville* fait hommage de la sixième livraison de son « Voyage géologique aux Antilles et aux îles de Ténériffe et de Fogo ». L, 438.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Palmieri* sur l'état du Vésuve en mai 1858. L, 726.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boussingault* sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse. L, 892.
— Remarques à l'occasion des observations de M. *A. Damour* sur la montagne de la Soufrière, Guadeloupe. LI, 562.
— Note accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles ». LII, 229.
— Rapport sur la partie géologique du Mémoire de M. *Courbon* intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge ». LII, 426.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Cordier*. LII, 1090.
— M. *Sainte-Claire Deville* est élu comme second candidat pour cette place. LII, 1132.
— M. *Sainte-Claire Deville* fait hommage de cinq Mémoires ou Notes sur plusieurs sujets, qu'il a récemment publiés dans divers recueils scientifiques. LIII, 677.
— Remarques relatives à une observation de tremblement de terre faite à bord du navire *la Félicie*. LIII, 1086.
— Sur l'éruption du Vésuve de 1861; extrait de deux Lettres de MM. *Palmieri* et *Guiscardi*. LIII, 1231.
— Sur les émanations volcaniques des champs Phlégréens. LIV, 528; LV, 583; LXI, 760, 820.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Palmieri* sur les secousses de tremblements de terre ressenties à l'observatoire du Vésuve en décembre 1861 et janvier 1862. LIV, 608.
— Essai sur la répartition des corps simples dans les substances naturelles. LIV, 782, 880, 949.
— Sur les émanations à gaz combustibles qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve. (En commun avec MM. *Leblanc* et *F. Fouqué*.) LV, 75; LVI, 1185.
— M. *Sainte-Claire Deville* présente une Note de M. *Pietro Peretti* sur les propriétés électrochimiques de l'urée et une autre de M. *Paul Peretti* concernant l'action chimique de l'eau sur les sels et les acides. LVI, 37, 38.
— Sur la théorie de l'aciération. LVI, 325.
— Remarques sur une Note de M. *Lefort* intitulée : « Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl au Mexique ». LVI, 912.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Pissis* relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud et en particulier des Andes du Chili. LVII, 32.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Edm. Becquerel* sur la détermination des hautes températures. LVII, 859.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cailletet* sur la perméabilité du fer par les gaz à haute température. LVIII, 329.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Domeyko* relatifs, l'un à de grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama; l'autre à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili. LVIII, 551.
— M. *Sainte-Claire Deville* présente une Note de M. *Bechi* sur les *soffioni* boracifères de Travale et sur un minéral nouveau, la « Boussingaultite » provenant de ces *soffioni*. LVIII, 583.
— M. *Sainte-Claire Deville* présente la septième livraison de son « Voyage aux Antilles ». LVIII, 1165.
— Réflexions à l'occasion de deux Mémoires de M. *Debray* relatifs aux phosphates et aux arséniates cristallisés. LIX, 98.
— M. *Sainte-Claire Deville* présente deux opuscules qu'il a publiés, l'un sur les phénomènes baro-

métriques aux Antilles; l'autre sur l'hypsométrie des Antilles. LIX, 717.
— Remarques à l'occasion de la machine électrique à plateau en soufre de M. *Richer*. LX, 241.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Longobardo* relative à une récente éruption de l'Etna, 1865. LX, 384.
— Réflexions à l'occasion d'une Note de M. *Fouqué* relative à l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 555.
— De l'influence probable des apparitions d'astéroïdes sur les variations de la température de l'air. LX, 577.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Faye* relative aux offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes. LX, 655.
— Des perturbations périodiques de la température dans les mois de février, mai, août et novembre. LX, 696; LXI, 5, 61, 350.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Berigny* concernant les observations ozonométriques. LX, 909.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Fremy* concernant les ciments hydrauliques. LX, 1000.
— Observations sur une communication de M. *Le Verrier* relative à la Météorologie. LX, 1000.
— Remarques à l'occasion de deux Lettres de M. *Fouqué* relatives à l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 1140; LX, 1189.
— M. *Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. *Berthier*, un Atlas photographique relatif à l'éruption de l'Etna. LX, 1334.
— M. *Sainte-Claire Deville* communique deux Lettres de M. *Silvestri* sur le même sujet et sur un tremblement de terre ressenti à Catane. LXI, 212.
— Notes à une Lettre de M. *Fouqué* relative au même phénomène. LXI, 423, 424.
— Remarques à l'occasion de diverses communications de M. *Fouqué* concernant les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. LXI, 567, 737.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Houzeau* relative à l'ozone atmosphérique. LXI, 1150.

**SAINTE-CLAIRE DEVILLE** (H.). — Mémoire sur les combinaisons des carbonates métalliques avec ceux de potasse, de soude et d'ammoniaque. XXXII, 875; XXXIV, 330.
— Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux. XXXIV, 880.
— Sur de nouveaux procédés généraux d'analyse chimique XXXV, 242.
— Sur la température produite par la combustion du charbon dans l'air. XXXV, 796.
— Analyse immédiate des calcaires à chaux hydraulique et des ciments. XXXVII, 1001.
— Lampe destinée à produire des températures très-élevées. XXXVII, 1003.
— De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques. XXXVIII, 279.
— Mémoire sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur. Détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui regarde le fluor. (En commun avec M. *Fouqué*.) XXXVIII, 317.
— Lettre concernant une communication de M. *Wöhler* relative à l'aluminium. XXXVIII, 557.
— Note sur deux procédés de préparation de l'aluminium et sur une nouvelle forme du silicium. XXXIX, 321.
— Note sur la préparation de l'aluminium. XXXIX, 535.
— Réponse à des remarques de M. *Bunsen* concernant les procédés pour la préparation de l'aluminium, et observations relatives au sodium et à sa préparation. XXXIX, 901.
— Du silicium et du titane. XL, 1034.
— Diverses masses de chlorure d'aluminium, de sodium métallique et d'aluminium en barres sont présentées par M. *Dumas*. XL, 1296.
— Note sur la fabrication de l'aluminium. XL, 1298.
— Nouveau mode de préparation de l'aluminium et de quelques corps simples métalliques et non métalliques. XLI, 1053.
— Du silicium et du charbon cristallisés. Méthode générale pour la production de quelques corps simples fixes au moyen de leurs combinaisons volatiles. Préparation et propriétés du fluorure d'aluminium. XLII, 49.
— Action de l'acide iodhydrique sur l'argent. XLII, 894.
— Fabrication industrielle de l'aluminium. XLIII, 711.
— Mémoire sur des faits nouveaux concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques. XLIII, 970.
— Mémoire sur le bore. (En commun avec M. *Wöhler*.) XLIII, 1088.
— Des propriétés chimiques de l'aluminium et de la variation des affinités avec la température. XLIV, 19.
— Du bore, de son analyse et de ses propriétés physiques. (En commun avec M. *Wöhler*.) XLIV, 342.
— Du magnésium, de sa préparation et de sa volatilisation. (En commun avec M. *Caron*.) XLIV, 394.
— De quelques méthodes générales de préparation des corps simples. XLIV, 673.
— Des métaux du platine et de leur traitement par la voie sèche. (En commun avec M. *H. Debray*.) XLIV, 1101.

— Sur le silicium et les siliciures métalliques. (En commun avec M. *Caron.*) XLV, 163.
— Sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane. (En commun avec M. *Wöhler.*) XLIV, 480.
— Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. (En commun avec M. *Troost.*) XLIV, 821.
— Sur la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur. XLIV, 857.
— Recherches nouvelles sur le bore et ses affinités, et en particulier sur son affinité avec l'azote. (En commun avec M. *Wöhler.*) XLIV, 888.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par le décès de M. *Thenard.* XLIV, 976.
— Action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore. (En commun avec M. *Wöhler*). XLVI, 185.
— Note en réponse aux observations de M. *Despretz* à l'occasion de ce Mémoire. XLVI, 359.
— Sur un nouveau mode de production, à l'état cristallisé, d'espèces chimiques et minéralogiques. (En commun avec M. *Caron.*) XLVI, 764.
— Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques. (En commun avec M. *Caron.*) XLVII, 985.
— Métallurgie et docimasie du platine et des métaux qui l'accompagnent. (En commun avec M. *H. Debray.*) XLVIII, 731.
— Note sur un nouveau minerai de vanadium. XLIX, 210.
— Mémoire sur les densités de vapeur à des températures très-élevées. (En commun avec M. *Troost.*) XLIX, 239.
— De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. L, 534, 584.
— Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel. (En commun avec M. *H. Debray.*) L, 868.
— Note sur la fusion et le moulage du platine. (En commun avec M. *H. Debray.*) L, 1038.
— Note sur la fabrication de l'oxygène. (En commun avec M. *H. Debray.*) LI, 822.
— De l'influence qu'exercent les parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent. LII, 524.
— Du mode de formation de la topaze et du zircon. LII, 780.
— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature. (En commun avec M. *Troost.*) LII, 920.
— Sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste, et de quelques oxydes métalliques de la nature. LII, 1264.
— De la production de la willémite et de quelques silicates métalliques. LII, 1304.
— De la reproduction de l'étain oxydé et du rutile. LIII, 161.
— Reproduction du fer oxydulé, de la martite et de la périclase, protoxyde de manganèse cristallisé. LIII, 199.
— M. *Sainte-Claire Deville* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier.* LIII, 928.
— M. *Sainte-Claire Deville* est nommé à cette place. LIII, 955.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LIII, 981.
— Sur la véritable nature des columbites et sur le dianium. (En commun avec M. *Damour.*) LIII, 1044.
— Note sur la production artificielle de la lévyne. LIV, 324.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Berthelot*, sur la synthèse de l'acétylène par la combinaison directe de l'hydrogène avec le carbone. LIV, 644.
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. *Résal* et *Minary* sur la porosité des tubes de porcelaine. LIV, 682.
— Sur la métallurgie du platine. (En commun avec M. *H. Debray.*) LIV, 1139.
— Sur le phénomène de la dissociation de l'eau. LVI, 195, 322.
— De la dissociation de l'acide carbonique et des densités des vapeurs. LVI, 729.
— De la densité des vapeurs à des températures très-élevées. (En commun avec M. *Troost.*) LVI, 891.
— De la mesure des températures élevées. (En commun avec M. *Troost.*) LVI, 977.
— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Robinson* et *Wanklyn* sur la densité des vapeurs de certains corps. LVI, 1239.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Joly* et *Musset* sur les précautions à prendre dans les expériences pour arriver à des résultats concluants. LVII, 846.
— Réponse à des remarques de M. *Edm. Becquerel* concernant les déterminations de températures élevées. LVII, 894.
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à haute température. (En commun avec M. *Troost.*) LVII, 897.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle Note de M. *Edm. Becquerel.* LVII, 935.
— Sur la perméabilité du fer à haute température. (En commun avec M. *Troost.*) LVII, 965.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cailletet* sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température. LVIII, 328.
Réflexions sur une Note de M. *H. Debray* relative à la formation des phosphates et des arséniates cristallisés. LIX, 44.

— Sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes. LIX, 102.
— Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux entre 1000 et 1500 degrés. (En commun avec M. *Troost*.) LIX, 162.
— Nouvelle analyse de la parisite. (En commun avec M. *Damour*.) LIX, 270.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Salvétat* relative au dosage de l'oxyde de cobalt. LIX, 293.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Bussy* et *Buignet*, relatif aux changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. LIX, 688.
— Sur la dissociation de l'oxyde de carbone. LIX, 873.
— De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeurs. LIX, 1057.
— Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides sulfureux, chlorhydrique et carbonique ; décomposition de l'ammoniaque. LX, 317.
— Remarques et Note à l'occasion d'une communication de M. *H. Debray* sur les chlorures de tungstène. LX, 823.
— Du phénomène de la dissociation dans les flammes homogènes. LX, 884.
— Communication en présentant le « Traité de métallurgie » de M. *Percy*. LX, 902.
— Recherches critiques sur la constitution des composés de niobium. (En commun avec M. *Troost*.) LX, 1220.
— Sur la préparation industrielle de l'alumine et de ses composés, et sur leurs applications industrielles. LX, 1330.
— Sur l'hydraulicité de la magnésie. LXI, 975.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la présence du niobium dans un minerai d'étain. LXI, 1066.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Calvert* concernant l'hydraulicité des chaux magnésiennes. LXI, 1169.
**SAINTE-PREUVE.** — Note sur l'influence de l'inertie des aiguilles magnétiques sur la variation diurne de la déclinaison et de l'inclinaison. XXXII, 599.
**SAINVILLE.** — Note sur l'emploi de l'oxygène dans le traitement du choléra morbus. XLI, 357.
**SAIVE** (DE) — Note, sous pli cacheté, concernant une méthode d'inoculation destinée à préserver les bêtes bovines de la pleuropneumonie épizootique. XXXVI, 624.
**SAÏX** (CALIXTE). — Sur l'impulsion et sur la direction des aérostats. LIV, 1270; LV, 835.
**SALET** (G.). — Sur la formule du chlorure de cyanogène liquide. LX, 535.
**SALICIS** (DE). — Observations de l'éclipse du 18 juillet 1860 faites à Batna, Algérie. LI, 441.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Faye*. LI, 990.
**SALIÈRES.** — Lettre relative à un nouveau procédé de gravure désigné sous le nom de « gravure diaphane ». XXXVII, 53.
**SALLÉ** adresse différents spécimens d'une substance textile, fournie par l'Ortie de Chine et qu'il regarde comme pouvant remplacer avantageusement le coton. LVI, 86.
**SALLERON** demande, en commun avec M. *Lerebours*, l'ouverture d'un paquet cacheté qu'ils avaient déposé le 26 octobre 1852, et qui contient une Note sur un procédé pour obtenir des épreuves photographiques de toutes dimensions d'un même négatif. XXXVII, 191.
— Description d'un anémométrographe inscrivant électriquement la direction et la vitesse du vent pour chaque instant de la journée. XLII, 694.
— Sur la cause principale du défaut d'uniformité dans les alcoomètres et sur les moyens d'y remédier. XLVII, 603.
— Sur une nouvelle disposition de pile à courant constant. (En commun avec M. *Renoux*.) XLVIII, 122.
— Lettre relative à un enrégistreur météorologique qu'il a construit il y a quatre ans. LIX, 916.
**SALLES.** — Son Rapport sur les causes de la maladie des graines de vers à soie est présenté par M. *de Quatrefages*. L, 151.
— M. *Salles* adresse deux Mémoires, l'un pour le concours du grand prix des Sciences physiques de 1863, question des hybrides, et l'autre pour le concours du prix Alhumbert de 1862, question des générations spontanées. LIV, 207.
**SALMON.** — Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de propriétés nouvelles ou peu connues du brome et de l'iode. (En commun avec M. *Garnier*.) XXXVIII, 314.
**SALMON** demande copie d'une Lettre adressée à son père en 1834 pour lui annoncer le prix que l'Académie lui avait décerné pour le concours concernant les Arts insalubres. XXXIV, 299.
— Lettre concernant une poudre désinfectante de son invention. XL, 1372.
— Note sur l'épuration des eaux de la Seine. LIV, 206.
**SALOMON.** — Production d'un coke bitumineux en fabricant du gaz propre à l'éclairage public. XLI, 646.
**SALOMON.** — Composition d'un liquide propre à éteindre les incendies. XXXIX, 694, 920.
— Note sur les liquides plus propres que l'eau, en raison de leur composition chimique, à éteindre les incendies. XL, 121.
**SALOMON-WOLF.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 17.
**SALT.** — Un brayer de son invention est présenté par M. *Velpeau*. LIX, 869.
**SALTER** (Z.-W.). — Son Mémoire intitulé : « Restes

organiques fossiles », formant la cinquième décade des « Mémoires concernant le relevé géologique de la Grande-Bretagne », est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLII, 730.

**SALVADOR HERNANDEZ DE CARDENAS** adresse un travail manuscrit intitulé : « Tableau synoptique de l'Espagne au XIXe siècle », qu'il prie l'Académie de conserver sous pli cacheté durant sa vie. XXXVIII, 1071.

**SALVÉTAT.** — Recherches sur les eaux employées dans les irrigations. (En commun avec M. *Eug. Chevandier*.) XXXIV, 273.

— Recherches sur la composition des matières employées pour la fabrication et la décoration de la porcelaine en Chine. (En commun avec M. *Ebelmen*.) XXXIV, 647.

— Secousses de tremblement de terre du 1er avril 1853 ressenties à Sèvres. XXXVI, 661.

— Matières minérales colorantes vertes et violettes. XLVIII, 295.

— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline. (En commun avec MM. *Persoz* et *V. de Luynes*.) LI, 538.

— Faits pour servir à l'histoire de l'aniline ; production d'un nouveau bleu, le « bleu de Paris. » (En commun avec MM. *Persoz* et *de Luynes*.) LII, 448, 700.

— Sur le borate sodico-calcique du Pérou, le « tinkalzite ». LII, 536.

— Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous. LII, 538.

— Sur le dosage de l'oxyde de cobalt dans l'analyse quantitative. LIX, 292.

**SAMUELSON.** — Recherches relatives à la question des générations spontanées. (En commun avec M. *Balbiani*.) LV, 569.

— Micrographie atmosphérique. LVII, 87.

**SANDERET** communique les résultats de l'essai qu'il a fait, avec l'assistance de deux autres médecins, du remède que M. *Rochet-d'Héricourt* a vu employer en Abyssinie contre la rage. Le malade a succombé. XXXII, 147.

**SANDRAS** (L.). — Lettre relative à son « Traité pratique des maladies nerveuses ». XXXII, 476.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 429.

— Apparition, propagation et traitement du choléra dans l'Hospice général de Tours pendant l'épidémie de 1854. XLIII, 1120.

— Mémoire sur une affection nerveuse singulière. XLVI, 586.

— Sur les maladies nerveuses. L, 1141; LI, 182, 335.

— Mémoires sur le phosphate de fer et son emploi thérapeutique. LV, 407, 551.

— Du rôle des phosphates dans l'économie et en particulier du phosphate de fer. LIX, 127.

— Étude sur la digestion et l'alimentation. LX, 519.

— Études sur les eaux minérales phosphatées ferrugineuses. LX, 1160.

— Mémoire sur la diathèse urique. LXI, 714.

**SANGUINETTI.** — Les soixante-seize premières feuilles de son ouvrage intitulé : *Floræ Romanæ Prodromus*, sont signalées par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 981.

**SANIS** présente une carte en relief de la Turquie d'Europe, et une épreuve de la représentation photographique de cette carte. XXXVIII, 880.

**SANNA-SOLARO** (le Père). — Imitation de la grêle et nouvelle théorie de ce météore. LVI, 825.

— Sur l'électricité de la lumière solaire dans l'air et dans le vide. LVI, 1035.

— Action électrique des rayons solaires. LVI, 1207.

— Son Mémoire sur le premier bassin de *Dinotherium* découvert dans le département de la Haute-Garonne est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 900.

**SANSON.** — Lettre acompagnant une brochure intitulée : « Solution du problème de la navigation aérienne ». XXXIII, 585.

**SANSON.** — Sur les eaux-de-vie de Cognac. XLVI, 587.

**SANSON** (A.). — Mémoire sur la formation du sucre dans l'économie animale. XLIV, 1159, 1323; XLV, 343.

— Recherches sur la glycogénie. XLV, 140.

— Note sur la consanguinité étudiée chez les animaux domestiques. LV, 121.

— Sur la variabilité des métis. LXI, 73, 636.

**SANSON** (Alph.) se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle croirait convenable de lui indiquer comme utiles à faire dans les pays qui sont aujourd'hui, 1854, le théâtre de la guerre . XXXIX, 512.

**SANTARELLI** propose de former, au moyen d'une lunette parallactique, une image photographique de la Lune et d'augmenter ensuite cette image au moyen du microscope. XXXIII, 402.

**SANTAREM** (de). — Lettre accompagnant l'envoi d'un document relatif à la géographie intérieure de l'Afrique par M. *Gamito*. XLI, 1049.

**SANTI.** — Emploi de la glycérine dans les boussoles marines. LI, 1093.

**SANTINI.** — Éléments de la planète Melpomène calculés par M. *Trettenoro*, d'après les observations faites le 19 juin 1852, à Berlin, au cercle méridien, et les 13 et 18 juillet à Padoue. XXXV, 437.

— Éléments paraboliques de la troisième comète de 1854. XL, 199.

**SAPORTA** (G. de). — Études sur la végétation du sud-est de la France à l'époque tertiaire. LV, 396.

**SAPPEY.** — Recherches sur le mode d'origine des

vaisseaux lymphatiques des glandes. XXXIV, 986.
— Recherches sur la structure des amygdales et des glandes situées sur la base de la langue. XLI, 957.
— Sur les anastomoses qui font communiquer le système veineux abdominal avec le système veineux général. XLVIII, 953.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur le système veineux. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1859.) L, 230.
— Recherches sur la structure de l'ovaire. LVIII, 580.
— Un encouragement de 500 francs lui est accordé pour ce travail. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1864.) LX, 261.

**SARAZIN.** — Lettre relative à un opuscule qu'il a publié sous le titre de : « Éléments de la mécanique rationnelle de la charrue ». XXXVII, 549.

**SARGENT.** — Mémoire sur l'emploi de voitures destinées aux convalescents et à certains malades. LVIII, 282.

**SARLIT.** — Note sur un moyen de faire le vide dans une cloche au moyen de réactions chimiques. XLVI, 1071.
— Puissance des électro-aimants comme force motrice dans les bateaux à vapeur. XLVI, 1210; XLVII, 880.
— Note sur un nouveau système de machine pneumatique. XLVII, 358.

**SARMENTO.** — Douze mois d'observations météorologiques à Fernambouc pendant les années 1842 et 1844. XXXIII, 92.

**SARREAU** (E.). — Sur la propagation de la polarisation de la lumière dans les cristaux. LX, 1174.

**SARRUS** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001.

**SARRUT.** — Note sur la transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires et réciproquement. XXXVI, 1036.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXVI, 1125.

**SARTORIO** (Gaetano). — Un Mémoire et des pièces imprimées relatifs au choléra sont transmis par M. *le Ministre de l'Agriculture et des Travaux publics*. LXI, 715.

**SASKU.** — Note sur la mesure des surfaces ovales et foliiformes et Table concernant la formation des puissances des nombres et l'extraction des racines. XLI, 547, 824.
— Note sur la quadrature des surfaces à périmètre curviligne. XLII, 117.
— Mémoire intitulé : *Area parabolæ pure geometrice, methodis variis juxta diversas sectiones determinata*. XLII, 729.

**SASSE.** — Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaires. LI, 557; LII, 976.

**SAUCEROTTE.** — Analyse de son Mémoire ayant pour titre : « Lunéville et sa division de cavalerie ». XLVIII, 953.

**SAUGES** (de). — Suppression des tuyaux de cheminées sur les toits par l'emploi d'une chambre-récipient. (En commun avec M. *Masson*.) LII, 1078.

**SAULARD.** — Sur l'emploi des chaudières des bâtiments à vapeur pour épuiser, dans un temps très-court, l'eau contenue dans la cale. XXXIX, 695.

**SAUNDERS** (J.-T. et Jos.). — Note concernant un remède contre le choléra-morbus. XLVIII, 55; LXI, 425.

**SAUNOIS** remercie, au nom de la Société des Sciences médicales de la Moselle, pour l'envoi des *Comptes rendus* et présente son ouvrage intitulé : « Histoire de la phthisie pulmonaire à Metz ». LX, 1102.

**SAURÉ.** — Lettre concernant le projet d'élever un monument à la mémoire de M. *Fleuriau de Bellevue*. (En commun avec M. *Rastau*.) XXXIV, 481.

**SAUREL.** — Notes sur les modifications qu'éprouvent, durant le sommeil, la respiration et la calorification. LVI, 40, 263, 486.

**SAUSSURE** (H. de). — Observations sur deux individus désignés comme appartenant à la race aztèque. XXXVII, 192.
— Sa « Carte du Mexique » est présentée par M. le Maréchal *Vaillant*. LV, 500.
— Son opuscule intitulé : « Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. LV, 698.

**SAUTENET.** — Figures accompagnées de légendes de divers dispositifs de pompes. LII, 867.

**SAUTEYRON.** — Lettre relative à des expériences faites sur lui-même d'une des préparations de cadmium signalées dans un Mémoire de M. *Grimaud*. XXXII, 806.
— Note sur un halo qu'il a observé. XXXIII, 130.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'expériences faites au télégraphe électrique de Douvres. XXXIV, 369.

**SAUVAGE.** — Solution du problème de l'alimentation des chaudières à vapeur par de l'eau pure. XLI, 356, 910.

**SAUVAGE** (A.). — Différence d'action de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent. (En commun avec M. *Bouilhon*.) XLVIII, 847.
— Sur la nature de l'ozone. LIII, 544.

**SAUVAGEON.** — Usage du stéréoscope pour corriger une imperfection congéniale de la vue. LIII, 351.

**SAUVAGEON.** — Sur un moyen de rendre le coton en laine impropre à s'enflammer. LVI, 58.

**SAUVAGEON** (H.). — Emploi de l'électricité pour

combattre la maladie des vers à soie. L, 1142; LII, 1146, 1258; LIV, 1085.
— Lettre concernant les moyens propres à écarter des campagnes le fléau de la grêle. LVII, 598.
— Note sur l'emploi de l'électricité pour combattre la cataracte commençante. LIX, 712.
SAUVAGES. — Description d'un essai d'embaumement pour ne pas défigurer les corps. LIX, 465.
SAUVÉ. — Expériences et études physiologiques sur les fonctions et l'hygiène des sangsues. XXXIX, 1203.
— Analyse de son travail sur la mort apparente des nouveau-nés. XLVIII, 638.
SAUVÉ (DE). — Sur l'invasion du choléra-morbus asiatique en Pologne et sur ses nouvelles apparitions dans le même pays. XXXIII, 151.
— Mémoire destiné au concours du prix Bréant. XL, 1226.
SAUVO. — Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Hiffelsheim* sur la théorie des mouvements du cœur. LIX, 55.
SAUZÈDE. — Mémoire sur la nature et le traitement du choléra asiatique. XLVII, 932.
SAVALLE. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Beau* sur l'angine de poitrine des fumeurs. LIV, 1283.
SAVARE. — Mémoire sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité. XXXVIII, 91.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVIII, 801.
SAVARESE. — Sur des troncs d'arbres verticaux et reposant sur leurs racines trouvés dans le tuf ponceux qui recouvre Pompéi. L, 758.
SAVART (F.). — Des phénomènes de vibration que présente l'écoulement des liquides par des ajutages courts. XXXVII, 208.
SAVART (N.). — Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores. XXXVI, 540, 1082.
SAVARY. — Sur un nouveau moteur électrique. XLVII, 954.
— Études sur les électromoteurs à mouvement relatif direct; nouvelles dispositions et applications des électromoteurs. XLVIII, 729.
— Études sur les electromoteurs. LIX, 204; LXI, 480, 956.
— Note sur les électro-aimants; maximum d'aimantation. LXI, 1167.
SAVE (CH.). — Considérations sur la distance des planètes au Soleil. XXXV, 760.
— Sur les mouvements des corps célestes. XLIX, 133.
SAVI (P.). — Quatre opuscules, relatifs à la Géologie de la Toscane, sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVIII, 667.
SAVIGNY (DE). — Sa mort, arrivée le 5 octobre 1851, est annoncée à l'Academie. XXXIII, 361.
— Un recueil de pièces imprimées relatives à ses travaux, sa vie privée, etc., est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XL, 480.
SAVOYEN. — Sur la dégénération physiologique et morale de l'homme : goitre et crétinisme. XLV, 1004; XLVI, 811; LI, 133, 272.
SAWITSCH. — Transformation d'éthylène monobromé en acétylène. LII, 157.
— Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition $C^3H^4$. LII, 399.
SAX (AD.). — Appareil destiné à répandre dans l'atmosphère les vapeurs du goudron. LXI, 917, 1016.
SAY (HORACE) fait hommage d'un exemplaire de sa « Statistique générale de l'industrie de Paris, d'après l'enquête faite par la Chambre du commerce ». XXXV, 270.
— Le prix de Statistique de 1852 lui est accordé pour cet ouvrage. XXXV, 887.
SAY (JAMES). — Lettre à l'occasion des communications de MM. *Poey* et *Vergnes* concernant l'extraction galvanique des métaux séjournant dans l'organisme. XLI, 498.
SAYTZEFF (ALEX.). — Action du cyanate de potasse sur l'éther monochloracétique. LX, 671.
SAYVET. — Figure et description d'un moteur qu'il propose d'appliquer aux aérostats. XXXIII, 501.
SCACCHI. — Son Mémoire sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve est présenté par M. *Dufrénoy*. XXXVI, 304.
— Lettre sur un troisième cas de production de cotunnite par la lave du Vésuve. XLVI, 496.
SCANZONI. — Remarques sur le Trichomonas vaginal de Donné. (En commun avec M. *Kölliker*.) XL, 1076.
SCARPELLINI (Mme). — Sa Lettre sur les tremblements de terre ressentis à Rome en 1858 est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 403.
— Sa Notice intitulée : « Résultats des observations d'etoiles filantes du mois d'août 1861 » est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 405.
— Sa Note sur les étoiles filantes observées à Rome, au Campidoglio, les 5, 6, 7, 8, 9 et 10 août 1864, est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 487.
SCHAAFFHAUSEN. — Note sur l'origine des algues et sur les métamorphoses des monades. LIV, 1046.
SCHALLER. — Lettre relative à un travail qui n'est pas parvenu à l'Académie. XXXIV, 567.
SCHAMSKI. — Écrit par erreur pour CHAMSKI.
SCHARD. — Engrais contre le développement de la maladie de la vigne. XXXIX, 285.
SCHARLAU. — Lettre relative à un ouvrage sur la

nature et le traitement du choléra. XXXIX, 247.
SCHAROUBINE. — Note sur un théorème de géométrie. LVI, 697.
SCHATTENMANN (C.-H.). — Procédé pour la conservation des betteraves, des pommes de terre et autres tubercules. XXXVII, 408.
— Sur la culture du tabac et sur la dessiccation de cette plante dans le département du Bas-Rhin. LIV, 1066.
— Sur la culture de la vigne dans les départements du Haut et du Bas-Rhin et dans la Bavière rhénane. LVII, 583.
— Du palissage en ligne du houblon au moyen de perches ou poteaux, de chaînes et de fils de fer. LIX, 516.
SCHAUB. — Observations magnétiques faites en 1857 dans le sud de la Méditerranée. XLVI, 845.
SCHECNER. — Lettre relative à des recherches dont le résultat serait que certains métaux ont été à tort considérés comme des corps simples. XXXIX, 1035.
— Note sur les prétendues piles gazeuses de MM. Grove et Schönbein. XLVII, 258.
SCHEFFLER (H.). — Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Optique physiologique ». LXI, 224.
SCHEIL. — Lettre concernant un Mémoire envoyé pour le prix Bréant. XLI, 826, 949.
SCHELSKE. — Recherches comparatives sur le dégagement d'acide carbonique et sur la grandeur du foie des Batraciens. (En commun avec M. *Moleschott*.) XLI, 640.
SCHEMEL. — Lettre relative à un moyen de conserver le phosphore sans altération à la lumière et à l'air libre. XXXIX, 975.
SCHEURER. — Note sur un procédé photographique nouveau. XXXIII, 356.
SCHEURER-KESTNER. — Recherches sur les azotates de fer. XLVII, 927; XLVIII, 1160.
— Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain, et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure. L, 50.
— Note sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres. LI, 668.
— Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; dosage de l'étain par le permanganate de potasse. LII, 531.
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphtaline. LII, 1182.
— Nouveau cas de perforation du plomb par un insecte hyménoptère. LIII, 518.
— Mémoire sur une nouvelle classe de sels de fer et sur la nature hexatomique du ferricum. LIII, 653.
— Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique. LIV, 614.
— Mémoire sur quelques nouvelles combinaisons du fer et sur l'atomicité de cet élément. LVI, 1092.
— Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. LVII, 1013; LVIII, 501; LIX, 659.
— Sur la théorie de M. *Dumas* concernant la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. LXI, 640.
SCHEUTZ (frères). — Un spécimen de Tables calculées, stéréotypées et imprimées au moyen de leur machine est présenté par M. *Babinet*. XLVII, 64.
SCHICKKOFF (L.). — Écrit par erreur pour CHICHKOFF.
SCHIFF. — Sur la régénération des nerfs et sur les altérations qui surviennent dans les nerfs paralysés. XXXVIII, 448.
— Sur les transmissions des impressions sensitives dans la moelle épinière. XXXVIII, 926.
— Recherches sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os. XXXVIII, 1050.
— Observation et expérience relatives aux esprits frappeurs. XXXVIII, 1063.
— Sur la demande de plusieurs Membres, M. *Schiff* répète, devant l'Académie, l'expérience mentionnée dans la Note précédente. XXXVIII, 1064.
— Lettre concernant ses recherches sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière, et son Mémoire sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os. XXXIX, 74.
— Sur un cœur artériel accessoire dans les lapins. XXXIX, 508.
— Une récompense lui est accordée pour ses travaux sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 55.
— Lettre relative aux modifications imprimées à la nutrition des os par l'influence nerveuse. XLI, 443.
— De la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques; amidon animal. XLVIII, 880.
— Expériences relatives à cette question : Le nerf laryngé est-il un nerf suspensif? LIII, 285, 330.
— Sur les nerfs vaso-moteurs des extrémités. LV, 400, 425.
— De l'influence des centres nerveux sur la température, et des nerfs vasculaires des extrémités. LV, 462.
— De l'influence de l'action réflexe sur les nerfs vaso-moteurs. LV, 540.
— Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur. LVIII, 619.
SCHIFF (HUGO). — Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt. LIII, 410.
— Sur les acides ditartrique et disuccinique. LIV, 1075.
— Recherches sur les acides condensés. LV, 147.

— Sur la basicité des acides tartriques et citriques. LV, 511.
— Sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de la fuchsine. LVI, 268.
— Recherches sur les mercuraniles. LVI, 491.
— Théorie de la formation du rouge d'aniline. LVI, 545.
— Recherches sur les trimétalaniles. LVI, 1095.
— Recherches sur les couleurs d'aniline. LVI, 1234.
— Ses recherches sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de l'aniline sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 564.
— Recherches sur la quinoline. LVII, 837.
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphtylamine. LVII, 981.
— Note sur une nouvelle série de bases organiques. LVIII, 637.
— Sur quelques dérivés de l'éthylidène. LVIII, 1023.
— Sur quelques dérivés phéniques des aldéhydes. LIX, 35.
— Recherches sur les amides complexes. LIX, 562.
— Action des aldéhydes sur les amines. LX, 32.
— Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. (En commun avec M. *Bechi*.) LX, 33.
— Sur quelques amides de la série toluique. LX, 913.
— Sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline. LXI, 45.
— Sur les éthers boriques. (En commun avec M. *Bechi*.) LXI, 697.

**SCHILLING** (A.). — Son ouvrage sur l'Orthopédie, accompagné d'une Note manuscrite analytique, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 821.

**SCHIMKO** (Th.). — Lettre accompagnant l'envoi de deux ouvrages intitulés, l'un : « Constitution de l'univers », et l'autre, « Habitants des planètes ». LVII, 169.
— Lettre relative à deux opuscules intitulés : « Harmonies arithmétiques et géométriques ». LX, 1159.

**SCHIMPER** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166.
— Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes. XXXVIII, 938.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Montagne*. XXXIX, 8.
— Diverses livraisons de la *Bryologia europæa* sont présentées par M. *Montagne*. XXXIX, 267; XLI, 178; XLII, 1091.
— M. *Schimper* est nommé Correspondant pour la Section de Botanique. XXXIX, 183.
— M. *Schimper* adresse ses remercîments. XXXIX, 288.
— L'ouvrage intitulé : « Le Terrain de transition des Vosges; partie paléontologique » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538.

**SCHIODTE.** — Son ouvrage sur les Staphylins vivipares qui vivent aux dépens des termites est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLI, 443.

**SCHLAGDENHAUFFEN.** — Expériences sur la pile. (En commun avec M. *Freyss*.) XLV, 868.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique. (En commun avec M. *E. Jacquemin*.) XLV, 1011.
— Sur la marche générale des franges dans les lames minces de quartz et de spath, taillées sous une inclinaison quelconque avec l'axe optique. (En commun avec M. *Freyss*.) XLVI, 1136.
— Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures. XLVIII, 228.
— Note sur la production des éthers sulfocyanhydriques. XLVIII, 331.
— Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates. XLVIII, 576.
— Action du chlorure de soufre sur les acétates. XLVIII, 802.
— Un instrument qu'on peut appeler « roulette métrique » est présenté par M. *Dumas*. LVII, 377.

**SCHLAGINTWEIT** (frères). — Leur ouvrage ayant pour titre : « Études physiques des Alpes » est présenté par M. *Arago*. XXXIII, 519.
— Lettre relative à leurs recherches sur les Alpes. XXXIV, 734.
— Observations hypsométriques sur les Alpes occidentales. XXXV, 17.
— Note sur la hauteur des diverses sommités du mont Rose. XXXV, 102.
— MM. *Schlagintweit* présentent deux reliefs du mont Rose et d'une partie des Alpes bavaroises, et de plus l'atlas de leur ouvrage sur les Alpes. XXXIX, 278.
— Aperçu sommaire des résultats d'une Mission scientifique dans l'Inde et la haute Asie. XLV, 516.

**SCHLAGINTWEIT** (Hermann de). — Expédition dans l'Inde et la haute Asie. LI, 198.
— Sur la distribution de la température et les types des lignes isothermes dans l'Inde. LVI, 1161; LVII, 377.

**SCHLEGEL.** — Note sur le Mosasaure. XXXIX, 799.

**SCHLŒSING** (Th.). — Sur le dosage de l'acide azotique accompagné de matières organiques; application au tabac. XXXVII, 858.
— Sur la combustibilité du tabac. L, 1027.
— Nouvelles recherches sur le tabac. L, 642.
— Recherches sur les phénomènes produits par la combustion de gaz en vases clos. (En commun avec M. *Demondésir*.) LIV, 1155; LX, 864.

— Recherches sur la fabrication du chlore. LV, 284.
— Nouvelle méthode pour jauger les fluides. LVII, 164.
— Dosage de l'acide phosphorique. LIX, 384.
— Sur la production de températures élevées au moyen du gaz d'éclairage et de l'air. LXI, 1131.
SCHMIDT (A.) — Expériences sur la coagulation de la fibrine. LIII, 976.
SCHMIDT (C.). — De la présence du sucre dans le sang de la veine porte et des veines sus-hépatiques. XLIX, 63.
SCHMIDT (Gust.). — Son ouvrage intitulé : « Théorie des machines à vapeur » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 404.
SCHMIDT (J.). — Sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861. LIV, 669.
SCHMIDT (J.-F. Julius).— Son opuscule en allemand intitulé : « Relief de l'hémisphère visible de la Lune, exécuté par M. *Th. Dickert* à l'échelle de 1 : 600000 pour les distances et de 1 : 200000 pour les hauteurs » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 1020.
SCHMIDT (P.). — Note sur quelques réactions particulières auxquelles les sels de cuivre et de nickel donnent lieu en présence de certaines matières organiques. XLV, 350.
— Note sur les essais de plaqué d'argent. (En commun avec M. *Pisani*.) XLVI, 1309.
SCHMIT. — Deux opuscules mathématiques sur une classe de fonctions employées en mécanique rationnelle, sont présentés par M. *Chasles*. XLVI, 993.
SCHMITT (W.-A.). — Note pour le concours du prix Bréant. XLVII, 158.
SCHMITZ. — Lettre et Note concernant le moyen de faire monter et descendre à volonté les ballons sans perte de gaz ni de lest. XXXIX, 661, 858. XLIX, 415.
— Description d'un nouvel appareil aérostatique dans lequel se trouvent combinés les systèmes de Charles et de Montgolfier. XL, 122, 237.
SCHMITZ (Jos.). — Lettre relative au prix proposé pour le perfectionnement de la navigation. XXXIX, 1171.
SCHNEEGANS. — Mémoire sur la résistance de l'eau; expériences faites avec le dynamomètre à moteur chronométrique de M. Morin. XLVI, 892.
SCHNEIDER. — Analyse du rouge d'aniline appelé « azaléine ». LI, 1087.
— Sur les matières colorantes engendrées de l'aniline; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp*. LII, 756.
SCHNEPF. — Note historique sur la présence du sucre dans l'organisme animal. XL, 846.
SCHNEPF (B.). — Historique concernant l'application de l'auscultation au diagnostic des affections de l'organe de l'ouïe. XLIII, 767.
— Description d'un nouveau spiromètre. XLIII, 1046.
— Observations recueillies à Alexandrie d'Égypte du 1er octobre 1858 au 30 septembre 1860. LII, 641.
— Note sur la *Yerba Mate* ou thé du Paraguay. LVIII, 42.
— De la production, de la conservation et du commerce des viandes de la Plata. LVIII, 193, 315.
— Note intitulée : « La phthisie est une maladie ubiquitaire, mais elle devient rare à certaines altitudes ». LX, 59.
— Une mention honorable lui est accordée pour son ouvrage sur le climat de l'Égypte. (Concours pour les prix de Médecine et Chirurgie, 1854.) LX, 272.
— Traitement efficace par le galazyme des affections catarrhales, de la phthisie et des consomptions en général. LX, 1018.
— De la diminution lente et des oscillations de la thermalité des eaux sulfureuses de Bonne. LX, 1094.
— De l'action électrique des eaux minérales sulfureuses de Bonne et d'Eaux-Chaudes. LX, 1145.
SCHŒNBEIN est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 725.
— M. *Schœnbein* est élu en remplacement de M. *Liebig* devenu Associé étranger. LVI, 765.
— M. *Schœnbein* adresse ses remercîments. LVI, 824.
— De l'activité catalytique dans les substances organiques. LVI, 1113.
SCHŒNFELD. — Son « Éloge de M. *A. de Humboldt* » est présenté par M. *Jaubert*. XLIX, 546.
— Le premier fascicule de ses observations des nébuleuses, qui contient la description de deux de ces astres nouvellement découverts par lui, est présenté par M. *Le Verrier*. LV, 792.
SCHOONBROODT. — De la transformation du sucre en substance albuminoïde. L, 856.
— Réclamation de priorité pour la découverte de la fixation de l'azote sur les corps organiques neutres. LII, 1071.
SCHOPIN se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui indiquer comme utiles à faire à la Nouvelle-Hollande. XXXVIII, 416.
SCHORAS. — Mémoire sur les champignons vénéneux. (En commun avec M. *Sicard*.) LX, 847.
SCHORER. — Note relative au concours du prix Bréant. XL, 578.
SCHORLEMMER. — De l'action du chlore sur le méthyle. LVIII, 703.
SCHRATZ. — Réclamation en faveur de son oncle, M. Wöhler, de la découverte du procédé au moyen duquel on obtient l'aluminium à l'état métallique. XXXVIII, 359.

SCHROEDER. — Notes sur les soulèvements absolus de la surface du globe. XLII, 551.
— Note intitulée : « Rotation souterraine de la masse ignée, ses causes et ses conséquences ». XLII, 1073, 1189, 1274.
— Considérations sur les soulèvements terrestres; examen comparatif de son travail et de celui de M. *Pariset*. XLIII, 729, 767, 871; XLIV, 1225.
SCHROETTER. — Un prix lui est accordé pour sa découverte de l'état isomérique du phosphore rouge. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1856.) XLIV, 171, 622.
— M. *Schroetter* est présenté par la Section de Chimie comme un des candidats pour une place de Correspondant. XLVIII, 698.
SCHUBERT. — Lettre relative à un moyen d'obtenir en grand l'aluminium à l'état métallique. XXXVIII, 512.
SCHULTZ. — Note sur des opérations d'ostéoplastie pratiquées par M. *Pirogoff*. XXXVII, 467.
SCHULTZ adresse des spécimens de feuilles de haricots malades et de poussières recueillies sur d'autres feuilles atteintes du même mal, obtenus dans le département du Bas-Rhin. XXXIX, 786.
SCHULTZ-SCHULTZEINSTEIN. — Mouvement autonomique des fibres musculaires. XXXVIII, 790.
— Nouvelles observations sur les vaisseaux laticifères dans les plantes. XLV, 370.
SCHULTZE (Max.). — Note sur l'identité d'une matière colorante existant chez plusieurs animaux et identique avec la chlorophylle des végétaux. XXXIV, 683.
— M. *Schultze* fait hommage de son travail sur les Rhizopodes ou Foraminifères. XXXIX, 1093.
— Note sur le développement des Pétromyzons. XLII, 336.
— Recherches sur les monstres doubles. XLII, 1128.
— Analyse de deux Mémoires qu'il a publiés sur les poissons électriques. XLVIII, 876.
— Sur une nouvelle espèce d'éponges, *Hyalonema*, prise pour un polype. L, 792.
SCHUMACHER. — Sa mort, survenue le 28 décembre 1850, est annoncée à l'Académie. XXXII, 21.
SCHUSTER. — Lettre relative aux procédés de galvanocaustique fondés sur l'action chimique des courants. LIV, 744.
SCHUTTE (W.). — Note sur un hyposulfite double de soude et de cuivre. XLII, 1267.
SCHÜTZENBERGER (P.). — De la solubilité de la matière colorante de la garance dans l'eau entre 100 et 250 degrés. (En commun avec M. *Plessy*.) XLIII, 167.
— Recherches sur la cochenille. XLVI, 47.
— Sur quelques produits d'oxydation de la morphine sous l'influence de l'acide azoteux. XLVI, 598.
— Recherches sur la cinchonine. XLVI, 894.
— Note concernant un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame. (En commun avec M. *Willm*.) XLVI, 894.
— Sur deux nouveaux dérivés de la quinine et de la cinchonine. XLVI, 1065.
— Recherches sur les alcaloïdes de la noix vomique. XLVI, 1234.
— Recherches sur la strychnine. XLVII, 79.
— Recherches sur la quinine. XLVII, 81.
— Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline. (En commun avec M. *Willm*.) XLVII, 82.
— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine. XLVII, 233.
— Sur les dérivés sulfuriques des alcaloïdes végétaux. XLVII, 235.
— De l'action de l'ammoniaque caustique sur les matières organiques. LI, 946.
— Mémoire sur la matière colorante de la gaude. (En commun avec M. *Paraf*.) LII, 92.
— Substitution des corps électronégatifs, chlore, brome, iode, cyanogène, soufre, etc., aux métaux dans les sels oxygénés; production d'une nouvelle classe de sels. LII, 135.
— Action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques, réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *P. Thenard*. LII, 641.
— Sur les produits de la décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur. LII, 963.
— Sur les combinaisons des acides entre eux. LIII, 538.
— Mémoire sur un nouveau dérivé de l'acide benzoïque. (En commun avec M. *Segenwald*.) LIII, 974.
— Mémoire sur l'acétate de cyanogène. LIV, 154.
— Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques. (En commun avec M. *Segenwald*.) LIV, 197.
— Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode. LIV, 1096.
— Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur. LVIII, 86.
— Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine. LXI, 284.
— Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, l'amidon, les sucres, la mannite et ses congénères, les glucosides et certaines matières colorantes végétales. LXI, 485.
— Sur un moyen rapide et pratique pour préparer le gaz méthyle, ou méthylure de méthyle. LXI, 487.
SCHWADFEYER. — Lettre relative à un procédé simple et économique pour la destruction des charançons. XXXIV, 491.
— Sur un procédé destiné à préserver le blé de

l'attaque des charançons. XL, 861, 962; XLIV, 493; XLV, 934, 1022; XLIX, 280.
— Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Payen*. XL, 1049.
SCHWARTZ (Alph.). — Note relative à la réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine. LVI, 1050.
SCHWEITZER adresse, au nom de M. *Middeldorpf*, une demande relative au « Traité de galvanocaustique » de cet auteur. XL, 1115; XLII, 638.
SCHWICKARDI. — Note concernant diverses observations relatives à la question des générations spontanées. LV, 726.
SCIAMA. — De l'impossibilité de la réduction en nombres de l'équation $a^m + b^m = c^m$. L, 683.
SCIAS. — Mémoire sur un appareil pour la navigation aérienne. XXXIII, 357.
SCLATER. — Son opuscule sur les oiseaux de Santa-Fe de Bogota est présenté par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 952.
SCORESBY. — Sa mort, arrivée le 21 mars 1857, est annoncée par M. *Duperrey*. XLIV, 641.
SCOTT (E.-L.). — Inscription automatique des sons de l'air au moyen d'une oreille artificielle. LIII, 108.
SCOUTETTEN. — Note sur la découverte des sources de l'ozone atmosphérique. XLII, 941.
— Lettre demandant l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 2 mai 1855 contenant une Note sur l'ozone atmosphérique et envoi d'échantillons de papier réactif. XLII, 943.
— De la formation et des sources de l'ozone atmosphérique. XLIII, 93, 450.
— Remarques à l'occasion de deux communications de M. *Cloëz* sur le même sujet. XLIII, 216, 863.
— Mémoire sur l'électricité atmosphérique et sur la formation des météores aqueux. XLIII, 356.
— Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants. LVII, 225, 791.
— Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage sur l'électricité considérée comme cause principale de l'action des eaux minérales sur l'organisme. LIX, 92.
— M. *Scoutetten* demande à être compris au nombre des candidats pour une place de Correspondant dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LIX, 466.
— Recherches sur les eaux minérales et spécialement sur la cause de leurs propriétés actives. LIX, 550.
— De l'électricité développée au contact des eaux minérales avec les corps environnants inertes ou vivants. LX, 1299.
— Recherches nouvelles pour démontrer que l'état électrique des eaux minérales est la cause principale de leur activité. LXI, 119.
SEARLE. — Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en astronomie. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1858). XLVIII, 485.
— M. *Searle* adresse ses remercîments. XLVIII, 1117.
SEAT. — Lettre relative à un remède qu'il ne fait pas connaître. XXXII, 728.
SECCHI (le Père). — Sur les flammes rougeâtres vues en dedans du bord de la Lune dans l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851. XXXIII, 15.
— Lettre concernant des expériences photographiques faites pendant l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 285.
— Lettres sur la distribution de la chaleur à la surface du disque du Soleil. XXXIV, 643, 883, 949.
— Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique. XXXV, 17.
— Découverte d'une comète dans la constellation des Gémeaux. XXXV, 334.
— Nouvelle observation de la comète découverte le 26 août 1852. XXXV, 363.
— Lettre concernant les observations héliométriques. XXXV, 605.
— Le P. *Secchi* adresse diverses livraisons du « Recueil d'Observations et de Mémoires de l'Observatoire du Collége romain ». XXXVI, 462; LII, 33; LVIII, 29.
— Nouvelle comète découverte le 6 mars 1853, dans la constellation du Lièvre. XXXVI, 543, 658.
— Résultats de ses nouvelles recherches sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire. XXXVI, 659.
— De l'action du Soleil sur les variations périodiques de l'aiguille aimantée. XXXIX, 687.
— Recherches sur les variations de l'aiguille aimantée. XXXIX, 1022.
— Lettre relative à la transmission télégraphique des observations météorologiques dans les États-Pontificaux; à des observations d'étoiles doubles faites à l'Observatoire romain et à la comète de juin 1855. XLI, 271.
— Sur un nouveau système de micromètres pour les lunettes astromomiques. XLI, 906.
— Sur les anneaux de Saturne. XLII, 282.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une image photographique du groupe annulaire des montagnes de la Lune, désigné sous le nom de *Copernicus*. XLII, 958.
— Lettres relatives aux travaux de l'Observatoire du Collége romain. XLIII, 621, 1052.
— Sur un nouveau baromètre à balance. XLIV, 31.
— Barométrographe construit sur le principe du baromètre à balance. XLIV, 336.
— Le P. *Secchi* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 747, 793, 926.

— Le P. *Secchi* est nommé Correspondant de l'Académie en remplacement de sir *J. Herschel* nommé Associé étranger. XLIV, 970, 1094.
— Lettres sur quelques observations faites sur la planète Vénus au moment de sa conjonction. XLIV, 1075.
— Le P. *Secchi* adresse des exemplaires de plusieurs de ses Mémoires sur diverses questions d'astronomie et de physique. XLIV, 1194.
— Analyse d'une Lettre relative à la découverte de la petite étoile faite par M. *Porro*, à Paris, avec son grand réfracteur. XLIV, 1279.
— Lettre accompagnant divers opuscules relatifs aux perturbations de l'aiguille aimantée, à la lumière électrique et à quelques observations d'astronomie. XLV, 169.
— Réduction plus précise d'une observation de la comète de juillet 1857. XLV, 219.
Observations faites à Rome, du 14 au 15 novembre 1857, de la comète découverte le 10, à Florence, par M. *Donati*. XLV, 853.
— Images photographiques de la Lune, faites à l'Observatoire du Collége romain. XLVI, 199.
— Note sur une tache solaire observée avec la lunette de Merz à l'Observatoire du Collége romain. XLVI, 202.
— Le P. *Secchi* adresse le dessin d'une tache solaire et des images photographiques de la Lune et de Saturne. XLVI, 793.
— Essais de différents micromètres. XLVI, 1079.
— Le P. *Secchi* adresse un « Atlas photographique des phases lunaires ». XLVII, 262.
— Une suite de dessins de la planète Mars. XLVII, 364.
— Et un catalogue d'étoiles doubles. XLVII, 366.
— Sur la marche des ondes atmosphériques en Europe. XLVII, 505.
— Lettre et Mémoire relatifs aux phases successives de la comète de Donati, aux cratères lunaires, etc. XLVIII, 89, 221.
— Observations des étoiles doubles. XLVIII, 375.
— Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques; installation de l'Observatoire météorologique; observations de magnétisme terrestre; observations de la première comète de 1859. XLVIII, 977.
— Observations des taches et facules du Soleil faites à l'Observatoire du Collége romain. XLIX, 191.
— Observations de la planète Mars. Tremblement de terre de Norcia, ressenti à Rome. Aurore boréale du 28-29 août 1859. XLIX, 346.
— Lettre sur les perturbations magnétiques observées à Rome le 2 septembre 1859. XLIX, 458.
— Sur l'intensité lumineuse des diverses parties du disque solaire. XLIX, 931.
— Nouvelle mesure de la base de Boscowich. L, 377.
— Tremblement de terre qui a détruit la ville de Norcia, dans les Apennins de l'Ombrie, le 22 août 1859. L, 378.
— Observations faites pendant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, sur le sommet du mont Saint-Michel, au Desierto de las Palmas (Espagne). LI, 156, 276.
— Lettre relative à l'éclipse du 18 juillet et aux étoiles filantes du mois d'août. LI, 386.
— Lettre concernant l'éclipse du 18 juillet. LI, 749.
— Le P. *Secchi* adresse l'épreuve d'une gravure faite d'après les photographies de cette éclipse prises au Desierto de las Palmas. LI, 890.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un catalogue d'étoiles doubles, extrait des Mémoires de l'Observatoire du Collége romain. LI, 960.
— Note accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations de l'aiguille aimantée. LII, 906.
— Observations de la planète (68) découverte par M. *Schiaparelli* le 7 mai 1861. LII, 1120.
— Observations faites à Rome de la comète du 29 juin 1861. LIII, 85, 317.
— Parallaxes d'étoiles filantes déterminées au moyen d'observations simultanées, faites à Rome et à Civita-Vecchia. LIII, 453.
— Connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. LIII, 897; LIV, 345.
— Lettre accompagnant des figures de la grande comète prises à Rome les 2 et 4 juillet 1861, et des figures faites au Chili dans le mois de juin. LIV, 345.
— Passage de Mercure sur le Soleil. LII, 943.
— Observations faites à Rome de la comète d'Encke dans les derniers jours de novembre 1861; observations de l'anneau de Saturne. LIII, 1052.
— Connexion entre les variations des phénomènes météorologiques et celles des manifestations du magnétisme terrestre. LIV, 749; LV, 352.
— Le P. *Secchi* adresse plusieurs numéros du « Bulletin météorologique ». LIV, 773; LIX, 884.
— Observation de l'anneau de Saturne; courants électriques durant les orages. LV, 92.
— Lettre sur la deuxième comète de 1862. LV, 266.
— Le P. *Secchi* présente sa « Notice historique sur la vie et les écrits du P. *J.-B. Pianciani* ». LV, 419.
— Constitution physique de la seconde comète de 1862. Aspect de Mars, variable suivant les saisons. Nébuleuses annulaires. LV, 751.
— Remarques sur les images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860, prises à Rivabellosa et au Desierto de las Palmas. LVI, 173.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Broun* concernant la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques. LVI, 755.
— Note sur les spectres prismatiques des corps célestes. LVII, 71.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Volpicelli* relative à l'électricité atmosphérique. LVIII, 25.
— Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons. LVIII, 29.
— Sur les courants de la Terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques. LVIII, 1181.
— Sur les raies atmosphériques des planètes. LIX, 182.
— Observation du spectre de Jupiter. LIX, 309.
— Observations simultanées, à Rome et à Civita-Vecchia, des étoiles filantes du mois d'août 1864. LIX, 543.
— Sur l'influence de l'atmosphère sur les raies du spectre et sur la constitution du Soleil. LX, 379.
— Lettre sur la constitution du Soleil. LX, 466.
— Sur la lumière spectrale de la nébuleuse d'Orion. LX, 543.
— Le P. *Secchi* adresse ses opuscules intitulés : « Sur quelques ouvrages hydrauliques antiques de la cité d'Alatri » et « Sur la relation entre les phénomènes météorologiques et le magnétisme ». LX, 544.
— Et la première partie de son ouvrage intitulé : « Réductions des observations magnétiques faites à l'Observatoire du Collége romain, de 1859 à 1864 ». LX, 819.
— Sur les raies du spectre de la planète Saturne. LX, 1167.
— Sur la transparence de la mer. (En commun avec M. *Cialdi*.) LXI, 100.
— Remarques sur la constitution du Soleil à l'occasion d'observations faites, en 1865, au Chili durant une éclipse solaire. LXI, 925.
— Comète de Biela retrouvée à Rome. LXI, 1034.

**SECHAUD** obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la voix humaine. XXXIV, 775.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE HONGRIE** (LE) annonce l'envoi des volumes I à VII des « Mémoires » de cette Académie, et les volumes I à III des *Monumenta linguæ hungaricæ antiquæ*, publication faite sous ses auspices. XXXV, 224.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE** (LE) remercie pour l'envoi de plusieurs des publications de l'Académie. LX, 796, 1135.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIÈRE** (LE). — Lettres accompagnant l'envoi de plusieurs ouvrages publiés par cette Académie ou sous ses auspices. XLIX, 269.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE PRUSSE** (LE). — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs volumes des « Mémoires » et des « Comptes rendus » de cette Académie. XLIX, 269.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN** (LE) remercie pour l'envoi du XXIII^e volume des *Mémoires de l'Académie des Sciences*. XXXVI, 595.
— M. *le Secrétaire de l'Académie royale des Sciences de Turin* adresse un volume des « Mémoires » de cette Académie et remercie pour l'envoi des *Comptes rendus* et de quelques pièces détachées. XLVI, 1211.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY** (LE) envoie un exemplaire des « Mémoires » de cette Académie pour 1857. XLVII, 388.

**SECRÉTAIRE DE LA COMMISSION DU CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTANIQUE ET D'AGRICULTURE** (LE) invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès. LX, 559.

**SECRÉTAIRE DE LA CORRESPONDANCE SCIENTIFIQUE DE ROME** (LE) adresse une nouvelle série de ce Recueil, et demande à recevoir en échange les *Comptes rendus de l'Académie*. XXXV, 402.
— M. *le Secrétaire de la Correspondance scientifique de Rome* demande que cette Institution soit comprise dans le nombre des Établissements auxquels l'Académie fait don de ses *Comptes rendus*. XXXVI, 602.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DES VOSGES** (LE) annonce l'envoi du tome XI des « Annales » de cette Société. LIX, 467.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE** (LE) adresse des billets d'entrée pour la séance publique de cette Société. XXXIX, 1136.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES** (LE) adresse des remercîments pour l'envoi de plusieurs séries des *Comptes rendus*. XXXIII, 389; XXXVIII, 747.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES** (LE) remercie de l'envoi du tome XIII du *Recueil des Savants étrangers*. XXXIV, 880.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BATAVIA** (LE) adresse le premier volume d'un Recueil nouveau publié par cette Société sous le titre de : « Journal des sciences naturelles néerlandaises ». XXXIII, 712.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE LONDRES** (LE) remercie l'Académie pour l'envoi des tomes XLIV et XLV de ses *Comptes rendus*. XLVI, 544.

**SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU** (LE) annonce l'envoi de trois numéros du « Bulletin » de cette Société. XXXIII, 427.
— M. *le Secrétaire de la Société impériale des Naturalistes de Moscou* annonce l'envoi du tome IX des « Nouveaux Mémoires » de cette Société. XXXIV, 134.

**SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES,**

BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON (LE) adresse divers volumes des « Mémoires » de cette Académie. LI, 490.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LONDRES (LE) adresse des remercîments pour l'envoi de divers volumes des publications de l'Académie. XXXIII, 12; XXXV, 31; XXXIX, 111.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET PHILOSOPHIQUE DE NEWCASTLE (LE) remercie pour l'envoi des *Comptes rendus*. XXXIV, 808.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ PHYSIQUE DE BERLIN (LE) annonce l'envoi d'un nouveau volume de l' « Histoire des progrès de la Physique en 1848 », ouvrage publié sous les auspices de la Société et rédigé par M. *Karster*. XXXV, 62.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'ÉDIMBOURG (LE) remercie de l'envoi de plusieurs volumes des publications de l'Académie. XXXIII, 401; LX, 485.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LE) remercie pour l'envoi d'une nouvelle série des *Comptes rendus*. XLVI, 685.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE LONDRES (LE) remercie de l'envoi de plusieurs volumes des *Mémoires de l'Académie*, du *Recueil des Savants étrangers* et des *Comptes rendus*. XXXII, 947; XXXIX, 1136.

SECRÉTAIRE DE L'INSTITUT CANADIEN DE QUEBEC (LE) prie l'Académie de comprendre cette Société dans le nombre de celles auxquelles elle fait don de ses publications. XXXVIII, 641.

SECRÉTAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE CHRISTIANIA (LE) annonce l'envoi de plusieurs ouvrages publiés par cette Société ou sous ses auspices. XXXIII, 702.

SECRÉTAIRE DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE DE LONDRES (LE) annonce l'envoi d'une nouvelle série de cartes et instructions nautiques publiées en 1857. XLVII, 335.

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE VIENNE (LE) annonce que cette Académie, depuis sa fondation, a adressé régulièrement à l'Académie des Sciences toutes ses publications, et exprime la crainte que quelques-uns de ses envois ne soient pas parvenus. XXXV, 224.

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DES DOUANES (LE) adresse un exemplaire du « Tableau des droits à l'entrée et à la sortie des marchandises en vigueur au 1er août 1856 ». XLIII, 384.

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (LE) prie l'Académie d'adjoindre deux de ses Membres à une Commission qu'elle a chargée de lui faire un Rapport sur un appareil inventé par M. *Jean de Bay* pour le transport des objets d'art. XXXII, 144.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que cette Académie a désigné, pour s'adjoindre à la Commission chargée d'examiner un travail de M. *P. Landry* sur l'application des préceptes de l'hygiène à la disposition des villes, MM. *Lebas* et *Vatout*, Membres de la Section d'Architecture. XXXII, 632.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que cette Académie, ayant renvoyé à l'examen de la Section de Peinture un travail de M. *Régnier* sur les matières colorantes et les procédés de peinture de Rubens, la Section a exprimé le désir qu'un Membre de l'Académie des Sciences, M. *Chevreul*, pût prendre part à cet examen. XXXIII, 623.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que M. *Gilbert*, Membre de la Section d'Architecture, est désigné pour remplacer feu M. *Blouet* dans la Commission chargée d'examiner le Mémoire de M. *P. Landry* sur l'application de l'hygiène à la disposition des villes. XXXIX, 433.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que cette Académie a désigné deux de ses Membres, MM. *Reber* et *Clapisson* pour faire partie de la Commission mixte chargée d'examiner un Mémoire de M. *Cabot*, intitulé : « Physiologie des sensations de l'oreille ». XL, 697.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que MM. *Auber* et *Halévy* ont été désignés pour faire partie de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *P. Loyer* sur les bases mathématiques de la musique. XLVI, 1201.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que M. *H. Vernet* a été désigné pour s'adjoindre à la Commission chargée par l'Académie des Sciences pour examiner un Mémoire et un « écorché » présentés M. *Lami*. XLVII, 285.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce que l'Académie a désigné MM. *Clapisson*, *Thomas* et *Carafa* comme Membres de la Commission mixte chargée d'examiner le nouvel orgue de MM. *Cavaillé-Coll*. LV, 241.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* transmet une Lettre de M. *Amerigo Barberi* concernant son ouvrage intitulé : « La Science nouvelle de l'harmonie des sons ». LVI, 486.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts* annonce qu'elle a désigné MM. *Thomas* et *Reber* pour former la Commission mixte chargée d'examiner un Mémoire de M. *Francisque* intitulé : « Le Secret de Pythagore dévoilé ». LX, 484.

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (LE) annonce que, pour remplacer feu M. *Burnouf* dans la Com-

mission du prix Volney, l'Académie a nommé M. *Langlois*. XXXIV, 985.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* transmet trois Mémoires de M. *du Couret* concernant l'histoire naturelle et la météorologie d'une portion de l'Afrique. XXXVI, 486.

— Lettre relative à la demande d'adjoindre un ou plusieurs Membres à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen. L'Académie a désigné MM. *Renan* et *Maury*. XLVII, 803.

— Lettre concernant la nomination de trois Membres pour faire partie de la Commission chargée de décerner le prix Fould pour la meilleure histoire des Arts du dessin dans l'antiquité. L, 121.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* invite l'Académie à lui faire connaître le nom du Membre qui devra la représenter dans la Commission du prix Fould. LVI, 66.

**SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE MADRID** (LE) annonce l'envoi de deux nouvelles livraisons des « Mémoires » de cette Académie et du programme des prix pour l'année 1857. XLV, 298.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Madrid* adresse le tome III de l'ouvrage intitulé : *Libros del saber de Astronomia* du roi don Alphonse X de Castille, le tome IV des « Mémoires » et les « Comptes rendus » de cette Académie pour 1862 et 1863. La même Lettre contient une demande d'échange. LX, 1198.

**SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE NAPLES** (LE) remercie de l'envoi d'une nouvelle série des *Comptes rendus*. XXXIV, 363.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Naples* annonce la mort de M. *Melloni*, survenue le 11 août 1854. XXXIX, 473.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Naples* annonce l'envoi de divers volumes publiés par cette Académie. XLVI, 897, 1211.

**SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES** (LE) transmet deux opuscules imprimés de M. *Grollier*, relatifs aux perfectionnements des arts utiles. XXXIX, 630.

**SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE STOCKHOLM** (LE) annonce l'envoi d'un certain nombre de volumes des publications de cette Académie, et accuse réception du tome XXVIII des *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences*. XXXIII, 702.

— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Stockholm* adresse quatre nouveaux volumes faisant partie des publications de ce corps savant. XXXVIII, 456.

**SECRÉTAIRES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ET ARTS DE BOSTON** (LES) demandent à compléter, pour cette Société, le recueil des *Mémoires de l'Académie des Sciences*. XXXII, 845.

**SECRÉTAIRES DE LA SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET SCIENTIFIQUE DE MANCHESTER** (LES) remercient l'Académie d'avoir compris cette Société parmi les corps savants auxquels elle adresse ses publications. XXXII, 651.

**SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES** (LES). — Voir ARAGO, ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, COSTE.

**SECRETAN.** — Mémoire sur un perfectionnement important de l'oculaire quadruple des lunettes achromatiques. XXXV, 943; XXXVII, 53.

— Note concernant un objectif qui offre, pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion, une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent. (En commun avec M. *Lerebours*.) XXXVIII, 789.

— Thermomètre à maximum de MM. Negretti et Zambra. XL, 1060.

— Note sur quelques erreurs des Tables de logarithmes de Callet. XLIV, 1276.

**SEDGWICK** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 705; XL, 370; XLI, 1092; XLVI, 948.

— Son ouvrage intitulé : « Synopsis d'une classification des roches paléozoïques britanniques et description des fossiles du Muséum géologique de Cambridge » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 102.

— M. *Sedgwick* est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie et de Géologie. XLVI, 968.

— M. *Sedgwick* adresse ses remercîments. XLVI, 1131.

**SÉDILLOT** (CH.). — Notes sur les effets de l'eau hémostatique de M. Pagliari. XXXII, 921; XXXIV, 669.

— Note sur la possibilité et les avantages de la staphyloraphie chez les enfants d'après les règles de sa méthode. XXXIII, 710.

— Des moyens d'assurer la réussite des amputations des membres; résultats statistiques des amputations pratiquées par lui dans l'année scolaire 1850-1851, avec les observations des malades opérés. XXXIV, 302.

— Sur l'urétrotomie périnéale appliquée au traitement des rétrécissements de l'urètre. XXXV, 592.

— Note sur l'hydrocèle spermatique. XXXVI, 216.

— Note sur une opération de gastrotomie. XXXVI, 563.

— De la réunion des tendons anciennement divisés et isolément cicatrisés, comme moyen de rétablissement des mouvements. XXXVII, 622.

— Sur l'hypertrophie de la langue. XXXVIII, 332.
— De la doctrine chirurgicale relative à la présence de projectiles et autres corps étrangers portés dans l'économie. XXXIX, 410.
— Note sur la cautérisation ignée. XXXIX, 453.
— Anus accidentel présentant quatre ouvertures intestinales complètes. Entérotomie pratiquée avec succès. Mort du malade trois années plus tard par suite d'une attaque de choléra. Examen anatomique des parties : conséquences chirurgicales. XL, 1310.
— Études sur le nouveau procédé d'amputation tibio-tarsienne de M. Pirogoff. XLI, 250.
— Observation de mutité et d'aphonie complètes, datant de douze ans, rapidement guéries par l'application de l'électricité d'induction. XLI, 1107.
— Nouveau procédé de chéiloplastie, par transport du bord libre de la lèvre dans les opérations de bec-de-lièvre et de chéiloplastie. XLII, 189.
— Nouveau procédé permettant d'augmenter à volonté la hauteur de la lèvre dans les opérations de bec-de-lièvre et de chéiloplastie. XLII, 678.
— Application de l'autoplastie au traitement des cicatrices vicieuses. XLII, 924.
— Nouveau procédé de rhinoplastie. XLIII, 131.
— Nouvelle observation de rhinoplastie par le procédé à double lambeau de la cloison sous-nasale. XLV, 453.
— Nouvelle méthode de traitement des épanchements purulents intra-thoraciques. XLV, 748.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Boinet* pour une méthode de traitement du pyothorax. XLVI, 24.
— De l'évidement des os comme moyen d'en conserver les formes et les fonctions, et d'éviter les amputations. XLVI, 436, 722.
— Fracture et luxation de l'astragale; extraction de cet os en totalité et résection de l'extrémité inférieure du péroné et du tibia; guérison avec conservation du membre. XLVI, 548.
— Du traitement des cancers épithéliaux ou cancroïdes par l'application du cautère actuel. XLIX, 161.
— De quelques perfectionnements à apporter aux opérations d'urétroplastie. XLIX, 574.
— De la régénération des os après l'évidement. XLIX, 604.
— Note sur les résections sous-périostées. XLIX, 978.
— Son ouvrage intitulé : « De l'évidement des os » est présenté par M. *Flourens*. LI, 253.
— Luxations traumatiques sous-pubiennes ou ovalaires du fémur, avec conservation immédiate des usages du membre. LII, 279.
— Des conditions de la régénération des os. LIII, 273.
— De l'opération de bec-de-lièvre compliqué d'une double fissure nasale, par un nouveau procédé chéiloplastique. LIII, 748.
— Des accidents graves qui suivent parfois le cathétérisme et les autres opérations pratiquées sur l'urètre. LIII, 780.
— Bec-de-lièvre double, compliqué de la saillie de l'os incisif et d'une large division congénitale de la voûte et du voile du palais; restauration de la voûte palatine par autoplastie périostique; absence de toute régénération osseuse au bout de trois mois. LVII, 463.
— Du succès de l'ouranoplastie avec ou sans ossification périostique. LVII, 620.
— Des procédés d'ouranoplastie applicables aux fentes congénitales de la voûte palatine compliquées de division antérieure de l'arcade dentaire et de projection de l'os incisif. LVII, 727.
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os. LVIII, 1073.
— Son opuscule intitulé : « De quelques phénomènes psychologiques produits par le chloroforme » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 516.
— De l'influence des fonctions sur la structure et la forme des organes. LIX, 539.
— De l'influence des causes mécaniques sur la forme et le développement des os. LX, 97.

**SÉDILLOT** (L.-P.). — Son Mémoire intitulé : « Sur l'origine de nos chiffres » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1094.
— Son opuscule intitulé : « Courtes observations sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LVI, 869.

**SÉE.** — Recherches statistiques sur la mortalité par le croup, et sur le nombre de guérisons par la trachéotomie. (En commun avec M. *Roger*.) XLVII, 702.

**SEEBER.** — Lettre concernant des découvertes diverses et dont une est relative à la résolution générale des équations. XL, 593.

**SEEMANN.** — Son ouvrage intitulé : « Histoire naturelle du genre *Borassus* », traduit en français par M. *Borre*, est présenté par M. *Flourens*. LVI, 1001.

**SEGOND** (L.-A.). — Déductions expérimentales tirées de la théorie du canal alimentaire. XXXII, 94.
— Note sur les fonctions du larynx supérieur chez les oiseaux. XXXII, 253.
— Lettre relative à six Mémoires sur la voix et les organes vocaux présentés antérieurement. XXXIV, 528.
— Son travail sur la phonation et la théorie du chant est réservé par la Commission du prix de Physiologie expérimentale pour un prochain concours. XXXV, 895; XXXVII, 413.

— Note sur les différents types morphologiques de la colonne vertébrale chez les mammifères. LV, 405.
— Application des principes de la morphologie à la classification des oiseaux. LIX, 229.

SÉGUIER. — Rapport sur le système de télégraphie de jour et de nuit proposé par M. *Le Comte*. XXXII, 408.
— Communication en présentant, au nom de l'auteur, M. *Plaut*, une série d'images photographiques sur papier. XXXIII, 130.
— M. *Séguier* présente, au nom de M. *Bingham*, des images photographiques sur papier obtenues au moyen du collodion et une Note contenant la description du procédé. XXXIV, 725.
— M. *Séguier* donne, à l'occasion d'une communication de M. *Arago*, sur un cas de foudre remarquable, quelques détails sur un fait analogue dont il a été témoin il y a plusieurs années. XXXIV, 871.
— M. *Séguier* présente de nombreux dessins photographiques sur papier obtenus par M. *Baldus*, et un opuscule imprimé dans lequel l'auteur décrit ses procédés. XXXIV, 882.
— M. *Séguier* rappelle à l'Académie, qui vient d'entendre les éloges donnés au cercle mural de Gambey, une détermination qu'elle avait prise relativement à la publication de la méthode suivie pour diviser cet instrument. XXXVI, 70.
— M. *Séguier* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 219.
— Perfectionnement dans la construction des voies ferrées exposées à la neige dans les pays de montagnes. XXXVI, 367.
— Remarques à l'occasion d'une commnnication de M. *Tournaire* sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques. XXXVI, 592.
— Rapport sur des perfectionnements apportés par MM. *Breton* frères aux soupapes des machines pneumatiques pour rendre le vide plus parfait. XXXVI, 1068.
— Des inconvénienis de la neige sur les chemins de fer actuels. XXXVIII, 27.
— Rapport sur une communication de M. *Ruaulx* concernant un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux. XXXVIII, 71.
— Nouveau mode de propulsion des navires par la vapeur. XXXVIII, 376.
— M. *Séguier* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— M. *Séguier* présente un nouveau système de pompes sans piston ni clapet adressé par M. *Jobard*. XXXIX, 288.
— M. *Séguier* présente un appareil élévatoire d'eau, sans piston, à l'aide d'une boule de caoutchouc et de soupapes, de l'invention de M. *Jobard*. XL, 1132.
— M. *Séguier* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XLI, 118.
— M. *Séguier* présente une Note de M. *Martens* sur les procédés de photographie au moyen desquels il a obtenu les épreuves qui ont figuré à l'Exposition universelle de l'industrie. XLI, 903.
— Rapport sur une invention de M. *Lachave* pour le transport sur vélin d'une écriture tracée sur papier ordinaire. XLII, 36.
— Projet d'une nouvelle forme de poids, la même pour tous, depuis celui de cinquante kilogrammes jusqu'à celui d'un gramme. (En commun avec M. *Delamorinière*.) XLIV, 531.
— M. *Séguier* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.
— M. *Séguier* présente un fragment d'un aérolithe tombé le 1er octobre 1857 dans une commune du département de l'Yonne. XLV, 687.
— Rapport sur un appareil proposé par M. *Marassich* pour l'extraction des corps plongés dans l'eau. XLVI, 836.
— Note sur un appareil d'incubation artificielle. XLVI, 919.
— Expériences faites au moyen de cet appareil. XLVII, 400.
— Communication relative à un paquet cacheté déposé par feu Gambey et concernant sa méthode pour la division du grand cercle astronomique de l'Observatoire. XLVII, 984.
— Rapport sur un appareil de pesage de M. *Lollini*, dit « romaine de conversion ». XLVIII, 573.
— M. *Séguier* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Martens* sur la parfaite conservation, pendant six mois, de glaces sensibilisées et prêtes à servir. LII, 256.
— M. *Séguier* est désigné pour remplacer M. *Duhamel* dans la Commission mixte chargée de l'examen de l'orgue installé à Saint-Sulpice par M. *Cavaillé-Coll*. LVI, 210.
— M. *Séguier* présente un compas à ellipse de l'invention de M. *Carmien*. LVI, 439.
— Réclamation de priorité pour un mécanisme permettant aux locomotives l'ascension de fortes pentes. LVIII, 103.

— Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels. LVIII, 389.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Pelouze* et *Maurey* sur le pyroxyle. LIX, 373.
— Mémoires sur le perfectionnement des armes à feu. LX, 809, 868.
— Communication en présentant des images photographiques panoramiques obtenues par M. *Martens*. LXI, 918.
SEGUIER (G.). — Mémoire sur la quadrature du cercle. XLVII, 128.
SEGUIN. — Notes sur la stratification de la lumière électrique. (En commun avec M. *Quet*.) XLVII, 964; XLVIII, 338.
SEGUIN (aîné). — Observation de l'éclipse du 28 juillet 1851, faite à Annonay. XXXIII, 202.
— Lettre sur des crapauds conservés vivants pendant plusieurs années dans une étroite cavité et sans communication apparente avec l'air extérieur. XXXIII, 300.
— Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre, pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à la surface puissent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne. XXXIV, 85; XXXVII, 703; LIV, 190.
— Vues sur la cosmologie. XXXIV, 129.
— Note sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes, des chemins de fer et des usines, dans le but de faciliter les observations astronomiques. (En commun avec M. *Mauvais*.) XXXV, 503.
— Expériences relatives à la faculté attribuée aux êtres animés de développer, dans les corps inertes, une électricité d'une nature particulière. XXXVI, 890.
— Note sur les chemins de fer atmosphériques, en employant comme moteur l'action de l'air dans les tunnels d'une longue étendue, dont la section est égale à l'espace que les convois y occupent. XXXVIII, 993; XXXIX, 456.
— Mémoire sur un nouveau mode d'emploi de la vapeur, par la restitution, après chaque expansion périodique, de la chaleur convertie en effet mécanique et sur une nouvelle machine à vapeur pulmonaire. XL, 5.
— Résumé de ses travaux sur la constitution moléculaire des corps; appendice à une traduction de l'ouvrage de M. *Grove* intitulé : « Corrélation des forces physiques ». XLIII, 739.
— Mémoire sur un nouveau système de moteur fonctionnant toujours avec la même vapeur à laquelle on restitue, à chaque coup de piston, la chaleur qu'elle a perdue en produisant l'effet mécanique. XLIV, 6, 416.
— M. *Seguin* fait hommage de son ouvrage intitulé : « Mémoire sur l'origine et la propagation de la force ». XLVI, 178.
— Sur la durée de la vie chez des crapauds enfermés dans des blocs de plâtre; sur les prétendues pluies de crapauds. L, 920.
— M. *Seguin* présente son Mémoire intitulé : « Recherches sur la cohésion moléculaire et sur l'application des théories qui en dérivent à l'explication des phénomènes naturels ». LII, 1294.
— Sur les mariages consanguins et les inconvénients qu'on leur suppose. LVII, 253.
— Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les causes et sur les effets de la chaleur, de la lumière et de l'électricité. LXI, 980.
SEGUIN (J.-M.). — Mémoires sur les couleurs accidentelles. XXXIII, 642; XXXIV, 767; XXXV, 476; XLVII, 198.
— Observations du tremblement de terre du 25 juillet 1855 à Fontenay. XLI, 201.
— Expériences sur les effets de l'influence électrique dans des circonstances analogues à celles de l'induction; Note déposée sous pli cacheté en 1854 et ouverte sur sa demande. XLI, 1150; XLIV, 1315.
— Études sur les vers à soie; examen des déjections dont les papillons se débarrassent avant l'accouplement. XLVIII, 801.
— Examen des matières liquides et solides extraites des papillons des vers à soie. L, 145.
— Effets d'un coup de foudre sur un fil de télégraphe et sur les objets voisins. LIII, 345.
— Notes sur les spectres du phosphore et du soufre. LIII, 1272.
— Note sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz composés, en particulier dans le fluorure de silicium. LIV, 933.
— Sur l'analogie de l'étincelle d'induction avec toute autre décharge électrique. LVII, 166.
SEIFART. — Lettre concernant une série de pièces paléontologiques dont il offre de faire don à l'Académie. LV, 675.
SEIGNETTE. — Mémoire sur un appareil au moyen duquel on obtient directement du lait frais tout le beurre qu'il contient. XXXVI, 624.
SEILER adresse des figures photographiques relatives à son opuscule sur la galvanisation par influence, appliquée au traitement de diverses maladies. L, 956.
SELL (E.). — Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite. LXI, 741.
SELLIER. — Lettre relative à deux Notes précédemment adressées par lui : l'une, « Sur la pousse des chevaux »; l'autre, « Sur la cause de la phthisie chez l'homme ». XXXIII, 52.
— Note sur le traitement de la péripneumonie dans la race bovine. XXXIII, 585.
SELLIER. — Nouveau traitement de la couperose.

(En commun avec M. *Rochard*.) XXXIII, 611; XXXIV, 643.
— Mémoire sur un traitement nouveau de la couperose. XLIV, 604.
— Réponse à une réclamation de M. *Rochard* à l'occasion de cette communication. XLIV, 829.
**SELMI.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Goskinski* sur la solidification d'une dissolution concentrée de sulfate de soude au contact de l'air. XXXII, 909.
— Note sur une nouvelle combinaison du mercure. (En commun avec M. *Sobrero*.) XXXIII, 67.
**SELYS LONGCHAMPS** (DE). — L'ouvrage intitulé : « Monographie des Gomphines », qui lui est commun avec M. *Hagen*, est presenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 301.
**SEMANAS.** — Mémoire sur les fonctions du foie pendant la digestion, et sur les usages de la bile pour l'albumine digestive. XXXIII, 86, 167.
— Recherches pratiques sur quelques cas de variole confluente avec complication ataxo-adynamique. XL, 479.
— Doctrine pathogénique fondée sur le digénisme phlegmasi-toxique et ses composés morbides. XLV, 476; XLVI, 1169.
**SEMELAIGNE.** — Son opuscule sur la réorganisation du service des aliénés du département de la Seine est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 835.
**SEMENOFF** (A.). — Du mono et du diiodhydrate d'allylène et d'acétylène. LXI, 646.
**SEMICHOFF** (NIC. DE). — Lettre sur les silos de la Russie centrale. XLV, 1055.
**SEMMELWEIS.** — Son opuscule sur la fièvre puerpérale, sur ses causes et son traitement est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 1017.
**SEMMOLA** (MARIANO). — Sur une nouvelle maladie glucosique, et sur la glucogénie morbide en général. XLI, 430.
— Sur l'influence du sol et des eaux potables dans l'étiologie du goître. XLIV, 706.
— Note concernant l'action de la glycérine sur quelques compositions métalliques. XLV, 806.
— De la photographie et de la thérapeutique du diabète, et de l'action de l'électricité sur quelques-uns de ses symptômes. LIII, 399.
**SENARMONT** (H. DE). — Note sur l'antimoine oxydé octaèdrique de Mimine (province de Constantine). XXXII, 174.
— Expériences sur la formation des minéraux par voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés. XXXII, 409.
— Note sur la formation artificielle, par voie humide, du coryndon et du diaspore. XXXII, 762.
— Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes. XXXIII, 447.
— Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline. XXXIII, 684.
— Sa « Carte géologique du département de Seine-et-Marne » est présentée par M. *Arago*. XXXIII, 519.
— M. *de Senarmont* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant*. XXXIII, 715.
— M. *de Senarmont* est nommé à cette place. XXXIV, 9.
— Décret du Président de la République approuvant cette nomination. XXXIV, 65.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pasteur*, intitulé : « Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire ». XXXVI, 757.
— Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées. XXXVIII, 181.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— M. *de Senarmont* est adjoint à la Commission du grand prix des Sciences mathématiques, théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 1003.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bouquet*, intitulé : « Étude chimique des eaux minérales et thermales de Vichy, Cusset, Vaisse, Hauterive et Saint-Yorre; analyses des eaux minérales de Brughéas, Médague, Châteldon et Seuillet ». XXXIX, 961.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission chargée de la publication des travaux de M. *Laurent*. XL, 666.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Des Cloizeaux* intitulé : « Recherches physiques et cristallographiques sur le quartz ». XL, 1132.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 118.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les fluorures d'aluminium. XLII, 52.
— Recherches sur la double réfraction. XLII, 65.
— Note sur la forme cristalline du silicium. XLII, 313.
— Rapport en réponse à une demande adressée par l'Académie de Dijon à l'occasion d'une ascension aérostatique qu'elle prépare. XLIII, 191.
— M. *de Senarmont* communique, à l'occasion

d'un Mémoire de M. *Pasteur* sur l'accroissement des cristaux, les principaux résultats qu'il a obtenus dans des recherches analogues. XLIII, 799.
— Analyse des documents recueillis sur les tremblements de terre ressentis en Algérie du 21 août au 15 octobre 1856. XLIV, 586.
— M. *de Senarmont* présente une Note de M. *Fremy* sur le chrome cristallisé et sur ses alliages. XLIV, 632.
— M. *de Senarmont* est désigné pour remplacer M. *Biot* dans la Commission du prix Bordin. XLIV, 699.
— M. *de Senarmont* donne quelques explications à l'occasion des remarques de M. *Le Verrier* sur l'annonce d'une nouvelle étoile dans le trapèze d'Orion. XLIV, 1075.
— M. *de Senarmont*, Membre de la Commission chargée de l'examen d'un objectif de M. *Porro*, donne quelques renseignements sur les opérations de cette Commission. XLIV, 1294.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission de prix Bordin de 1857, métamorphisme des roches. XLV, 515.
— M. *de Senarmont* est élu Vice-Président pour l'année 1858. XLVI, 13.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lewy* intitulé : « Recherches sur la formation et la composition de l'émeraude ». XLVI, 561.
— Remarques à l'occasion du second Rapport de M. *Ch. Dupin* sur le canal de Suez. XLVI, 836.
— M. *de Senarmont* passe aux fonctions de Président pour l'année 1859. XLVIII, 13.
— Rapport sur diverses communications de M. *Porro* sur la taille de verres d'optique. XLVIII, 453.
— M. *de Senarmont* fait partie, en sa qualité de Président, de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Robert Brown*. XLVIII, 687.
— M. *de Senarmont* annonce la mort de deux Associés étrangers, MM. *A. de Humboldt* et *Lejeune-Dirichlet*. XLVIII, 893.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, métamorphisme des roches. XLVIII, 907.
— Et de celle du prix Bordin, position des foyers optique et photogénique. XLVIII, 949.
— M. *de Senarmont* annonce que le quarante-septième volume des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat. XLIX, 141.
— M. *de Senarmont* communique une Lettre de M. *de la Rive* sur l'aurore boréale du 29 août 1859. XLIX, 424.
— M. *de Senarmont* rappelle les vacances qui existent parmi les Membres de l'Académie, ses Associés étrangers et ses Correspondants. XLIX, 593.
— M. *de Senarmont* annonce que M. *Poinsot* est dans un état de santé des plus inquiétants. XLIX, 869.
— M. *de Senarmont* annonce le décès de M. *Poinsot*, survenu le 5 décembre 1859. XLIX, 909.
— M. *de Senarmont* communique une Lettre de M. *Le Verrier* concernant le plan d'opérations proposé aux astronomes par M. *Faye* pour l'observation de la prochaine éclipse totale de Soleil. XLIX, 996.
— Rapport sur le prix Bordin, question du métamorphisme des roches. L, 216.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question des courants thermo-électriques. LI, 84.
— Et de celle du prix Bordin de 1862, théorie des phénomènes optiques. LIV, 495.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Engelhardt*, intitulé : « Observations sur les glaces de fond ». LIV, 897.
— M. *de Senarmont* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin de 1862, différence de position des foyers optique et photogénique. LIV, 1148.
— Sa mort, survenue le 30 juin 1862, est annoncée à l'Académie; la séance est levée aussitôt. LV, 5.
— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Rolland* concernant des recherches sur la réglementation de la température dans des fourneaux ou réservoirs traversés par un flux variable de chaleur; lu par M. *Combes*. LV, 25.
SÉNÉCHAL. — Emploi de la fleur de soufre dans le traitement des affections couenneuses; Note contenue dans un paquet cacheté ouvert à sa demande. XLVIII, 447.
SÉNÉCHAL. — Sur la composition de la symphyse mentonnière et la position des fanons de la baleine. LII, 318.
SENÉVIER. — Lettre concernant des manifestations volcaniques qui auraient été observées dans le port de Livourne. XLVIII, 39.
SENGENWALD. — Mémoire sur un nouveau dérivé de l'acide benzoïque. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LIII, 974.
— Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LIV, 197.
SENIER. — Note intitulée : « Travail mécanique produit par la chaleur et l'air comprimé avec économie très-grande de combustible ». L, 857.
SERBAT. — Observation de la nouvelle comète faite le 23 juin 1860 à Agen. LI, 34.
SERÉ (DE). — Mémoire sur divers instruments de galvanocaustique. LVI, 536.
SERGE DE BIRKINE. — Apparence singulière de l'ombre que projette un bâton porté transversalement par un homme qui marche dans la direction du Soleil. XLIII, 986.

**SERGENT.** — Sur la tige des Anatifes et l'usage qu'en pourrait faire l'industrie. LV, 294.

**SERINGE** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691; XXXIX, 166; XLIV, 1169.

**SERKIS BALLIAN.** — Description et figure d'une machine à vapeur rotative. LIX, 725.

**SERRE** (D'Uzès). — Lettre relative à ses diverses communications sur les phosphènes. XXXII, 476.

— Addition à ses précédentes communications sur les phosphènes, considérés au point de vue physiologique et au point de vue médical. XXXII, 685.

— Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur les phosphènes. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 429.

— Une modification qu'il a apportée à l'opération par abaissement de la cataracte est décrite par M. *Jobert de Lamballe*. LIII, 472.

— M. *Serre* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIX, 906; LVI, 496, 551; LVIII, 914.

— Note sur une opération d'ovariotomie pratiquée à Alais, le 9 janvier 1864. LVIII, 458.

— Taxonographie rétinienne ou écriture des distances par le groupement des arcs rétiniens compris entre les arcs « optiques » et les axes « secondaires ». LVII, 474.

**SERRES.** — Résumé de ses leçons sur l'embryogénie anthropologique. XXXII, 107.

— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 1098; XLII, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.

— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. XXXII, 823; XXXIV, 673; XXXVI, 768; XXXVIII, 1046; XL, 1284; XLII, 1203; XLIV, 897; XLVI, 1131; XLVIII, 833.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Duméril* sur un crapaud trouvé vivant dans la cavité d'un gros silex. XXXIII, 116.

— Note sur les métamorphoses de l'aorte chez l'embryon des Vertébrés. XXXIII, 673.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Duvernoy* sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves. XXXIV, 665.

— Instructions pour une expédition scientifique qui doit se faire dans l'Amérique du Sud sous la direction de M. *Em. Deville*, partie anthropologique. XXXV, 82.

— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques, question concernant le développement des vers intestinaux. XXXVI, 609.

— Et de celle du grand prix des Sciences physiques, question du développement de l'embryon. XXXVI, 645.

— Note sur la paléontologie humaine. XXXVII, 518.

— Note relative à la détermination de l'encéphale des Poissons. XXXVII, 621.

— Note sur les types des races humaines du Nord envoyés par M. *Démidoff*. XXXVII, 698.

— Rapport sur les prix de Médecine et de Chirurgie pour 1853. XXXVIII, 202.

— M. *Serres* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, un Mémoire de MM. *Ercolani* et *Vella* sur le développement et la vie des Nématoïdes. XXXIX, 45.

— M. *Serres* présente, à l'occasion d'un Rapport de M. *Duvernoy* sur un Mémoire relatif à l'encéphale des Raies, quelques remarques sur la détermination des parties de cet organe chez les Poissons. XXXVIII, 344, 371, 424.

— Remarques sur quelques points de la paléontologie humaine. XXXIX, 314.

— M. *Serres* annonce que la Section de Médecine et de Chirurgie a arrêté les bases du programme pour le prix Bréant et espère le soumettre prochainement à l'Académie. XXXIX, 499.

— M. *Serres* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, un Mémoire de M. *Schlegel*, sur le Mosasaure. XXXIX, 799.

— Observations sur la duplicité monstrueuse faites à l'occasion d'une communication de M. *de Quatrefages* sur la formation des monstres doubles chez les Poissons. XL, 629.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Coste* sur l'origine de la monstruosité double chez les Poissons osseux. XL, 876.

— M. *Serres* est porté par la Section d'Anatomie et de Zoologie sur la liste des candidats pouvant être présentés pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. XL, 1154.

— M. *Serres* est choisi par l'Académie comme l'un des deux candidats qu'elle présente pour cette place. XL, 1165.

— Note sur deux Microcéphales vivants attribués à une race américaine. XLI, 43.

— Note sur les Touariks. XLII, 188.

— Note sur les développements primitifs. Formation de l'œuf. Vésicule ovigène et germinative. Condition primordiale de la duplicité. XLII, 1024, 1092.

— Parallèle de l'œuf mâle et de l'œuf femelle chez les animaux; développement spontané de l'œuf mâle. XLIII, 76.

— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission

du grand prix des Sciences physiques de 1856, question du développement de l'embryon. XLIII, 84.
— Et de celle du prix Alhumbert. XLIII, 139.
— M. *Serres* demande, au nom de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, l'adjonction d'un chimiste à cette Commission. XLIII, 1005.
— Note sur une collection d'ossements fossiles recueillis par M. *Seguin* dans l'Amérique du Sud. XLIV, 954.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Baillarger* sur un développement incomplet chez une fille de dix-neuf ans et demi. XLV, 90.
— Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'*Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*. XLV, 498.
— Rapport fait au nom de la Section de Médecine et de Chirurgie sur le concours du prix Bréant. XLVI, 1029.
— Remarques à l'occasion d'une discussion soulevée par un Rapport sur l'écorché de M. *Lami*. XLVII, 779.
— Des corps glucogéniques dans la membrane ombilicale des Oiseaux. XLVIII, 86.
— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer la question pour sujet du prix Alhumbert. XLVIII, 430.
— De celle du grand prix des Sciences naturelles. XLVIII, 792.
— Et de celle du prix Alhumbert de 1859. XLVIII, 875.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *L. Vella* sur l'emploi du curare pour le traitement du tétanos. XLIX, 334.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Brodie* sur le même sujet. XLIX, 504.
— M. *Serres* présente son travail sur l' « Embryogénie, la zoogénie et la tératogénie ». XLIX, 781.
— Rapport sur le concours du prix Bréant. L, 231.
— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier. L, 1178.
— Note sur le développement des premiers rudiments de l'embryon; plis primitifs; ligne secondaire. LI, 337.
— Absence des rudiments de la « corde dorsale » dans le premier jour de la formation; viduité primitive de la corde secondaire. LI, 476.
— Formation primitive de l'axe cérébro-spinal du système nerveux; développement de la corde dorsale et du canal vertébral. LI, 581.
— Observations anatomiques sur un jeune Rorqual; système des veines caves supérieure et inférieure; encéphale; lobes olfatifs. (En commun avec M. *Gratiolet*. LII, 622, 891, 942.
— Observations sur le développement centripète de la colonne vertébrale; dualité initiale de l'élément vertébral du squelette. LIII, 353.
— Rapport sur le concours pour le prix Bréant de 1861. LIII, 1189.
— Observations sur la guérison des paralysies par la cicatrisation du cerveau. LV, 73.
— Rapport sur le concours pour le prix Bréant de 1862. LV, 983.
— Observation d'une méningite comateuse sans paralysie. LVI, 244.
— Note sur deux articulations ginglymoïdales nouvelles existant chez le Glyptodon, la première entre les 2e et 3e vertèbres dorsales; la seconde entre la 1re et la 3e pièce du sternum. LVI, 885.
— Note sur le développement de l'articulation vertébro-sternale du Glyptodon, et les mouvements de flexion et d'extension de la tête chez cet animal fossile. LVI, 1028.
— Recherches sur quelques points de l'organisation du *Lepidosiren annectens;* description du cerveau de cet animal. LVII, 540, 577.
— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission du prix de Médecine, question de la pellagre. LVIII, 600.
— Et de celle du prix Barbier, découvertes concernant diverses branches de l'art de guérir. LVIII, 797.
— Sur le squelette du *Glyptodon clavipes*. LXI, 457.
— Note sur le *Glyptodon ornatus;* sa carapace et ses rapports normaux avec le squelette; caractères différentiels des os du bassin avec ceux du *Glyptodon clavipes*. LXI, 537, 665.
— Observations sur le choléra. LXI, 716.

**SERRET** (C.-J.). — Mémoires sur les grandes perturbations du système solaire. XXXVIII, 622; XXXIX, 103; XL, 28; XLII, 1251.
— Sur le calcul des perturbations absolues des orbites d'une excentricité et d'une inclinaison quelconques. LVI, 946.
— Mémoire sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. LVIII, 1051; LXI, 21.

**SERRET** (Ch.) adresse des spécimens de perles trouvées dans des moules fluviatiles du ruisseau de la Vierte (Belgique). XLVIII, 123.

**SERRET** (J.). — Lettre concernant les conditions du prix de Statistique. XLIV, 522.

**SERRET** (J.-A.) est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante dans cette Section. XXXII, 516.
— Mémoire sur une classe étendue de systèmes d'équations différentielles qui se rattachent à la théorie des courbes à doubles courbures. XXXV, 50.
— Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes. XXXVI, 200.
— Sur les surfaces à lignes de courbure sphériques. XXXVI, 328.

— Sur les surfaces dont les lignes de courbure de chaque système sont planes ou sphériques. XXXVI, 391.
— Observations sur deux Notes de M. *O. Bonnet*, relatives aux surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques. XXXVI, 432.
— Sur la moindre surface comprise entre des lignes droites données non situées dans le même plan. XL, 1078.
— Sur les trajectoires orthogonales d'un plan mobile. XLI, 1253.
— Sur les trajectoires orthogonales d'une sphère mobile. XLII, 105.
— Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont sphériques. XLII, 109, 190.
— Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont planes. XLII, 194.
— M. *Serret* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 399.
— M. *Serret* est présenté par la Section de Géométrie pour cette place. XLII, 746.
— Sur les racines imaginaires de l'équation

$$u - \tang u = \zeta.$$

XLII, 1182.
— Note sur la condition de convergence des séries qui se présentent dans la théorie du mouvement elliptique des planètes. XLII, 1134.
— M. *Serret* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Binet*. XLIII, 61.
— Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes. XLIV, 486.
— Note sur un passage de la « Mécanique céleste », relatif à la théorie des réfractions astronomiques. XLIV, 730.
— Note sur un théorème d'algèbre. XLV, 60.
— Sur les fonctions rationnelles linéaires prises suivant un module premier, et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions. XLVIII, 112, 178, 237.
— Théorie du mouvement de la Terre autour de son centre de gravité. XLIX, 628.
— M. *Serret* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 549.
— M. *Serret* est élu à cette place. L, 573.
— Décret impérial confirmant cette nomination. L, 619.
— Sur l'évaluation approximative du produit $1.2.3\ldots x$, lorsque $x$ est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling. L, 662.
— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques, question du nombre des valeurs des fonctions bien définies. L, 1135.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques, question des surfaces applicables. LI, 52.
— M. *Serret* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Sylvester* sur un théorème concernant les nombres de Bernoulli. LII, 307.
— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1861. LIII, 21.
— Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. LIII, 598, 734.
— Rapport sur l'arithmographe polychrome de M. *Dubois*. LIII, 618.
— Rapport sur diverses Notes de M. *Breton* (de Champ), relatives à la question des Porismes. LIII, 699.
— M. *Serret* communique une Lettre de M. *W. Roberts* sur quelques systèmes de surfaces orthogonales obtenus par la méthode des coordonnées elliptiques. LIII, 724.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hoüel* relatif à l'application de l'interpolation au développement des fonctions en séries périodiques. LIII, 830.
— M. *Serret* communique des remarques adressées à cette occasion par M. *Mannheim*. LIII, 921.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1861, question de la théorie géométrique des polyèdres. LIII, 1164.
— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques pour 1864. LV, 717.
— Et de celle du prix Bordin, pour la même année, Sciences mathématiques. LV, 754.
— Sur la méthode de variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation. LVI, 456.
— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1863, théorie mathématique de la chaleur. LVI, 623.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des polyèdres. LVI, 683.
— De celle du grand prix de Mathématiques de 1863, théorie des phénomènes capillaires, en remplacement de M. *Liouville*, démissionnaire. LVII, 816.
— De celle qui devra présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1865. LVII, 977.
— Et de celle du grand prix de Mathématiques, stabilité d'équilibre des corps flottants. LVIII, 600.
— Observations relatives aux communications de M. *Darboux* et de M. *Moutard*, concernant les surfaces orthogonales. LIX, 269.
— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1865,

question de l'intégration des équations différentielles. LX, 440.
— Sur la théorie des congruences suivant un module premier, et suivant une fonction modulaire irréductible. LXI, 973.
— M. *Serret* présente le tome I de la troisième édition de son « Cours d'Algèbre supérieure ». LXI, 1141.
SERRET (P.). — Mémoire sur la théorie géométrique des lignes à doubles courbures. XLII, 932.
— Démonstration nouvelle d'un théorème connu. LIII, 507.
SERRIN. — Description d'un régulateur automatique de la lumière électrique. L, 903.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 538.
— Sur le recul automatique des charbons de la lampe électrique; Note en réponse à une réclamation de M. *Spakoffski*. LIV, 791.
SERTON (AL.). — Note sur un appareil destiné à remplacer le parallélogramme de Watt. XXXIX, 1206.
SERVEL. — Lettre relative à sa découverte d'un procédé pour conserver longtemps la viande fraîche. LIX, 634.
SESTIER. — Analyse de son « Traité de l'angine laryngée œdémateuse ». XXXV, 150.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 216.
SETCHENOW. — Note sur les modérateurs des mouvements réflexes dans le cerveau de la grenouille. LVI, 50, 185.
SEUGRAF. — Note sur une modification qu'il propose pour la reproduction graphique des signatures par les télégraphes électriques. XXXVII, 666; XL, 493.
SEUX. — Son opuscule sur le céphalœmatome des enfants nouveau-nés est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 47.
SEVERTZOW (N.). — Notice sur la classification multisériale des Carnivores, spécialement des Félides, et sur les études de zoologie générale qui s'y rattachent. XLIV, 707.
SEVIN TALÈVE (L. DE). — Sur la formation de la grêle et sur la figure de certains grêlons. LI, 149.
SHAFFNER. — Lettre accompagnant l'envoi de trois opuscules concernant un projet de télégraphe atlantique destiné à relier l'Europe à l'Amérique par le Groënland et l'Islande. LII, 1090.
SHALLER. — Note sur un coup de foudre. XXXVI, 748.
— Mémoire sur une nouvelle manière de construire les Tables des nombres premiers et des multiples de ces nombres. XXXVI, 1136.
SHARSWOOD. — Lettre concernant l'envoi d'une Note sur un nouvel antidote de l'acide arsénieux. XLVI, 1169.
— Note sur l'emploi des sels cobaltiques dans l'analyse quantitative. XLVII, 1019.
SHEERER. — Son Mémoire intitulé : « Le gneiss de l'Erzgebirge saxon et les roches qui y sont associées » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 1119.
— Ses trois opuscules, dont l'un est relatif à la question de savoir si la composition de la silice doit être exprimée par $SiO^2$ ou par $SiO^3$, sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. LIX, 205.
SHORTER. — Note sur l'épilepsie. LII, 38, 391.
SHUMARD (B.-J.). — Sur l'existence de la faune permienne dans l'Amérique du Nord. XLVI, 897.
SIBILLE. — Sur la décortication et la conservation des céréales. XL, 1219.
SICARD. — Lettre relative à ses travaux sur le sorgho à sucre de la Chine. XLII, 1220.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *J. Itier* sur le sorgho sucré de la Chine et les matières tinctoriales qu'on peut en obtenir. XLIV, 141.
— M. *Sicard* présente un échantillon de tresse en paille de sorgho. XLIV, 1225.
— M. *Sicard* adresse des échantillons des produits divers obtenus du sorgho sucré de la Chine. XLVI, 1148.
— Son ouvrage intitulé : « Monographie de la canne à sucre de la Chine ou Sorgho sucré » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 864.
— Mémoire sur les champignons vénéneux. (En commun avec M. *Schoras*.) LX, 847.
SIEBOLDT (VON). — Observations sur la parthénogénie et sur la reproduction sans fécondation chez les Psychées, les Abeilles et les Vers à soie. XLIII, 621.
— M. *Sieboldt* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. L, 1107; LIII, 126.
SIEMEN. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Seguin* sur un nouveau mode d'emploi, par restitution, de la vapeur. XL, 309.
SIGART. — Lettre relative à l'envoi d'un Mémoire pour le prix Bréant. XLVI, 475.
SIGNOL. — Présence des bactéries dans le sang d'animaux atteints de diverses maladies; transmission par voie d'inoculation. LVII, 348.
SIGNORET. — Note sur le choléra. LXI, 687.
SILBERMANN (J.-JOSEPH). — Sur les circonstances qui précèdent, qui accompagnent ou qui suivent la formation des nuages orageux. LVIII, 337.
— Nouveau système de robinets à communications latérales ou diamétrales en quatre tubes. XLI, 824.
— Applications de ce système à des machines

pneumatiques aspirantes et foulantes. XLII, 1051.

— Note intitulée : « Nouveau projet d'exposition universelle pour Paris, 1867 » contenue dans un pli cacheté et ouvert à sa demande. XLI, 90.

SILBERMANN (J.-T.) demande, en son nom et en celui de M. *Favre*, l'autorisation de faire prendre copie de quelques parties du Mémoire qu'ils ont présenté au concours pour le grand prix de Physique. XXXIV, 257.

— Procès-verbal des opérations exécutés pour la vérification des mesures et poids envoyés aux États-Unis par la France. XXXVI, 299.

— Mémoire sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires. XXXVIII, 825.

— Note sur un procédé nouveau pour comparer les mesures de longueur au moyen de pesées. XLI, 147.

— Proportions physiques ou naturelles du corps humain exprimées en mesures métriques et rapportées à la taille $1^{m},60$. XLII, 454, 495; XLIII, 1156.

— Sur l'origine des mesures de longueur et sur leur rapport à la stature moyenne de l'homme. XLVIII, 949.

SILHOL (Mathieu). — Note relative à une question particulière de la théorie des nombres. LIX, 1053; LX, 36.

SILJESTROM. — Son ouvrage intitulé : « Dissertations sur des matières de physique et de philosophie » est présenté par M. *Bravais*. XLII, 274.

SILLIMAN adresse trois numéros du journal qu'il publie avec M. *Dana* et annonce l'envoi des numéros qui suivront. LI, 1102.

— M. *Silliman* demande l'échange de son « Journal américain des Sciences et Arts » avec les *Comptes rendus de l'Académie*. LVI, 42.

SILVESTRE. — Note sur un moyen destiné à prévenir le déraillement des convois marchant sur chemins de fer. XXXV, 834.

SILVESTRE (de). — Sa mort, arrivée le 4 août 1851, est annoncée à l'Académie. XXXIII, 133.

SILVESTRE (E.). — Appareil donnant directement le rapport qui existe entre la vitesse angulaire de la Terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu. XXXIII, 40.

SILVESTRI (O.). — Recherches chimiques sur les vins de la Toscane. (En commun avec M. *Giannelli*.) XLIX, 255.

— Recherches ozonométriques faites à Pise. LIII, 247.

— Lettres sur l'éruption de l'Etna de 1865. LXI, 212.

SIMON. — Observations météorologiques faites à Han-keou (Chine) du mois de mai au mois de septembre 1861. LIV, 43.

— Rapport sur ces observations et demande à l'effet d'obtenir les moyens de les poursuivre; Rapporteur M. *Faye*. LIV, 544.

SIMON (Ch.). — Sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude. LVII, 324, 628.

SIMON (Gustave) présente un nouvel instrument de nivellement. XLVI, 1146.

SIMON (John). — Son ouvrage intitulé : « Documents relatifs à l'histoire et à la pratique de la vaccine » est signalé par M. *Flourens*. XLV, 218.

— Son ouvrage ayant pour titre : « Traité sur l'inflammation » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 102.

SIMON (Max.). — Notes relatives au prix Bréant. LV, 393; LXI, 1167.

SIMON (Onésime). — Mémoire sur le traitement du choléra-morbus par un remède de son invention. XLII, 89; XLIII, 656; XLVI, 92.

SIMONE (de). — Sur une maladie qui, en Sicile, fait périr beaucoup de jeunes mulets. LVII, 377.

SIMONIN, président de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Nancy, transmet un Mémoire présenté à cette Société en 1753 par l'abbé Gauthier et relatif à l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires. XXXIII, 426.

— M. *Simonin* adresse un exemplaire des « Mémoires de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Nancy » pour 1852. XXXVIII, 354.

SIMONIN (Edm.). — Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit à l'aide du chloroforme. XXXIV, 592.

SIMONIN (L.). — Sur les lignites de Monte Bamboli. XLVI, 642.

— Observations sur les gisements aurifères de la Californie. L, 389.

— Sur la découverte, à l'île d'Elbe, d'objets travaillés appartenant à l'âge de la pierre et à l'âge du bronze. LXI, 303.

— Produits de l'industrie primitive de l'homme en Italie. Grotte sépulcrale de l'âge du bronze, récemment découverte à l'île d'Elbe par M. *Mellini*. Pierres à bassins de Rocca-Tederighi. LXI, 599.

— Son Mémoire sur la richesse minérale de la France est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 946.

— Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines. LXI, 984.

SIMONNAR. — Description et figure d'une nouvelle sonde exploratrice destinée à faire connaître le sol sous-marin. LII, 658.

SIMORRE. — Sur un procédé pour la destruction de l'oïdium. LI, 820.

SIMPSON. — Un prix lui est accordé pour avoir introduit dans la pratique chirurgicale l'anesthésie par le chloroforme. (Concours pour les prix

de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 173, 393.

— M. *Simpson* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVII, 991.

SINÉTY (DE). — Note sur une poche buccale chez le Casse-noix, *Nucifraga caryocatactes*. XXXVI, 785.

SIRE (G.). — Observations sur l'eau à l'état de gouttelettes et principalement dans le cas où la petite sphère liquide repose sur une surface liquide de même nature. XXXII, 375.

— Observations thermométriques et barométriques faites à Besançon pendant l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 158.

— Lettre relative à une Note sous pli cacheté. XXXIV, 64.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 549.

— Note sur un appareil pouvant servir à démontrer la rotation de la Terre. XXXV, 431, 521.

— Note sur un appareil simple propre à montrer de quoi dépend la pression exercée par les liquides sur le fond des vases. XXXV, 958.

— Phénomènes présentés par certains liquides projetés en gouttelettes à la surface d'un éther. XXXVII, 657.

— Sur la tendance des rotations au parallélisme. XL, 1353; XLI, 97.

— Sur un moyen facile de transporter sur toile cirée les épreuves photographiques obtenues sur verre. (En commun avec MM. *Brun* et *Chapelle*.) XLI, 409.

— Sur un instrument propre à mettre en évidence les effets dus à la composition des rotations. XLIX, 126.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur des appareils de son invention, destinés à l'étude des mouvements de rotation. LIV, 510.

— Sur un mode particulier de formation des bulles liquides. (En commun avec M. *Minary*.) LV, 515.

— Sa thèse inaugurale intitulée : « Étude sur la forme globulaire des liquides » est présentée par M. *Dumas*. LVII, 514.

SIRET. — Réclamation de priorité relative à l'emploi du zinc pour la conservation des cadavres. XXXIII, 714.

— Sur l'emploi qu'on peut faire d'enveloppes de caoutchouc pour la conservation de la poudre de guerre. XL, 346.

— Mélange pour la désinfection des fosses d'aisances; topique désinfectant pour le piétain des moutons. XLIX, 856.

SIRODOT. — Note sur l'observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation. (En commun avec M. *Lallemand*.) LII, 198.

SIRUS PIRONDY. — Son opuscule intitulé : « Relation historique et médicale de l'épidémie cholérique de Marseille en 1854 » est présenté par M. *J. Cloquet*. XLI, 357.

SISAI DE PARAMO. — Note sur une nouvelle application de la céramique à l'imitation des fleurs naturelles. XLVII, 277.

SISMONDA (ANGE) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 705; XLVI, 948; LIV, 133.

— Observations sur la constitution géologique des Alpes maritimes et de quelques montagnes de la Toscane. XL, 352.

— M. *Sismonda* est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Andres del Rio*. XL, 370.

— Sur les deux formations nummulitiques du Piémont. XL, 1070.

— Sur la constitution géologique de la Tarentaise et de la Maurienne. XL, 1193.

— M. *Sismonda* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *de la Bèche*. XLI, 1092.

— Sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie et particulièrement sur le gisement des plantes fossiles de Taninge. XLV, 612.

— Sur les gisements de fossiles végétaux et animaux du col des Encombres. XLV, 942.

— Note sur le calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon, en Maurienne. XLIX, 410.

— Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques dans les Alpes. L, 1190.

— Observations géologiques faites dans une excursion en Maurienne. LIII, 113.

— Sa « Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie » est présentée par M. *Élie de Beaumont*. LIV, 1034.

— Sa Note sur un gneiss avec empreintes d'*Equisetum* est signalée par M. *Élie de Beaumont*. LX, 492.

SISTACH. — Sur certaines affections des organes génitaux. XXXII, 302.

— Lettre accompagnant l'envoi de deux Mémoires imprimés ayant pour titre, l'un : « Études statistiques sur les varices et le varicocèle » et l'autre : « Études statistiques sur les infirmités et le défaut de taille comme causes d'exemption du service militaire ». LVIII, 1018.

SKINDER. — Sur la liaison entre le magnétisme et la structure du fer et de l'acier. LIX, 486.

SKIPTON. — Lettre relative à un appareil d'extension destiné aux fractures de la jambe. LII, 391, 658; LIV, 744.

SKRODZKY. — Plan de recherches sur les forces

d'attraction et de cohésion capillaires. LVII, 563.

SMITH. — Écrit par erreur pour SCHMITZ.

SMITH annonce qu'on a répété à Liverpool l'expérience de M. *Foucault* relative à la rotation de la Terre et demande quelques détails sur le dispositif de l'expérience telle qu'elle a été faite au Panthéon. XXXII, 815.

SMITH (EDW.). — Analyse de diverses pièces imprimées concernant des recherches physiologico-médicales sur la respiration et la circulation. L, 684.

SMYTH (PIAZZI). — Lettre concernant des résultats obtenus au moyen d'une lunette de MM. *Lerebours* et *Secretan*. XXXVII, 603.

— Sur le pic de Ténériffe et sur le cratère de soulèvement qui l'entoure. XLV, 761.

— Son ouvrage concernant ses expériences astronomiques faites au pic de Ténériffe en 1856 est annoncé par M. *Airy*. XLVIII, 994, 1054.

SNEELLEN VAN VOLLENHOVEN. — Le Mémoire relatif à deux lépidoptères qui produisent de la soie à Java et à Madagascar et qui lui est commun avec M. *Guérin-Méneville* est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 765.

SNOW. — Rapport sur l'irruption du choléra dans la paroisse de Saint-Paul (Westminster) durant l'automne de 1854. XLI, 647.

SNOW HARRIS (SIR W.). — Son ouvrage sur les naufrages causés par la foudre est présenté par M. *Despretz*. XLIII, 1015.

— Son ouvrage intitulé : « Leçons élémentaires d'électricité », traduites en français par M. *E. Garnault*, est présenté par M. *Laugier*. XLV, 888.

SOBRERO (A.). — Note sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine. XXXIII, 66.

— Note sur une nouvelle combinaison de mercure. (En commun avec M. *Selmi*.) XXXIII, 67.

— Lettre relative à l'envoi de la première partie d'un ouvrage de M. *Bizio* sur la dynamique chimique. XXXIII, 101.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE MAINE-ET-LOIRE (LA) adresse la collection de ses « Mémoires » et annonce l'envoi de ses publications futures. LI, 1103.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DU DÉPARTEMENT DE L'OISE (LA) demande à être comprise dans le nombre des institutions auxquelles l'Académie accorde les *Comptes rendus*. XXXVII, 790.

— *La Société académique du département de l'Oise* remercie l'Académie du don de ses *Comptes rendus* et offre d'adresser régulièrement un « Résumé des observations météorologiques » qui se font sous ses auspices dans ce département. XXXVIII, 505.

SOCIÉTÉ AFRICAINE INTERNATIONALE (LA) adresse son programme. LIV, 387.

SOCIÉTÉ AGRONOMIQUE DU ROYAUME DE POLOGNE (LA) adresse la série des volumes qu'elle a publiés depuis sa fondation dans les années 1858, 1859 et 1860. LII, 152.

SOCIÉTÉ AMÉRICAINE DE GÉOGRAPHIE ET DE STATISTIQUE (LA) adresse plusieurs de ses publications. XLI, 1049.

SOCIÉTÉ ANTHROPOLOGIQUE DE LONDRES (LA) prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des Sociétés auxquelles elle fait don de ses publications et rappelle qu'elle a déjà envoyé le premier numéro de son journal. LVI, 1219.

SOCIÉTÉ BATAVE DE ROTTERDAM (LA) adresse les onze volumes parus de la seconde série de ses publications. XLI, 887.

— *La Société batave de Rotterdam* remercie l'Académie de l'avoir comprise au nombre des Institutions auxquelles elle fait don de ses *Comptes rendus*. XLII, 1073.

— *La Société batave de Rotterdam* remercie pour l'envoi du XXVI^e tome des *Mémoires de l'Académie*. LV, 602; LVIII, 705.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE LA MAYENNE (LA). — Lettre accompagnant l'envoi du premier numéro de son « Bulletin ». L, 727.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE SAINT-ÉTIENNE (LA) demande à être comprise dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses *Mémoires*. LIV, 571.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE LA LOIRE (LA) prie l'Académie de lui faire don de ses *Comptes rendus*. XLIX, 989.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SIENCES ET ARTS DE LA SARTHE (LA) adresse ses remercîments à l'Académie pour le don de ses publications. LX, 1251.

SOCIÉTÉ D'AMSTERDAM POUR SECOURS A DONNER AUX NOYÉS (LA) adresse l' « Aperçu historique sur la Société ». XLII, 697.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DU COMMERCE DE LA SEINE-INFÉRIEURE (LA) annonce l'envoi d'un exemplaire du « Compte rendu » de ses travaux pour l'année 1855-1856. XLIII, 969.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DES VOSGES (LA) annonce l'envoi de diverses livraisons de ses « Annales ». LIV, 621; LX, 1290.

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des billets d'admission pour ses séances annuelles. XXXVI, 91; XLVI, 789; XLVII, 864; L, 757; LI, 981; LIV, 920; LV, 893; LVI, 839; LIX, 997; LXI, 1063.

— Lettre relative à sa deuxième séance solennelle de 1859. XLIX, 943.

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE BOSTON (LA) adresse divers fascicules des « Comptes rendus » de ses séances. XXXVII, 429; XLVII, 734; L, 859; LI, 731; LIX, 664.

— *La Société d'Histoire naturelle de Boston* adresse ses remercîments pour l'envoi des *Comptes rendus*. LIX, 664.

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE DUBLIN (LA) annonce l'envoi du volume de ses « Comptes rendus »

pour 1862 et demande en retour l'envoi de ceux de l'Académie. LVII, 475.

**SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DES INDES NÉERLANDAISES** (LA) envoie les volumes I et II de ses *Acta* et les volumes I à XIII de son « Journal ». XLVI, 1149.

**SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE LONDRES** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses *Comptes rendus* et de ses autres publications. XXXIX, 1093; XL, 643; XLII, 864; XLVI, 544.

**SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE METZ** (LA) adresse ses publications et demande à être comprise dans le nombre des Institutions auxquelles l'Académie accorde ses *Comptes rendus*. LVII, 1033.

**SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE DE BERLIN** (LA) adresse divers volumes du « Compte rendu des progrès de la physique » qu'elle publie. XXXVII, 410; XXXIX, 76.

**SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE DE METZ** (LA). — Note sur la véritable situation de la Société; Réponse à des remarques de M. *Bienaymé*. LIV, 793.

**SOCIÉTÉ DES ARTS ET SCIENCES DE BATAVIA** (LA) prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des Sociétés auxquelles elle fait don de ses publications. XLV, 182.

**SOCIÉTÉ DES ARCHITECTES DE MADRID** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. LX, 60.

**SOCIÉTÉ DES NATURALISTES DE BRUNN** (LA) envoie le premier volume de ses « Mémoires ». LVII, 946.

**SOCIÉTÉ DES NATURALISTES SCANDINAVES** (LA) annonce que sa 9e réunion aura lieu du 9 au 15 juillet 1863 à Stockholm. LVI, 1106.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE FINLANDE** (LA) adresse une nouvelle livraison de ses « Mémoires » et des « Notices pour servir à la Faune et à la Flore de la Finlande ». XXXVII, 1000; XLIV, 398.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE CHERBOURG** (LA) prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des institutions auxquelles elle fait don de ses *Comptes rendus*. XXXVI, 446.

— *La Société des Sciences naturelles de Cherbourg* adresse des remercîments pour l'envoi d'une nouvelle série des *Comptes rendus*. LIV, 672.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE HAMBOURG** (LA) annonce l'envoi du 11e volume, 2e partie, de ses « Mémoires ». XXXV, 270.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE LA ROCHELLE** (LA) adresse un compte rendu d'expériences sur la reproduction des Huitres et des Crevettes. XXXVIII, 315.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES PHYSIQUES ET ÉCONOMIQUES DE KŒNIGSBERG** (LA) demande les *Comptes rendus* de l'Académie en échange de ses propres publications. LII, 1219.

— *La Société des Sciences physiques et économiques de Kœnigsberg* adresse un exemplaire de la reproduction photolithographique de l'ancienne Carte de Prusse de Gaspar Henneberger. LVIII, 535.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES DE BORDEAUX** (LA) fait hommage d'un exemplaire du 1er volume de ses « Mémoires ». XL, 426.

**SOCIÉTÉ DUNKERQUOISE** (LA). — Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs volumes de ses « Mémoires ». L, 727.

**SOCIÉTÉ FONDÉE PAR LE PRINCE JABLONOWSKI** (LA) envoie plusieurs de ses publications et demande à être comprise parmi les Institutions auxquelles l'Académie accorde ses publications. XLI, 400.

**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE** (LA) prie l'Académie de lui accorder le volume des *Tables générales* des trente et un premiers volumes des *Comptes rendus*. XL, 593.

**SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XXXVI, 446, 1042; XXXVII, 133, 410, 904; XXXVIII, 505; XL, 202; XLI, 151, 1158; XLII, 1257; XLIV, 838; XLVII, 64; 955; XLVIII, 585; L, 33, 823, 1038; LI, 558, 820; LII, 359, 392; LIV, 672.

**SOCIÉTÉ HOLLANDAISE DES SCIENCES DE HARLEM** (LA) envoie plusieurs volumes de ses « Mémoires ». XL, 643.

**SOCIÉTÉ HYDROLOGIQUE ALLEMANDE DE BAD-EMS** (LA) demande à l'Académie de lui accorder ses *Comptes rendus* en échange du journal qu'elle publie. XXXIX, 1221.

**SOCIÉTÉ D'HYDROLOGIE MÉDICALE DE PARIS** (LA). — Le premier volume de ses « Annales » est signalé par M. *Flourens*. XLII, 345.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'AGRICULTURE DE LYON** (LA) annonce l'envoi d'un nouveau volume de ses « Annales. » LI, 453.

— *La Société impériale d'Agriculture de Lyon* adresse plusieurs volumes de ses « Annales ». XLI, 442; LVII, 277.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'AGRICULTURE DE MOSCOU** (LA) adresse divers volumes du Rapport sur ses travaux. LII, 208; LIV, 276.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'ÉMULATION D'ABBEVILLE** (LA) annonce l'envoi d'un exemplaire des « Mémoires » qu'elle publie pour les années 1857-1860. LIV, 793.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DE MÉDECINE DE CONSTANTINOPLE** (LA) envoie un exemplaire de la discussion qui a eu lieu dans son sein relativement au typhus observé dans les armées pendant la guerre d'Orient. XLIII, 970.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ET CENTRALE D'AGRICULTURE** (LA) adresse des billets d'admission pour ses séances publiques. XXXIX, 923; XLVII, 734; LI, 948; LV, 930; XXXIII, 287.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ET CENTRALE D'HORTICULTURE** (LA) envoie des billets pour sa séance publique du 11 juin 1863. LVI, 1106.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOW** (LA) adresse diverses livraisons de son « Bulletin. » XXXVII, 353, 1000; XLI, 358; XLII, 212; XLIII, 1199; XLIV, 241; XLVII, 554; XLVIII, 1092; XLIX, 472; LI, 688; LV, 764; LVIII, 283; LIX, 899.

— Lettre relative à la célébration de la cinquantième année de sa fondation. XLI, 358.

— *La Société impériale des Naturalistes de Moscow* adresse ses remercîments pour l'envoi des *Comptes rendus de l'Académie*. XLVII, 1001.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES SCIENCES, DE L'AGRICULTURE ET DES ARTS DE LILLE** (LA) envoie un exemplaire du volume de ses « Mémoires » pour 1854. XLI, 104.

— *La Société impériale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille* demande à être comprise dans le nombre des Institutions auxquelles l'Académie fait don de ses *Comptes rendus*. XLVII, 336.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE GÉOLOGIQUE DE VIENNE** (LA). — Voir INSTITUT IMPÉRIAL GÉOLOGIQUE.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DE GÉOGRAPHIE DE VIENNE** (LA) demande à l'Académie de lui accorder ses *Mémoires* et ses *Comptes rendus*, et offre d'envoyer en retour les quatre volumes qu'elle a fait paraître depuis sa fondation en 1857 et ceux qu'elle publiera à l'avenir. LIV, 160.

**SOCIÉTÉ IMPÉRIALE ZOOLOGIQUE D'ACCLIMATATION** (LA) adresse plusieurs exemplaires d'un opuscule publié par la *Société régionale du Nord-Est de la France*, sur les noms nouveaux à imposer aux animaux nouveaux, acclimatés ou supposés acclimatables. XLII, 103.

— *La Société impériale Zoologique d'Acclimatation* adresse les deux premiers volumes du « Bulletin » qu'elle publie et exprime le désir d'obtenir de l'Académie ses *Comptes rendus*. XLII, 514.

— *La Société impériale Zoologique d'Acclimatation* remercie l'Académie pour avoir obtenu le don de ses *Comptes rendus*. XLII, 696.

— *La Société impériale Zoologique d'Acclimatation* envoie des billets pour sa séance annuelle du 10 février 1857. XLIV, 241.

— Lettre relative à une souscription pour élever une statue à Daubenton. LII, 1080.

**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE D'ANGERS** (LA) annonce l'envoi de ses « Bulletins » pour l'année 1857. XLVII, 336.

**SOCIÉTÉ ITALIENNE DES SCIENCES NATURELLES** (LA) adresse les volumes déjà publiés de ses « Actes. » LII, 1319.

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LONDRES** (LA) adresse ses remercîments pour l'envoi de divers volumes des publications de l'Académie. XL, 256; XLII, 212; XLIV, 66; XLVI, 409; L, 319; LIII, 545; LV, 602; LVII, 565.

— *La Société linnéenne de Londres* adresse la continuation des « Procès-Verbaux » de ses séances et plusieurs volumes de ses « Transactions ». XLII, 212; L, 319; LIX, 813.

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON** (LA) adresse divers volumes de ses « Annales » et prie l'Académie de lui accorder ses *Comptes rendus*. XLIV, 99; XLVII, 830.

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE** (LA) demande à être comprise dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses *Comptes rendus*. LVI, 600.

**SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET PHILOSOPHIQUE DE MANCHESTER** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. XXXIX, 623; XL, 643; XLI, 591; XLIV, 142, 574; XLVI, 496; XLVIII, 585; LI, 173, 821; LIII, 545.

— *La Société Littéraire et Philosophique de Manchester* prie l'Académie de lui fournir les moyens de compléter la collection de ses *Comptes rendus*. XLI, 533.

— *La Société Littéraire et Philosophique de Manchester* adresse divers volumes de ses publications et une partie des ouvrages de feu Dalton. XLV, 1100; LV, 662.

**SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET SCIENTIFIQUE DE MANCHESTER** (LA) remercie l'Académie de l'avoir comprise dans le nombre des corps savants auxquels elle adresse ses publications. XXXII, 651.

**SOCIÉTÉ NATIONALE SILÉSIENNE** (LA) adresse divers volumes de ses « Mémoires ». XXXVII, 635; XLIV, 398; XXXVI, 446.

**SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE** (LA) adresse un exemplaire des extraits des procès-verbaux de ses séances pendant l'année 1851. XXXIV, 480.

— *La Société Philomathique* adresse divers fascicules de son « Bulletin » et demande à être comprise au nombre des Sociétés auxquelles l'Académie accorde ses *Comptes rendus*. XL, 593; XLIV, 241.

— *La Société Philomathique* adresse quatre exemplaires de la Notice sur les travaux de M. C. Wertheim, par M. *Verdet*. LIII, 290.

**SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE DE BORDEAUX** (LA) envoie le premier numéro de son « Bulletin » trimestriel et demande à être comprise dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie accorde ses publications. XLIII, 634.

**SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE AMÉRICAINE DE PHILADELPHIE** (LA) remercie pour l'envoi de plusieurs séries des *Comptes rendus* et autres publications. L, 858; LVI, 1106.

**SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE DE CAMBRIDGE** (LA) fait hommage de plusieurs volumes de ses « Transactions ». XXXVIII, 1021; XLIV, 1110; XLVIII, 585.

**SOCIÉTÉ RÉUNIE DES ARCHITECTES ET INGÉNIEURS DU HANOVRE** (LA) adresse un exemplaire de son « Journal » et prie l'Académie de la compren-

dre dans le nombre des Institutions auxquelles elle fait don de ses *Comptes rendus*. XLI, 442.

**SOCIÉTÉ ROYALE DE MÉDECINE ET CHIRURGIE DE LONDRES** (LA) remercie pour l'envoi de plusieurs volumes des *Mémoires de l'Académie*. L, 914; LI, 781; LII, 660.

**SOCIÉTÉ ROYALE DE ZOOLOGIE**, *NATURA ARTIS MAGISTRA* (LA), adresse la 8e livraison de ses « Mémoires ». LIV, 4[illegible].

**SOCIÉTÉ ROYALE DE VICTORIA** (LA) adresse le tome V de ses « Transactions ». LVI, [illegible].

**SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE GOTTINGUE** (LA) annonce l'envoi de la médaille frappée en l'honneur de *Gauss* par ordre du roi de Hanovre. XLII, 894.

— *La Société royale des Sciences de Gottingue* adresse le tome IV de ses « Mémoires » et remercie pour l'envoi de deux nouveaux volumes, l'un des *Mémoires de l'Académie* et l'autre du *Recueil des Savants étrangers*. XLII, 1133.

**SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE COPENGAGUE** (LA) envoie le volume de ses « Mémoires » pour 1861 et le « Compte rendu » de ses travaux pendant la même année, et remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. LVII, 565.

**SOCIÉTÉ ROYALE D'ÉDIMBOURG** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. XL, 593; XLIII, 888; XLVI, 378; L, 1038; LII, 392.

**SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XXXIV, 480; XXXVI, 446; XXXVII, 666; XXXVIII, 505; XLIII, 558; XLV, 639; LI, 600; LIII, 545.

— *La Société royale de Londres* adresse deux volumes de ses publications. XXXVIII, 505.

**SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE SAXE** (LA), en adressant plusieurs volumes de ses publications, prie l'Académie de la comprendre dans le nombre des Institutions auxquelles elle fait don des Recueils qu'elle publie. XLI, 400.

**SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DU DUCHÉ DE LUXEMBOURG** (LA) adresse le 7e volume de ses publications et demande en retour quelques-unes de celles de l'Académie. LIX, 332.

**SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES D'UPSAL** (LA) adresse divers volumes de ses *Nova acta*. XLII, 212; XLIV, 478; LVI, 160; LVI, 440; LIX, 856.

— *La Société royale des Sciences d'Upsal* remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses publications. LIV, 160; LVI, 440; LIX, 856.

**SOCIÉTÉ ROYALE GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES** (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses publications. XXXVI, 228, 1042; XLI, 31; LII, 356, 392, 927.

— *La Société royale géographique de Londres* adresse plusieurs volumes de son « Journal » XLI, 31; XLVI, 935.

**SOCIÉTÉ SILÉSIENNE DES SCIENCES POUR LA CULTURE NATIONALE** (LA) adresse divers volumes de ses « Mémoires ». XXXVI, 446; LI, 453.

**SOCIÉTÉ SMITHSONIENNE** (LA). — Lettre concernant les publications qui lui ont été envoyées par l'Académie. XLVIII, 994.

— *La Société smithsonienne* adresse plusieurs ouvrages. XLV, 218; LIX, 664.

— *La Société smithsonienne* adresse ses remerciments pour l'envoi du tome XXVI des *Mémoires de l'Académie*. LIX, 664.

**SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE ET BOTANIQUE DE VIENNE** (LA) envoie les deux premiers numéros d'un Recueil dont elle a commencé la publication. XXXVII, 430.

**SOCQUET.** — Mémoire sur les eaux alcalines gazeuses de Condillac considérées comme eaux hygiéniques et comme agent thérapeutique. XLVI, 84.

**SŒMANN.** — Sur la cancrinite et la bergmannite de Brevig en Norvége. (En commun avec M. *Pisani*.) LV, 884.

**SOKOLOFF.** — Sur le principe de la moindre action. LV, 46.

— Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement. LV, 99.

**SOLA** (CAYETANO). — Lettre relative à un remède contre le choléra, et échantillons du mélange de plantes employées. LXI, 386.

**SOLEIL** (H.). — Note sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche, déterminée par un petit nombre de faces artificielles. XXXVIII, 507, 641.

— Note sur un nouveau télémètre décimal biréfringent. XL, 434.

— Note sur quelques phénomènes offerts par la lumière polarisée circulairement. Nouvel appareil de polarisation circulaire et nouveau compensateur. XL, 1058.

— Nouveau prisme biréfringent à quatre images. XLI, 408.

— Note sur un moyen nouveau de reconnaître si les faces, parallèles entre elles, d'une plaque de cristal de roche, sont aussi parallèles à l'axe du cristal ou inclinées sur cet axe. XLI, 669, 717.

— Note sur l'échelle numérique des verres de lunettes. XLV, 374.

— Note sur les déviations du plan de polarisation des couleurs résultantes dans une lame de quartz perpendiculaire à l'axe et traversé par un faisceau de lumière blanche. LIII, 640, 762.

**SOLIER** est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 691.

**SOLOWINE.** — Mémoire sur la lumière, fragment d'un ouvrage sur la philosophie naturelle. LI, 953.

**SORBIER** prie l'Académie de lui faciliter les moyens

de se procurer de la graine du ver à soie du ricin. XXXIX, 756.
— M. *Sorbier* remercie l'Académie pour l'envoi de la graine qu'il avait demandée, et demande des instructions propres à le diriger dans l'éducation des insectes qu'il en obtiendra. XXXIX, 981.
SORBY (C.-H.). — Sur le mode de consolidation du granite et de plusieurs autres roches. XLVI, 146.
— De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur diverses substances. L, 990.
SOREL. — Lettre relative à l'installation de sa fabrique d'oxyde de zinc, considérée au point de vue hygiénique, et annonçant qu'il est parvenu à profiter de la chaleur résultant de la combustion du zinc, de manière à se passer de tout autre combustible. XXXII, 557.
— Lettre relative à certains appareils de son invention pour atténuer les dangers des chemins de fer et dont l'efficacité a été prouvée par une longue expérience. XXXVII, 671.
— Flotteur d'alarme avec sifflet de locomotive pour les chaudières à vapeur. XL, 841.
— Procédé pour la formation d'un ciment très-solide par l'action d'un chlorure sur l'oxyde de zinc. XLI, 784.
— Un prix lui est accordé pour son flotteur d'alarme avec sifflet de locomotive. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1855.) XLII, 144.
— Réclamation de priorité de l'application du tannin à la peinture en détrempe à l'occasion d'une Note de M. *Kuhlmann*. XLIV, 727.
— Lettre concernant sa réclamation de priorité pour l'emploi de la vapeur sèche dans les machines. XLV, 1109.
— Note sur un nouveau procédé pour la peinture à l'oxychlorure de zinc. XLVI, 454.
SORET (L.). — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à basses températures. XXXVIII, 445.
— Note sur la décomposition des sels de cuivre par la pile, et sur la loi des équivalents électrochimiques. XXXIX, 504.
— Sur la loi des équivalents électrochimiques. XLI, 220, 412.
— Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. XLV, 301; 380; XLVIII, 187.
— Sur la production de l'ozone par l'électrolyse, et sur la nature de ce corps. LVI, 390.
— Sur les relations volumétriques de l'ozone. LVII, 604.
— Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. LIX, 485.
— Recherches sur la densité de l'ozone. LXI, 941.
SORTAIS. — Note sur un télégraphe écrivant. LVI, 627.
SOUBEIRAN (Léon). — De la vipère, de son venin et de sa morsure. XLI, 72.
— Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la vipère. XLVII, 415.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 636.
— Sur l'histoire naturelle et l'éducation des écrevisses. LX, 1249.
— Note sur l'éducation des anguilles. LXI, 424.
SOUCHON. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 568; XXXVI, 500.
SOUDEN annonce avoir trouvé, en commun avec M. *Reed*, une méthode de traitement pour la guérison du choléra et offre de venir en faire l'application en France. XXXVIII, 696.
SOULEYET. — Mémoires, Notes et Lettres relatifs à l'organisation des mollusques gastéropodes dits « Phlébentérés ». (En commun avec M. *de Quatrefages*.) Rapport sur ces diverses pièces; Rapporteur M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 33.
SOULIÉ. — Note relative à des moyens employés avec succès contre la maladie de la vigne et celle de la pomme de terre. XXXVII, 598.
SOURDEVAL (de). — Sur la cyanuration du baryum et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air. (En commun avec M. *Margueritte*.) L, 1100.
— Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer. (En commun avec M. *Margueritte*.) LII, 683.
SOUSSOTTE (N.). — Lettre sur les moyens de mettre en communication la Méditerranée et la mer Rouge à l'aide d'un chemin de fer qui transporterait les navires. XXXVIII, 894.
SOUVIRON. — Note intitulée : « Méthode préservative du choléra par la production continue de l'ozone ». LXI, 346.
SOVICHE. — Lettre concernant l'action préservatrice contre le choléra des gaz dégagés de la combustion de la houille. LXI, 729
SOYER. — Lettre concernant une règle pratique pour déterminer la proportion exacte des clairs et des ombres dans les dessins et dans les objets d'art en général. XXXVIII, 642.
SOYER. — Essai d'un moyen prophylactique à employer contre le scorbut. LI, 809.
SOYEZ (A.). — Notes sur la nature et le traitement du choléra morbus. XLVI, 587, 844; LI, 598.
SPACOWSKI. — Mémoire pour la préparation des liqueurs à poids spécifique donné sans calcul ni corrections; densimètre construit par lui. XLVI, 1113.
SPÉNEUX. — Note sur la prétendue transmission de *l'Oïdium Tuckeri* des végétaux à l'homme. (En commun avec M. *Letellier*.) LIX, 621, 704.
SPERINO. — Mémoire sur la syphilisation. XLV, 339.
— Son ouvrage sur l'évacuation répétée de l'hu-

meur aqueuse dans les maladies de l'œil est présenté par M. *Velpeau*. LV, 878.

SPENGLER, au nom de la Société hydrologique allemande, prie l'Académie de lui accorder, en échange d'un « Journal des eaux minérales » qu'elle publie, les *Comptes rendus hebdomadaires*. XXXIX, 1221.

SPIEGLER. — Note sur le choléra-morbus. XLI, 198.

— Sur la formation des Tables de logarithmes. XLI, 198, 824.

— Nouvelles méthodes expéditives de calculer avec facilité le logarithme d'un nombre quelconque même de 45 chiffres. XLVIII, 402; XLIX, 138, 484.

SPITZER. — Considérations sur le mécanisme de l'accouchement et sur l'action du seigle ergoté. XXXII, 18; XXXIII, 199; XXXVII, 636.

— Observations critiques sur les recherches de M. *Serre*, d'Alais, touchant le phénomène visuel intra-oculaire qu'il désigne sous le nom de « phosphène ». XXXVI, 265.

SPITZER (SIMON). — Note sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = \varepsilon y$ par des intégrales définies, $\varepsilon$ désignant le nombre $\pm 1$, $m$ et $n$ des nombres entiers et positifs à la condition $m > n$. XLVIII, 746.

— Note sur les équations de la forme $\xi^m \frac{d^n z}{d\xi^n} = \alpha z$, dans lesquelles $\alpha$ est un nombre constant. XLVIII, 995.

— Note sur le changement de la variable indépendante. XLIX, 48, 270.

— Note sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = ay$ par des intégrales définies, $x$ désignant un nombre constant et $n$ un nombre entier et positif soumis à la condition de $m < n$. XLIX, 325.

SPLINGARD. — Lettre concernant une question de priorité relative aux fusées à deux âmes. LIX, 1015.

SQUIER. — De la contrée que doit traverser le chemin de fer projeté entre Puerto-Caballo et la baie de Fonseca. XLI, 648.

STABROWSKI. — Du phénomène des seiches; observations faites durant un séjour de sept années près du lac Onéga. XLV, 150.

STAHL. — Note sur un nouveau procédé pour la solidification des corps friables. LVIII, 1052.

STAMM. — Lettre relative à la première partie de son ouvrage sur l'extinction des maladies épidémiques et spécialement de la fièvre jaune. LX, 134.

STAMM (E.). — Mémoire sur la cinématique en général. XXXVII, 406.

STANSKI. — Lettre concernant un nouveau fait de mort subite causée par le chloroforme. XXXV, 573.

STARIG. — Plusieurs feuilles de sa « Carte géologique de la Néerlande » sont adressées par ordre de M. le Ministre de l'Intérieur du royaume de Hollande. XLVIII, 490; LIV, 45; LVIII, 1060.

STARLING. — Écrit par erreur pour STARIG.

STASS. — Ses recherches sur les rapports réciproques des poids atomiques sont présentées par M. *Dumas*. LIII, 546.

STATKOWSKI. — Son Mémoire sur les inondations est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 28.

STAUFFER. — Note sur la quadrature du cercle. XLII, 357.

STEENSTRUP. — Lettre relative à plusieurs opuscules dont il a fait hommage à l'Académie. XXXVIII, 893.

— Recherches sur la manière dont s'effectue la déformation de la tête chez les poissons pleuronectes. LIX, 119.

STEIN. — Sur les moyens de faire disparaître la fièvre puerpérale. LX, 537.

STEINER. — Sur les dépendances mutuelles des tangentes doubles des courbes du quatrième degré. XXXVII, 121.

— M. *Steiner* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVIII, 514.

— M. *Steiner* est nommé à cette place. XXXVIII, 610.

— M. *Steiner* adresse ses remerciments. XXXVIII, 812.

— M. *Steiner* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger. L, 764; LII, 933.

— Son décès, survenu le 1er avril 1863, est annoncé à l'Académie. LVI, 697.

STEINHEIL. — Note sur les miroirs de télescope en verre argenté. XLV, 968.

— Deux images photographiques de l'intérieur et de la façade du palais de cristal de Munich sont présentées par M. *Regnault*. LXI, 845.

STEINHEIM. — Lettre sur un coup de tonnerre en boule observé à Altona en 1826. XXXVI, 744.

STELLWAGEN. — Nouveau plomb de sonde, transmis par M. *le Ministre de la Marine* avec invitation à l'Académie de le faire examiner. XL, 118.

STEPHANUS. — Pièces relatives à un système d'écriture universelle. (En commun avec M. *Bachmaier*.) LIX, 899.

STEPHENSON. — Écrit par erreur pour STEVENSON.

STEPPICH. — Note destinée au concours du prix Bréant. LIV, 975.

STERRY HUNT (T.). — Note sur les sources acides et les gypses du haut Canada. XL, 1348.

— Sur les volumes atomiques. XLI, 77.

— Recherches sur quelques roches feldspathiques du Canada. XLI, 192.

— Recherches sur les eaux minérales du Canada. XLI, 300.
— Sur les rapports entre quelques composés différant par $H_2$ et par $O_2$. XLI, 1167.
— Lettres sur quelques points de la géologie des États-Unis d'Amérique. XLIV, 996.
— Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie. XLVIII, 1003.
— Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes. L, 1186.
— Sur la théorie des types chimiques. LII, 247.
— Considérations sur la chimie du globe. LIV, 1190.
— Note sur la nature de l'azote et la théorie de la nitrification. LV, 460.
— Sur la nature du jade. LVI, 1255.
**STEVENSON** (Th.). — Réponse à une Lettre de M. *L. Fresnel* à M. *Arago* sur une question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux phares tournants. XL, 709, 833.
**STEWART.** — Additions à de précédentes communications concernant la canalisation et la mise en culture des landes de Gascogne. XLIV, 1018.
**STHAL** adresse des remercîments pour l'encouragement qu'a obtenu son travail sur la « Physiognomonie et l'Anatomie pathologique de l'idiotie endémique ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1850.) XXXII, 775.
**STICHLENTNER.** — Note sur un appareil pour la locomotion aérienne. LIV, 1047.
**STIEMER.** — Lettre concernant un ouvrage pour le prix Bréant. XLVI, 1005; LXI, 387.
**STIÉVENART.** — Note intitulée : « Métaphysique du calcul différentiel ». LIX, 91, 439, 465.
**STILLING** (B.). — Sur la structure de la fibre nerveuse primitive. XLI, 827.
— Sur la structure de la cellule nerveuse. XLI, 898.
— Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur le pont de Varole, la moelle allongée et la moelle épinière. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 173, 516.
— Son ouvrage « Sur la structure de la moelle épinière » est présenté par M. *Flourens*. LI, 601.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1860 lui est accordé pour cet ouvrage. LII, 572.
— M. *Stilling* adresse ses remercîments. LII, 976.
**STOCKER.** — Sur des paillettes micacées observées dans une formation d'argile et prise pour de l'aluminium. XLI, 412.
**STOCKES** est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061; LX, 637.
**STOHMANN.** — L'ouvrage intitulé : « Essais pour établir les bases d'une alimentation rationnelle des ruminants » qui lui est commun avec M. *Henneberg* est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 134.
**STOLP.** — Communication relative au prix Bréant. XLI, 269.
**STOLTZ.** — Écrit par erreur pour Foltz.
**STOLTZ** (J.-A.). — Relation d'une opération césarienne pratiquée pour la seconde fois avec succès sur la même femme. XXXIX, 627.
— M. *Stoltz* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XL, 921; LVIII, 914.
— Note sur le développement incomplet de l'une des moitiés de l'utérus et sur la dépendance du développement de la matrice et de l'appareil urinaire chez la femme. XLIII, 616.
— Accommodation artificielle ou mécanique de l'œil à toutes les distances. XLIV, 388.
**STRAUSS-DURCKEIM.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Falcony* concernant l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des substances animales. XXXIV, 58.
— Réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *Blanchard* sur la circulation des Arachnides pulmonaires. XXXVII, 413.
— Sur le moyen de faciliter la transmission des sons pour les personnes affectées de surdité plus ou moins complète. XXXIX, 427.
— Lettre concernant son Mémoire sur une machine pour tailler, suivant les courbes voulues, les lentilles des instruments d'optique. XXXIX, 549.
— Propriétés des solutions aqueuses saturées de sulfate de zinc pour la conservation des matières animales. XLII, 808.
— Rapport sur son Mémoire sur une machine à tailler les verres optiques suivant des courbes quelconques; Rapporteur M. *Babinet*. XLVI, 967.
— Lettre concernant un appareil de son invention destiné à faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture. LVIII, 1100.
**STRECKER** (Adolphe). — Note ayant pour titre : « Pathologie de l'inflammation ». XXXIII, 46.
— Recherches sur diverses questions relatives à la chimie organique. XXXIX, 49.
— Étude sur la guanine. LII, 1210.
**STROUMBO.** — Explication du phénomène de la grêle. LI, 28.
**STRUVE** (Otto). — Observations sur la comète de M. Faye, faites à l'Observatoire de Pulkowa. XXXII, 303.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Struve* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats à une place de Correspondant. XXXII, 600, 653, 692; XLIV, 747, 793, 926; LVI, 666, 725.

— Résultats d'un nivellement barométrique exécuté dans le nord de l'empire Persan en 1838 et 1839 par M. *Lemm*. XXXII, 689.
— Observations de la comète de Faye, faites à Pulkowa en 1851. XXXIV, 180.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *OErsted*. XXXIV, 883.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 714.
— Extrait d'une Lettre sur la détermination des erreurs dans les observations des étoiles doubles. XXXVIII, 883.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
— M. *Struve* est présenté, à deux reprises, comme candidat pour une place d'Associé étranger. L, 449, 764.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
— Découverte d'une comète télescopique le 8 janvier 1862. LIV, 128.
— M. *Struve* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
— Nouvelle présentation pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
— Nouvelle présentation pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Carlini*. LX, 982.
— M. *Struve* est nommé à cette place. LX, 1012.
— M. *Struve* adresse ses remerciments. LX, 1290.

**STRUVE** (W.). — Note sur l'ouvrage relatif à l'axe du méridien de 25° 20′ entre la mer Glaciale et le Danube, publié par l'Académie de Saint-Pétersbourg. XLV, 509, 515.

**STUART** (J.-J.). — Lettre concernant les rapports des mesures françaises avec les mesures autrichiennes et quelques autres mesures étrangères. XLII, 865.

**STUDER** est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 705; XLVI, 948; XL, 370; XLI, 1092; LIV, 133.
— Son ouvrage intitulé : « Observations géologiques faites dans les Alpes du lac de Thoune » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 86.

**STURM** est nommé Membre de la Commission pour le grand prix des Sciences mathématiques. XXXVI, 374.
— Et de celle du grand prix des Sciences mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat. XXXVI, 517.
— Sa mort, arrivée le 18 décembre 1855, est annoncée à l'Académie. XLI, 1097.
— Note sur les fonctions elliptiques, tirée des papiers de l'auteur et communiquée par M. *Liouville*. XLII, 988.
— Son « Cours d'analyse fait à l'École Polytechnique » et publié par M. *Prouhet* est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 208.

**STURM** (Mlle) fait hommage de cet ouvrage posthume de son frère. XLIV, 1194.

**SUCQUET**. — Un prix lui est accordé pour son procédé destiné à prévenir l'infection des amphithéâtres de dissection. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1851.) XXXIV, 422.

**SUDRE** (A.). — Sur la fusion des aciers au four à réverbère. LV, 840.

**SUDRE** (F.). — Lettre concernant les moyens de correspondance à distance pour les cas où les moyens télégraphiques sonores ne sont pas applicables. XLIII, 111.
— Note sur la téléphonie ou télégraphie acoustique. XLIII, 314.

**SUDRE** (J.). — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. LI, 1092.

**SULLOT**. — Appareil pour arrêter en quelques secondes un train lancé à toute vitesse sur un chemin de fer. XLV, 627.

**SUQUET** (N.). — Note sur l'éclosion de onze jeunes autruches à Marseille. LIII, 291.

**SURINTENDANT DU RELEVÉ GÉOLOGIQUE DE L'INDE ET DU MUSÉE GÉOLOGIQUE DE CALCUTTA** (LE) adresse divers volumes des Mémoires concernant les travaux exécutés pour la construction d'une carte géologique de ce pays. XLIV, 1358; L, 104; LV, 468; LVI, 387.
— *Le Surintendant du Relevé géologique de l'Inde* demande que la bibliothèque du Muséum de Calcutta soit comprise parmi les établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications. L, 104.
— *Le Surintendant du Relevé géologique de l'Inde* adresse diverses livraisons de la *Paleontologia indica*. LV, 367; LVII, 333.

**SUSSEX** (DE). — Remarques sur une Note de M. *Jacquemart* relative au danger qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais. XXXV, 794.

**SVANBERG**. — Sa mort, arrivée le 15 janvier 1851, est annoncée à l'Académie. XXXII, 243.

**SWAIM** (J.). — Expériences tendant à démontrer qu'il existe un rapport entre la décharge électrique des nuages et un courant galvanique dans la terre. XXXVIII, 277.

— Description et figure d'un appareil pour mesurer l'intensité de la lumière aux différentes hauteurs dans l'atmosphère et aux différentes profondeurs de la mer. XLVI, 743.
— M. *Swaim* adresse plusieurs rameaux de *Vernonia noveboracensis* sur lesquels des fourmis ont construit de petites cabanes pour abriter les pucerons dont elles sucent la liqueur sucrée, et plusieurs individus de ces fourmis. LIX, 230.
— Une photographie de la Lune exécutée par M. *Rutherfurd* est présentée par M. *Foucault* avec une Note sur cet ouvrage. LXI, 516.
— Son opuscule concernant l'emploi des points et des lignes dans la télégraphie électrique est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 785.
— Réclamation de priorité relative à la télégraphie électrique. LXI, 955.
**SWANN** (Th.). — Lettre concernant la réunion pour le 28 avril 1858 de l'Association américaine pour l'avancement des sciences. XLVI, 457.
**SWEJER** présente des images photographiques obtenues à l'aide d'un écran de papier blanc. LIX, 635.
**SWIZCICKI**. — Note sur le choléra. LXI, 687.
**SYLVESTER** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001; LVII, 918.
— Lettres sur la théorie des nombres. L, 367, 489.
— Note sur certaines séries qui se présentent dans la théorie des nombres. L, 650.
— Sur la fonction E($x$). L, 732.
— Sur une propriété des nombres premiers qui se rattache au théorème de Fermat. LII, 161, 212.
— Théorème sur les nombres de Bernoulli. LII, 307.
— Sur l'involution des lignes droites dans l'espace, considérées comme des axes de rotation. LII, 741.
— Note sur l'involution de six lignes dans l'espace. LII, 815.
— Note sur les vingt-sept droites d'une surface du troisième degré. LII, 977.
— Généralisation d'un théorème de M. Cauchy. LIII, 644, 722.
— Démonstration directe du théorème de Lagrange sur les valeurs numériques minima d'une fonction linéaire à coefficients entiers d'une quantité irrationnelle. LIII, 1267; LIV, 53.
— Sur une classe nouvelle d'équations différentielles et d'équations aux différences finies d'une forme intégrable. LIV, 129, 170.
— M. *Sylvester* est élu Correspondant en remplacement de feu M. *Steiner*. LVII, 945.
— M. *Sylvester* adresse ses remerciments. LVII, 977.
— Théorème sur la limite du nombre des racines réelles d'une classe d'équations algébriques. LVIII, 494.
— Sur une extension de la théorie des équations algébriques. LVIII, 689.
— Sur une extension de la théorie des résultants algébriques. LVIII, 1074, 1130, 1178.
— Sur la théorie des racines réelles et imaginaires des équations du cinquième degré. LIX, 749, 944.
— Sur les conditions nécessaires et suffisantes pour distinguer le cas quand toutes les racines d'une équation du cinquième degré sont réelles. LX, 759.
— Théorème d'arithmétique. LX, 1011, 1121.
— Sur les limites du nombre des racines réelles des équations algébriques. LX, 1261.
— Note sur un théorème d'algèbre élémentaire. LXI, 282.
**SYLVESTRE** (T.). — Lettre sur le mouvement perpétuel. XXXVIII, 847.
— M. *Sylvestre* adresse le plan d'une machine qui peut servir de moteur très-puissant et continu. LX, 1216; LXI, 57.
**SZOKALSKI**. — Note sur la rotation de l'œil autour de son axe, avec des remarques sur un phénomène objectif de la vision qui se rattache à cet ordre de mouvements. XXXVI, 780.
— Observations concernant les modifications pathologiques du mouvement de rotation des globes oculaires autour de leurs axes. XXXVI, 867.
— Note concernant des expériences sur l'appréciation par l'œil d'une déviation de la direction verticale ou de la direction horizontale dans l'espace. XXXVI, 1190.
**SZWEJEER**. — Modèle et description d'un petit appareil pour le tracé de diverses sortes de courbes. XLVII, 1064; XLVIII, 415.

# T

**TABARIÉ**. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur l'emploi de l'air comprimé dans les maladies des organes respiratoires. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1851.) XXXIV, 427.
**TABUTEAU**. — Observation de l'occultation de Jupiter par la Lune observée le 2 janvier 1857. (En commun avec M. *Lewall*.) XLIV, 143.
**TAILLEPIED DE LA GARENNE**. — Note sur l'aéronautique. XLIII, 697.

**TALBOT.** — Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Guéraud*, pour leur « Petite géographie de la Loire-Inférieure ». (Concours pour le prix de Statistique, 1852.) XXXV, 893.

**TALBOT** (H.-T.). — Note sur les images photographiques instantanées. XXXII, 911; XXXIII, 623.

— Gravure photographique sur l'acier. XXXVI, 780.

**TAMIN-DESPALLES.** — Considérations sur la phthisie pulmonaire et sur son traitement. LVIII, 483.

**TAMPIER.** — Études hydrologiques sur les eaux minérales naturelles alcalines gazeuses de Condillac. XLV, 23.

**TARADE** (E. DE). — Sur un moyen destiné à prévenir certains accidents auxquels sont exposés les vignerons. LIII, 721, 970.

**TARDANI.** — Note sur les circonstances qui modifient les phénomènes de l'endosmose dans les tissus morts et les tissus vivants considérées au point de vue du choléra-morbus. XLI, 197, 886, 1157.

— Note relative au choléra. LXI, 784.

**TARDIEU.** — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Dictionnaire d'hygiène publique et de salubrité ». XXXVIII, 881.

— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XLII, 153.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gaultier de Claubry* sur l'emploi de la méthode dialytique en médecine légale. LIX, 54.

— M. *Tardieu* remercie, au nom de la Faculté de Médecine de Paris, pour le don que l'Académie a fait de plusieurs instruments au cabinet de l'École. LX, 1094.

**TARDIEU** (J.-E.). — Note relative à quelques nouvelles expériences de dynamique. XL, 857.

— Immobilité d'une bille placée sur un disque tournant. LIV, 205.

— Sa traduction du livre de M. *de Plœnnies* intitulé : « Nouvelles études sur l'arme rayée de l'infanterie » est présentée par M. *Mathieu*. LX, 808.

**TARDIEU** (LÉON). — Remarques sur une communication de MM. *Pellis* et *Henry* concernant un nouveau moteur électrique. XLVI, 58.

**TARDY.** — Lettre concernant une communication qu'il se propose de faire. XXXII, 431.

— M. *Tardy* envoie un Mémoire sur des questions dont l'Académie ne s'occupe pas. XXXII, 516.

— Examen du système de Ptolémée. XXXII, 776; XLI, 445, 1263.

— Lettre relative à un appareil électromagnétique à friction. XLI, 459.

**TARDY** (J.). — De la physiologie de l'homme en particulier et de la physiologie universelle. XLIX, 582; LI, 88; LVIII, 542.

**TARDY** (P). — Son Mémoire intitulé : *Sulle quadrature* est présenté par M. *Poncelet*. LXI, 321.

**TARDY DE MONTRAVEL** demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Membre-Adjoint vacante au Bureau des Longitudes. XLIV, 478.

— Mémoire sur la découverte du fleuve des Amazones. XLIV, 602, 707.

— M. *Tardy de Montravel* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 1020; LIII, 75.

— Lettre de remerciments pour sa présentation pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais* LVIII, 64.

**TARIN** (l'Abbé). — Théorie d'élimination dans les équations à plusieurs inconnues par multiplication et par division. L, 181.

**TARNIER.** — Analyse de ses recherches sur l'état puerpéral. XLVIII, 848.

**TARTEIRON DE CAMPRIEU** (DE).— Parhélie remarquable observé à Beresniki (Russie) le 24 janvier 1860. L, 657.

**TATTLER.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 617.

**TAULET.** — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 777.

**TAUPENOT.** — Modification apportée au procédé de photographie sur collodion. XL, 1153.

— Une série d'épreuves obtenues par ce procédé sont présentées par M. *Regnault*. XL, 1311.

— Rapport sur deux procédés photographiques; Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 383.

— Lettres concernant un anémomètre enregistreur établi par lui au Prytanée militaire de la Flèche. XLII, 497, 551.

— Description de divers instruments anémométriques en usage à l'Observatoire météorologique de la Flèche. XLII, 586; XLIII, 488.

— Note sur la construction du baromètre et sur l'ébullition du mercure dans le vide. XLII, 1186.

**TAUPINARD.** — Note sur la quadrature du cercle et la trisection de l'angle. XLII, 910.

— Note sur une nouvelle manière de mesurer les distances au moyen de la vitesse du son. XLII, 1132.

**TAVERNIER.** — Note sur un procédé destiné à prévenir les accidents auxquels peuvent donner lieu les émanations s'échappant des cadavres en voie de décomposition. XXXVII, 1004.

— Nouvelle méthode de réunion des plaies simples sans laisser de cicatrice difforme. LVII, 452.

**TAVERNIER.** — Sur un blanc à base de carbonate de chaux, « blanc français », destiné à remplacer la céruse dans la peinture à l'huile. (En commun avec M. *Lazé*.) XLIII, 580.

**TAVERNIER.** — Expériences sur la pénétration, dans

les poumons, des poussières liquides tenant en dissolution des réactifs chimiques ou des médicaments. LIII, 1064.
TAVIGNOT. — Nouveau système de ventilation par les appareils gazo-fumivores. XLVII, 593.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Babinet*. XLVIII, 457.
TAVIGNOT. — Note sur les amauroses névralgiques. XXXIV, 299.
— Nouvelle méthode opératoire du strabisme par la ligature temporaire. XXXVI, 963.
— Note concernant ses recherches sur la tumeur et la fistule lacrymales. XLI, 284.
— Sur une nouvelle méthode opératoire de la cataracte par débridement. XLII, 950.
— De la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales. XLIII, 727.
— Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la pupille artificielle, Note déposée sous pli cacheté et ouverte à sa demande. XLV, 476.
— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales par l'excision des conduits. XLVI, 843.
— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales par l'occlusion des conduits lacrymaux. XLIX, 256; LII, 548.
— De la méthode galvanocaustique appliquée à la guérison de la cataracte. XLIX, 544; LI, 541.
— Application de la méthode galvanocaustique au redressement de l'œil dévié par suite de l'atonie ou de la paralysie d'un des muscles moteurs. L, 1086.
— Note sur le traitement comparé des tumeurs lacrymales par la destruction complète du sac et par l'occlusion isolée des conduits lacrymaux. LII, 548.
— Nouveau procédé pour l'application à l'opération de la cataracte de la méthode galvanocaustique. LIV, 286.
— Note sur le traitement des affections arthritiques par les préparations phosphorées. LV, 720.
— Note sur la méthode galvanocaustique urétrale. LVII, 513.
— Du traitement de l'iritis sympathique par l'iridectomie. LVIII, 383.
TCHEBITCHEFF est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. L, 957.
— M. *Tchebitcheff* est élu à cette place en remplacement de feu M. *Gergonne*. L, 979.
— M. *Tchebitcheff* adresse ses remercîments. L, 1178.
— Sur l'intégration des différentielles irrationnelles. LI, 46.
TCHIHATCHEFF (P. DE). — Note sur la météorologie de Constantinople. XXXII, 764.
— Note sur la météorologie de Trébisonde et de Kaïsaria. XXXII, 799.
— Observations de géologie et de botanique faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure en 1853. XXXVII, 757.
— Note sur la végétation du mont Argée (Cappadoce). XXXVIII, 124.
— Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure. XXXVIII, 678.
— Dépôts miocènes de l'Asie Mineure. XXXVIII, 727.
— Lettre accompagnant la présentation d'une 2e édition de sa « Carte de l'Asie Mineure ». XXXVIII, 834.
— Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Observations météorologiques faites à Constantinople, Trébizonde et Kaïsaria dans les années 1847, 1848 et 1849 ». XXXVIII, 941.
— Sur le tremblement de terre des 28 et 29 novembre 1854 observé à Nice. XL, 195.
— Son opuscule intitulé : « Considérations sur les phénomènes de congélation constatés dans le bassin de la mer Noire » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XL, 1226.
— Sur l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855. XL, 1227.
— Son travail ayant pour titre : « Études climatologiques sur l'Asie Mineure » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 262.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. XLII, 777.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XLII, 786.
— Son Mémoire sur la chèvre d'Angora, ses habitudes et son habitat en Orient et présenté par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLII, 346.
— Considérations sur les poissons du Don, du Dnèpre, du Dnestre, du Boug et du Danube. XLII, 441.
— Lettre relative à l'exploration de l'Asie Mineure. XLIII, 625.
— Considérations sur les dépôts houillers du littoral méridional de la mer Noire. XLIV, 478.
— Sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie Mineure et de l'Arménie. XLV, 535, 644.
— Lettres sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure. XLVII, 118, 216, 446, 515, 667.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Flore de l'Asie Mineure et des îles de l'archipel grec ». LI, 453.
— Lettre accompagnant son opuscule relatif à son voyage dans l'Asie Mineure. LI, 765.
— M. *Tchihatcheff* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LIII, 170, 250, 302.
— M. *Tchihatcheff* est nommé Correspondant en remplacement de M. l'Amiral *de Beaufort*. LIII, 326.

— M. *Tchihatcheff* adresse ses remercîments. LIII, 465.
— Lettres sur la nouvelle éruption du Vésuve de 1861. LIII, 1090, 1236.
— Note sur deux nouveaux genres de bois fossile recueillis dans les environs de Constantinople. LVI, 516.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Le Bosphore et ses environs ». LIX, 881.
— Relation d'un tremblement de terre à Florence et aux environs le 11 décembre 1864. LIX, 1023.
**TEDESCHI.** — Sur un nouveau procédé de cathétérisme urétral. LI, 557.
— Note sur le traitement du choléra. LXI, 1130.
**TEISSIER.** — Son ouvrage intitulé : « Biographie du botaniste L. Gérard » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 450.
**TEISSIER.** — Note sous pli cacheté concernant certaines idées théoriques pour lesquelles l'auteur désire établir ses droits de priorité. XXXIII, 249.
— Lettre relative à son opuscule présenté antérieurement et intitulé : « Idéalisme, astronomie, physique ». XXXIV, 142.
— Considérations sur le mouvement des comètes. XXXIV, 913.
— Lettre concernant la quadrature du cercle. XXXIX, 931.
**TELLIER.** — Sur l'aération des édifices publics et particuliers. LXI, 559.
**TELLIER** (Ch.). — Appareil pour produire de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque; réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Carré*. (En commun avec MM. *Budin* et *Haussmann* père.) LII, 142.
— Fabrication de la glace et production du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine. LIV, 1188.
— Sur une nouvelle application du gaz ammoniac comme force motrice. LX, 59.
— Notes concernant l'application industrielle de l'ammoniaque à la production du vide. LX, 338, 559, 1195.
**TEMMINCK** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. XXXIV, 952.
— M. *Temminck* est nommé Correspondant de l'Académie. XXXIV, 973.
— M. *Temminck* adresse ses remercîments. XXXV, 104.
— Sa mort, arrivée le 6 février 1858, est annoncée à l'Académie. XLVI, 431.
**TEMPEL.** — Découverte d'une nouvelle comète le 23 octobre 1860. LI, 675.
— Découverte de deux nouvelles planètes télescopiques faite à Marseille le 4 et le 9 mars 1861. LII, 425.
— Un prix d'Astronomie de la fondation Lalande lui est décerné pour sa découverte de deux planètes. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1861.) LIII, 1131.
— M. *Tempel* adresse ses remercîments et une Note sur une nouvelle comète. LIV, 277.
— Lettres concernant la planète découverte par lui le 29 août 1862. LV, 448, 468.
— Découverte d'une nouvelle comète le 5 novembre 1863. LVIII, 22.
— Découverte d'une nouvelle comète le 4 juillet 1864. LIX, 67.
— Découverte d'une nouvelle planète le 30 septembre 1864. LIX, 606.
**TEMPLE-CHEVALIER.** — Première approximation des éléments et éphémérides de la planète Polymnie calculées par M. *G. Rumker*. XXXIX, 1020.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil le 12 novembre 1861. LIV, 164.
**TENCÉ.** — Lettre relative à une nouvelle « moissonneuse » de son invention. XLI, 1091.
**TERQUEM**, à l'occasion d'une communication de M. *L. Foucault*, rappelle qu'il existe un Mémoire de *Du Buat* fils, publié en 1821 sur le mouvement du pendule en tant qu'il est modifié par le mouvement de translation et de rotation de la Terre. XXXII, 244.
— Lettre relative au Rapport fait à l'Académie sur une méthode proposée pour le calcul des distances lunaires observées en mer. XLII, 541.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Vincent* sur la théorie des parallèles. XLII, 1223.
— Note sur les vibrations longitudinales des verges prismatiques. XLVI, 775, 975.
— Note sur la coexistence des vibrations transversales et tournantes dans les verges rectangulaires. LV, 283.
**TERQUEM** (fils). — Lettre accompagnant l'envoi de Notes manuscrites sur la « Mécanique céleste » de Laplace, trouvées dans les papiers de feu leur père. LV, 603.
**TERREIL** (Aug.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *A. Glénisson*.) XXXII, 258.
— Épreuves daguerriennes sur plaques métalliques exemptes de miroitage. (En commun avec M. *A. Glénisson*.) XXXII, 343.
— Note sur le dosage du manganèse, du nickel, du cobalt et du zinc. XLV, 652.
— Note sur un verre à bouteille cristallisé. XLV, 693.
— Dosage du cuivre par le permanganate de potasse. XLVI, 230.
— Note sur les caractères de la dissolution de la cellulose dans la liqueur ammoniaco-cuivrique. XLVIII, 414.
— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies dites « purulentes ». XLIX, 265.

— Minerais de zinc sous forme oolithique. XLIX, 553.
— De la présence du vanadium dans les argiles de Forges-les-Eaux et de Dreux. LI, 94.
— Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides. (En commun avec M. *Saint-Edme*.) LI, 371.
— Observations sur les liqueurs salines sursaturées. LI, 504.
— Observations sur les générations dites spontanées. LII, 851.
— Analyse de cinq roches de la vallée de Tarentaise en Savoie. LIII, 120.
— Analyse des scories provenant des travaux métallurgiques des anciens. LIII, 1275.
— Des principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction. LIV, 1072.
— Analyse de divers échantillons de kaolins et d'une argile rouge de la province d'Almeira, Espagne. LV, 60.
— Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse paraissant avoir été taillée et d'un minerai de fer trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord. LX, 177.

**TERRERO.** — Météore lumineux observé à Turin le 25 février 1854. XXXVIII, 511.

**TERWAGNE.** — Écrit par erreur pour TERWANGNE.

**TERWANGNE.** — Lettre relative à deux Mémoires imprimés qu'il a présentés sur le rouissage du chanvre et du lin. XXXVI, 231.
— Analyse de son opuscule intitulé : « Rouissage du lin et du chanvre rendu manufacturier et salubre. » XLVII, 669, 830.

**TERUEL.** — Lettre concernant le fixage des épreuves photographiques. XLIV, 1110.

**TERZUOLO.** — Lettre concernant la direction des aérostats. XXXIX, 1018.
— Sur un moyen de faire monter et descendre à volonté les aérostats sans perte de lest ni de gaz. XL, 420.

**TESSAN** (DORTET DE). — Note sur une des manières dont on pourrait varier l'expérience par laquelle M. Foucault rend sensible aux yeux le mouvement de rotation de la Terre. XXXII, 504.
— M. *de Tessan* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 816.
— Nouvelle présentation, par la même Section, pour la place vacante par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XL, 789.
— M. *de Tessan* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLVII, 1020.
— M. *de Tessan* est nommé Correspondant en remplacement de M. *Lottin de Laval*. XLVII, 1055.
— M. *de Tessan* adresse ses remerciments. XLVIII, 38.
— Sur la constitution physique des globules des nuages. XLVIII, 905, 972, 1045.
— Sur la foudre en boule. XLIX, 189.
— Note relative à une communication de M. *Faye* sur des expériences de M. *Fizeau*. XLIX, 980.
— Sur la loi de dilatation des corps. L, 20.
— Note en réponse à des remarques de M. *Faye* sur une communication de M. *Fizeau* concernant l'influence de l'éther lumineux sur les corps en mouvement. L, 78.
— Sur une circonstance inexpliquée de la chute des corps. L, 375.
— Sur la proposition relative au transport des couples. L, 717.
— Réponse aux remarques de M. *Duhamel* sur la Note précédente. L, 770.
— Son opuscule intitulé : « Notice sur les travaux scientifiques de M. *de Tessan* » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 989.
— M. *de Tessan* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LII, 668.
— M. *de Tessan* est nommé à cette place. LII, 715.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LII, 825.
— Rapport sur le relève-point de M. *Mercadier*, LV, 486.
— M. *de Tessan* est désigné comme l'un des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVI, 1138.
— M. *de Tessan* est présenté comme le deuxième candidat de l'Académie pour cette place. LVI, 1150.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Trémaux*, intitulé : « Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale ». LVIII, 352.
— Rapport sur un travail de M. *de Blocqueville* relatif à la géographie d'une partie du Turkestan. LIX, 948.
— M. *de Tessan* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1865, question des marées. LX, 440.

**TESSIÉ DU MOTTAY.** — Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc. (En commun avec M. *Krafft*.) XLVIII, 410.
— Sur les photographies vitrifiées. (En commun avec M. *Maréchal*.) LX, 1239.

**TEXIER.** — Sur la fabrication des poteries chez quelques tribus de l'Algérie. XLI, 85.
— Remarques à l'occasion de la discussion concernant les observations météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035.
— Sur les moutons de Caramanie donnés à la Société d'Acclimatation par M. le Maréchal *Vaillant*. XLII, 80.

— Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée, et notamment sur les atterrissements du Rhône. XLII, 1156.

— Note accompagnant la présentation d'un fragment de bois pétrifié provenant de la forêt sous-marine des côtes de Bretagne. XLV, 560.

— M. *Texier* communique un Mémoire de M. *de Préville* concernant les inondations de la mer océane sur les côtes de la basse Normandie et de la Bretagne. XLVI, 986.

— Note sur l'emploi du chameau pour la charrue accompagnant la présentation d'un bas-relief antique représentant un Numide labourant à l'aide d'un chameau. XLVI, 1253.

— Note sur un moulin à farine offrant une disposition nouvelle destinée à modérer l'échauffement des farines. XLIX, 348.

**TEYNARD**, sur le point d'entreprendre un voyage en Orient, dans lequel il visitera une partie de l'Égypte, de la Palestine et de la Syrie, se met à la disposition de l'Académie pour recueillir les renseignements qu'elle voudrait bien lui indiquer, principalement ceux qui sont du ressort de la physique générale et de la topographie. XXXII, 96.

— Une médaille lui est accordée au concours du prix Bordin de 1862, pour ses recherches sur la différence des foyers optique et photogénique. LV, 944.

— M. *Teynard* adresse ses remercîments. LVI, 41.

**TEYSSÈDRE.** — Ellipses exécutées avec un instrument de son invention. XLIII, 810.

**TEYSSOT.** — Lettre concernant son opuscule sur la canalisation de l'isthme de Suez. XLVII, 742.

**THALÉN.** — Sur la détermination des longitudes terrestres. XLIII, 282.

**THAMARON.** — Vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé. XLIX, 45.

— Son « Rapport sur la magnanerie expérimentale de M. André Jean » est présenté par M. *Dumas*. XLV, 806.

**THANNARON.** — Écrit par erreur pour THAMARON.

**THASSY.** — Sur un nouveau système d'autolocomotion aérienne à hélice. LVII, 833.

**THAYER.** — Note concernant un régime diététique supposé propre à préserver du choléra-morbus. XLI, 100.

**THEIL.** — Études sur les causes de la phosphorescence de la mer. XLVIII, 51.

**THELLIER-VERRIER.** — Découverte d'un nouveau procédé de peinture; pétrification des bois par les pierres dures et les terres calcinées. XLIV, 829.

— Sur la peinture au silicate de potasse liquide formant épaisseur. XLV, 217.

**THÉLU.** — Observations sur le Soleil et principalement sur les taches qui se montrent à sa surface. LII, 1146; LIV, 801.

**THENARD** présente, au nom de la Section de Chimie, une liste de candidats pour la chaire de Chimie, vacante au Collége de France par suite de la démission de M. *Pelouze*. XXXII, 22.

— M. *Thenard* exprime le regret de ne pouvoir assister à l'inauguration de la statue de *Poisson*. XXXII, 861.

— M. *Thenard*, à l'occasion d'une communication de M. *Fourcault*, mentionne les analyses de M. *Chatin* constatant l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goîtreuses des Alpes. XXXIII, 519.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Lecanu*, intitulé : « Nouvelles études chimiques sur le sang ». XXXV, 207, 273.

— M. *Thenard* demande, à l'occasion d'une Note de M. *Chenot* sur la maladie des raisins, si les essais qui ont été faits pour la guérison des vignes malades ont conduit à des résultats satisfaisants. XXXV, 268.

— Remarques à l'occasion d'un Rapport fait par M. *Bussy* sur les travaux de MM. *Chatin*, *Marchand*, *Niepce* et *Meyrac* relatifs à la recherche de l'iode. XXXV, 516.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Boussingault* sur la cause de la transformation du pain tendre en pain rassis. XXXV, 591.

— M. *Thenard* ajoute quelques mots à la félicitation que le Président a adressée à M. *Biot* à l'occasion de sa cinquantaine académique. XXXVI, 669.

— M. *Thenard* demande qu'un physiologiste soit adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Burin Dubuisson* concernant l'action exercée sur les principes du sang par le chlorure de fer. XXXVII, 24.

— M. *Thenard* déclare que le Mémoire de M. *Tiffereau* sur la nature des métaux n'est pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXXVII, 712.

— Rapport sur une Note de M. *Chatin* concernant la présence de l'iode dans les eaux courantes et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée. XXXVII, 934.

— M. *Thenard* est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un Rapport en réponse à la question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant M^me^ veuve *OErsted*. XXXVIII, 117.

— M. *Thenard* demande l'exécution du règlement à l'occasion d'un Mémoire imprimé, mais non publié, que l'auteur désirerait soumettre au jugement de l'Académie. XXXVIII, 278.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur l'aluminium et ses combinaisons chimiques. XXXVIII, 281.

— Remarques à l'occasion d'une Note de MM. *Brainard* et *Greene* relative à l'iode comme contrepoison du curare. XXXVIII, 415.

— M. *Thenard* est nommé Membre de la Commission qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 440.
— Remarques à l'occasion d'une proposition relative à une allocation de fonds pour l'acquisition d'un squelette de *Mystriosaurus*. XXXVIII, 545.
— M. *Thenard* est nommé Membre de la Commission qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 701.
— Rapport sur une demande de Mémoires faite à l'Académie par M. *le Directeur général de l'Agriculture et du Commerce*. XXXVIII, 955.
— Observations sur les eaux minérales du Mont-Dore. XXXVIII, 986, 1093.
— M. *Thenard* exprime le regret que les communications relatives à la maladie de la vigne, adressées avant 1854, n'aient pas été l'objet d'un Rapport comme celles qui ont été présentées depuis cette époque. XXXIX, 18.
— Observations sur la présence et la quantité d'arsenic dans les eaux du Mont-Dore, de Saint-Nectaire, de la Bourboule et de Royat. XXXIX, 763.
— M. *Thenard* présente un opuscule publié en 1845 par M. *A. Chevallier* sur la nécessité d'un travail d'ensemble sur la composition des eaux minérales de France. XXXIX, 1019.
— Remarques sur les observations de M. *Dupin* relatives au supplément à l'instruction sur les paratonnerres, présenté par M. *Pouillet*. XXXIX, 1160.
— Remarques relatives aux travaux de la Commission des maladies des plantes usuelles. XL, 118.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Berthelot*, intitulé : « De la reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène ». XL, 222.
— M. *Thenard* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 16.
— Et de celle qui doit présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 118.
— Extrait d'un Mémoire sur les corps dont la décomposition s'opère sous l'influence de la force dite « catalytique ». (En commun avec M. *P. Thenard*.) XLI, 341.
— Note sur la destruction des punaises. XLI, 374.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles* sur l'hydrate et l'acétate ferriques. XLII, 31.
— M. *Thenard* déclare, au nom de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Tiffereau*, ayant pour titre : « Les métaux ne sont pas des corps simples, » qu'il n'y a pas lieu à faire un Rapport sur ce travail. XLII, 475.
— M. *Thenard* déclare, au nom d'une Commission chargée d'examiner une réclamation de MM. *A. Chevallier* et *O. Henry*, à l'occasion d'une communication de MM. *Orfila* et *Rigout*, relative à l'action du phosphore rouge sur l'économie, que, dans l'état des choses, il n'y a pas lieu à faire un Rapport. XLII, 475.
— Remarques à l'occasion du dépôt d'un Mémoire de M. *Lenoir*, contenant la description de procédés galvanoplastiques pour la reproduction des rondes-bosses. XLII, 621.
— Remarque sur un Mémoire de M. *Peligot* relatif à la composition des eaux. XLIV, 201.
— M. *Thenard* demande, à l'occasion du Rapport de M. *Dumas* sur le travail de M. *André Jean*, relatif à l'amélioration des races de vers à soie, que ce Rapport soit envoyé à MM. *les Ministres de l'Agriculture* et *des Affaires étrangères*. XLIV, 314.
— Rapport verbal sur les recherches de M. *Berthelot* concernant le soufre. XLIV, 854.
— Sa mort, arrivée le 20 juin 1857, est annoncée à l'Académie qui lève aussitôt la séance. XLIV, 1285.
— Discours prononcés à ses funérailles par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en sa qualité de Président, et par M. *Pelouze* au nom de la Section de Chimie. XLIV, 1286, 1289.
— Son éloge historique prononcé par M. *Flourens* dans la séance publique annuelle du 30 janvier 1860 est présenté par ce Membre. L, 255.

**THENARD** (Paul). — Recherches sur la destruction de l'Eumolpe de la vigne dit vulgairement « Écrivain ». XXXIX, 886.
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. *Decaisne*. XL, 25.
— Sur les corps dont la décomposition s'opère sous l'influence de la force qui a été appelée « force catalytique ». (En commun avec son père.) XLI, 341.
— Conclusions d'un travail sur les oxydes et acides du manganèse, les manganates et les hypermanganates. XLII, 382.
— Mémoire sur la fixation des parties riches du fumier sur les terres. XLIV, 819.
— Note sur la matière riche du fumier de ferme. XLIV, 980.
— Note sur un appareil à doser le gaz inflammable des mines de houille. XLIV, 1217.
— Lettre annonçant la mort de son père, M. *L.-J. Thenard*. XLIV, 1285.
— Note sur la manière dont les phosphates passent dans les plantes. XLVI, 212.
— Des conditions de fécondité des terres arables. XLVIII, 385.

— Réponse à une réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire. XLVIII, 694.
— Note sur une transformation de l'acide fumique par l'oxygénation. XLVIII, 722.
— Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol. XLIX, 289.
— Mémoire sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement de l'acide fumique. LII, 444.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Schützenberger* à l'occasion de ce Mémoire. LII, 702.
— Mémoire sur la transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les sols arables. LII, 792.
— Note sur l'action réciproque des phosphates, de l'ammoniaque et de divers corps organiques les uns sur les autres. LIII, 1019.
— Note sur un terrain appelé vulgairement « herbue froide » dans le centre est de la France. LVI, 623.
— Sur les matières organiques sulfurées qui se forment dans les fumiers. LVI, 832.
— M. *Thenard* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVIII, 296.
— M. *Thenard* est élu à cette place. LVIII, 315.
— Décret impérial confirmant cette élection. LVIII, 389.
— Communication à l'occasion d'une Note de M. *Kœberlé* concernant l'ovariotomie. LXI, 292.
**THÉOBALD** (G.). — Sa « Carte géologique d'une partie du canton des Grisons » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 40.
**THÉODE**. — Notes concernant de précédentes communications sur la théorie des sons musicaux. XXXII, 130, 377, 426.
**THÉRY** obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les comètes. XLVII, 128.
**THEVENIN**. — Lettre relative au système glaciaire. XLV, 1057.
**THÉVENOT**. — Lettre relative au concours pour le prix de Statistique. LX, 572.
**THIBAULT**. — Investigation des phénomènes de la nature basée sur les lois de la physique et de la chimie. XXXV, 104.
**THIBIERGE** (A.). — Sur la production du sulfate de soude et de la soude avec les sulfures. LVII, 597.
— Note sur les incrustations des chaudières. LXI, 1129.
**THIBOUT**. — Description d'un appareil destiné à permettre de pénétrer dans les lieux dont l'air est devenu irrespirable. XXXIX, 629; XLI, 1065.
— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1851.) XLII, 145.
**THIELL**. — Lettre relative au concours pour le prix Bréant. XXXVII, 1000.
**THIERCELIN**. — Note sur l'emploi du curare dans le traitement de certaines névroses convulsives et en particulier dans celui de l'épilepsie. LI, 716.
**THIERNESSE**. — L'opuscule intitulé : « Sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices » qui lui est commun avec M. *Glüge* est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 450.
**THIERRIAT**. — Mémoire sur les mouvements et l'équilibre des corps célestes. XLII, 1074.
**THIERRY** transmet une Lettre de M. *Duchène de Bellecourt* annonçant le décès de M. *OErsted*. XXXII, 353.
**THIMONIER** adresse la figure d'un moteur de son invention. L, 168.
**THIOLLIER-MAGNARD**. — Mémoire sur la nature du brome, du chlore et de l'iode. LII, 391.
**TIPHAINE**. — Lettre concernant un moyen pour éviter les accidents en chemins de fer. LIX, 575.
**THIRAULT**. — Nouveau mode d'emploi du soufre dans le traitement de la maladie de la vigne. XL, 1222; XLII, 344.
**THIRION** (l'Abbé). — Note sur une invention relative à la transformation ou transmission des mouvements circulaires. XLVI, 935, 1097, 1170.
**THOMAN** (Fédor). — Logarithmes des quarante premiers nombres de Bernoulli. L, 905.
— Sur les intégrales aux différences finies. LVII, 778.
**THOMAS**. — Description de l'arithmomètre perfectionné et modèle de cet instrument ainsi modifié. XXXVIII, 315; XXXIX, 1221.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXIX, 1117.
**THOMAS**. — Méthode pour la création de bois sans frais et avec la certitude d'un succès complet. XXXVI, 869.
**THOMAS**. — Considérations générales sur le choléra asiatique. XL, 832, 1116.
— Réfutation de l'opinion qui soutient que la puissance absorbante de la peau et des muqueuses est éteinte dans la période algide du choléra. XLI, 145.
**THOMAS**. — Mémoire sur l'aréométrie métrique. XLVII, 795, 833, 954; XLIX, 559, 647.
— Note sur la modification de la pile de Bunsen. XLIX, 734.
— Lettres concernant l'alcoométrie. LIII, 140; LIV, 383.
**THOMAS** (E.). — Note sur l'argenture galvanique. (En commun avec M. *Dellisse*.) XXXIV, 556.
**THOMAS** (Ferd.). — Sur l'analyse des alliages d'argent et de plomb. LVII, 990.
— Sur l'analyse des chlorures d'or. LX, 459.
**THOMAS** (Jean). — Note concernant diverses inven-

tions qu'il désire soumettre à l'Académie. XL, 1086.
— Figure et description de diverses roues hydrauliques et autres appareils. XLI, 590; XLII, 910.
**THOMASSY** (R.). — Lettre accompagnant l'envoi de son « Essai sur la géologie pratique de la Louisiane ». LI, 133.
**THOMINE DESMAZURES.** — Lettre sur quelques coquilles fossiles du Thibet. LVIII, 878.
**THOMPSON.** — Appareil désigné sous le nom de « tabouret de sauvetage ». XL, 480.
**THOMSON** (Jul.). — Analyse de l'ouvrage qui lui est commun avec M. *Colding* sur les causes qui ont augmenté l'intensité du choléra dans certains quartiers de Copenhague. XXXVIII, 881.
**THOMSON** (W.) est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XXXVIII, 514; XLII, 412; L, 957, 1001; LVII, 880; LX, 1102.
— Remarques sur les oscillations d'aiguilles non cristallisées de faible pouvoir inductif paramagnétique ou diamagnétique et sur d'autres phénomènes magnétiques produits par des corps cristallisés ou non cristallisés. XXXVIII, 632.
— Recherches sur les effets de courants électriques dans des conducteurs inégalement échauffés et sur d'autres objets relatifs à la thermo-électricité. XXXVIII, 828; XXXIX, 116.
— Note sur les effets de la pression et de la tension sur les propriétés thermo-électriques des métaux non cristallisés. XXXIX, 252.
— Note sur la densité possible du milieu lumineux et sur la puissance mécanique d'un mille cube de lumière solaire. XXXIX, 529.
— Mémoire sur l'énergie mécanique du système solaire. XXXIX, 682.
— Sur les antécédents mécaniques du mouvement, de la chaleur et de la lumière. XL, 1197.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Dupré*, relative aux formules de Zeuner pour l'écoulement des fluides. LIX, 665.
— Réponse aux deux Notes de M. *Dupré* sur la thermodynamique. LIX, 705.
**THORE.** — De la folie consécutive aux maladies aiguës. XLIV, 665.
**THORE** (J.). — Nouvelle machine électrique : électricité du papier chauffé. XLII, 864.
— Note sur les plantes fossiles trouvées avec d'autres débris organiques dans les environs de Dax. LII, 512.
— Lettre et pièces relatives à un legs de 200 francs fait par son père à l'Académie pour la fondation d'un prix annuel à décerner au meilleur Mémoire sur les Cryptogames. LVII, 634; LVIII, 1029.
**THOREL.** — Procédés pour la fabrication de deux sortes de pain à bon marché. XLI, 970.
**THORON** (O. de). — Sur les poissons musiciens de l'Amérique du Sud. LIII, 1073.
— Note sur un animal marin observé dans les mers du Pérou, où il est connu sous le nom de « manta ». LVIII, 384.
**THOUMELET.** — Description d'un appareil pour la carbonisation des diverses matières, os, chaux, tourbes, etc., qui doivent être carbonisées en vases clos. (En commun avec M. *Valleau*.) XXXIX, 155.
**THUILIER.** — Note concernant l'extraction des racines carrées. LI, 781.
**THURET** (Gustave). — Note sur la fécondation des Fucacées. XXXVI, 745.
— M. *Thuret* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XLIV, 1169.
— M. *Thuret* est nommé à cette place. XLIV, 1209, 1341.
**THURNEISEN.** — Mémoire sur la découverte en France de gisements de phosphate de chaux fossile. (En commun avec M. *de Molon*.) XLIII, 1178.
**THURY** présente un globe terrestre sur lequel les terres sont figurées en relief. XLI, 186.
**THURY.** — Note sur un petit embryon humain qui offrait quelques particularités remarquables. XXXIII, 271.
— Lettre relative à son Mémoire sur la production des sexes. LVII, 383.
— Note sur un perfectionnement apporté à la pompe à air. XXXIII, 272.
— M. *Thury* obtient l'autorisation de reprendre ces deux Mémoires. XLI, 729.
**TIEDEMANN** est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Jacobi*. XXXII, 558.
— M. *Tiedemann* est nommé à cette place. XXXII, 587.
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination. XXXII, 693.
— M. *Tiedemann* adresse ses remercîments pour sa nomination. XXXII, 775.
— Sa mort, arrivée le 22 janvier 1861, est annoncée à l'Académie. LII, 113.
**TIEUTAT.** — Calendrier et Note manuscrite concernant les mouvements des corps célestes, la cause des marées et autres questions relatives à la physique du globe. XXXIX, 513.
**TIFFEREAU.** — Dépôts de paquets cachetés. XXXII, 64; XXXIV, 852.
— Sur un moteur hydraulique. XXXII, 775.
— Additions à son Mémoire sur un appareil destiné à régulariser l'écoulement des liquides. XXXIV, 290.
— M. *Tiffereau* signale des perturbations qu'il a observées, au moment des orages, dans la marche d'un clepsydre auquel il avait appliqué cet appareil. XXXIV, 847.

Nouveau gazomètre servant de cuve pneumatique et d'aspirateur. XXXVII, 51.
Mémoires et Lettres relatifs à cette question : « Les métaux ne sont pas des corps simples mais bien des corps composés ». XXXVII, 579; XXXVIII, 792, 832, 942; XXXIX, 374, 743, 1205; XL, 1317; XLI, 647; XLVII, 1097.
Action directe des rayons solaires sur un mélange d'acide nitrique et de sulfure de carbone contenu dans un tube hermétiquement fermé. XXXIX, 692.
M. *Thenard*, au nom de la Commission, déclare qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport sur les Mémoires relatifs à la composition des métaux. XLII, 475.
Réponse à des remarques faites par la Commission chargée de l'examen de ses Mémoires sur les métaux considérés comme des corps composés. XLII, 523.
Production artificielle de l'or par l'oxydation des sulfures. XLVI, 896.
TIGRI (A.). — Résumé de plusieurs observations concernant les calculs urinaires formés principalement de carbonate de chaux. XXXV, 20, 967.
Observations relatives aux transformations des tumeurs cystiques. XLIV, 1018; XLV, 141.
Sur les changements qu'éprouvent les globules rouges du sang humain dans certaines circonstances et particulièrement sous l'influence de l'éther respiré. XLV, 598.
Son opuscule sur les granulations graisseuses considérées comme élément morphologique des capsules surrénales, et sur la teinte rosée que prennent ces organes par quelques réactifs, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 69[illegible].
Note sur les travaux des anatomistes modernes relatifs à la structure intime de la rate et sur les résultats de ses propres recherches. XLVII, 79[illegible]
Analyse de son travail sur la digestion gastro-intestinale chez le fœtus et sur le liquide de la glande thymus. XLVIII, 689.
Recherches sur la constitution du mucus. XLVIII, 9[illegible].
Observations histologiques sur un fragment osseux adhérent à la grande faux de la dure-mère. XLIX, 451, 583.
Remarques sur l'anesthésie hypnotique et le magnétisme animal. L, 55.
Sur les globules physiologiquement caducs de l'humeur du thymus, du mucus et de la lymphe. L, 446.
Sur la maladie des vers à soie connue sous le nom d' « atrophie ». LI, 1088.
— Lettre sur les communications entre la mère et le fœtus. LII, 214, 367.
— Observation d'une obliteration spontanée et complète du sac herniaire, et guérison radicale de la hernie par suite d'un décubitus prolongé. LIV, 1270.
Explication des faits donnés cités par les naturalistes comme des cas de parthogénie dans l'espèce du ver à soie. LV, 106.
— Son opuscule intitulé : « Des effets du pus et de la sanie gangréneuse sur le sang circulant dans les vaisseaux » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 486.
Sur la présence d'infusoires du genre *Bacterium* dans le sang humain. LVII, 633, 833; LVIII, 321; LX, 24.
Note intitulée : « Hæmolipose des globules sanguins ». LVIII, 692.
— Considérations sur les infusoires du genre *Bacterium*. LIX, 525.
— Ses deux opuscules sur la transformation du sang en substance grasse sont présentés par M. *le Président*. LX, 24.
TILLAUX. — Sur la structure de la glande sublinguale de l'homme et de quelques animaux vertébrés. XLVIII, 637.
— Développement du sinus frontal et rôle physiologique des sinus de la face. LII, 657.
TIREMOIS (DE). — Lettre relative à une erreur de nom commise à son égard dans l'un des premiers volumes de la première série des *Comptes rendus*. XLII, 698.
— Note sur les pluies tombées en France pendant le mois de mai 1856. XLIII, 93.
TIRMON. — Écrit par erreur pour TIREMOIS.
TIRONI. — Notes relatives au traitement du choléra-morbus. XLI, 1036; XLII, 512.
TISON. — Note sur un appareil pour la fabrication du gaz, à cornue tournante et à deux foyers. XLV, 241.
TISSERANT. — Note sur son moteur pneumatique à pression libre. L, 695.
TISSEREAU. — Écrit par erreur pour TIFFEREAU.
TISSIER (AL.). — Note sur quelques propriétés physiques de l'aluminium. (En commun avec M. *Ch. Tissier*.) XL, 1202.
— Nouveau procédé pour arrêter les vapeurs acides qui s'échappent des cheminées des fabriques de produits chimiques. (En commun avec M. *Ch. Tissier*.) XLI, 1045.
— Note sur les alliages d'aluminium. (En commun avec M. *Ch. Tissier*.) XLIII, 885.
— Action des réactifs par la voie sèche sur l'aluminium. (En commun avec M. *Ch. Tissier*.) XLIII, 1187; XLIV, 64.
TISSIER (CH.). — Note sur un nouveau réactif propre à précipiter l'alumine de ses dissolutions acides. XXXVII, 245.
— Notes sur quelques réactions peu connues de l'acide borique et des borates. XXXIX, 192; XLV, 411.
— Note sur quelques propriétés physiques de l'alu-

minium. (En commun avec M. *Al. Tissier.*) XL, 1202.
— Sur quelques faits relatifs aux doubles décompositions. XLI, 362.
— Note sur un nouveau procédé pour arrêter les vapeurs acides qui s'échappent des grandes cheminées des fabriques de produits chimiques. (En commun avec M. *Al. Tissier.*) XLI, 1045.
— Note sur la transformation du fluorure double d'aluminium et de sodium en aluminate de soude. XLIII, 102.
— Note sur les alliages d'aluminium. (En commun avec M. *Al. Tissier.*) XLIII, 885.
— Action des réactifs par la voie sèche sur l'aluminium. (En commun avec M. *Al. Tissier.*) XLIII, 1187; XLIV, 64.
— Note sur les anomalies que présente l'aluminium au point de vue de la philosophie chimique. XLIV, 350.
— Note sur la transformation de la fonte en acier d'abord, puis en fer malléable par le carbonate de soude. XLIV, 518.
— Recherches sur l'action comparative de la chaux et du carbonate de chaux sur les dissolutions métalliques. XLIV, 1017.
— Sur la composition d'un nouveau cyanure double d'aluminium et de fer. XLV, 232.
— Mémoire sur l'équivalent de l'aluminium. XLVI, 1105.
— Note sur l'acétate d'alumine. XLVII, 931.
— Recherches sur la composition des aluminates déduite de celle des fluorures. XLVIII, 627.
— Sur les travaux de feu M. *Soubeiran* concernant le rôle de l'azote dans la végétation. XLVIII, 694.
— Recherches sur les densités appliquées à l'étude de la chimie générale. XLVIII, 963.
— Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium. XLIX, 54.
— Sur quelques propriétés du nickel. L, 106.
— Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles, et en particulier les sels, dans leur passage de l'état solide à celui de dissolution. L, 494.
— Recherches sur les changements de volume et de densité résultant de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation. LI, 325.
— Note sur l'amalgamation de l'aluminium. LI, 833.
— Sur l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium. LII, 536.
— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés. LII, 931.
— Note relative à la question de l'acier. LI, 1318.
— Action de la magnésie sur les fluorures alcalins. LVI, 848.
**TISSOT.** — Sur une nouvelle machine à vapeur d'éther. XLV, 525.
**TISSOT.** — Sur la construction et l'emploi d'une échelle des fractions logarithmiques. LXI, 578.
**TISSOT** (A.). — Sur les cartes géographiques. XLIX, 673; L, 474; LI, 964; LX, 933.
— Sur la détermination des latitudes au moyen de la méthode de M. *Babinet*. XLII, 287.
— Sur le développement modifié de Flamsteed. XLVI, 646.
— Sur une tache solaire visible à l'œil nu. LII, 1331.
— Bolide observé à Paris, le 29 novembre 1864. LIX, 967.
— Bolide observé à Paris, le 9 décembre 1864. LIX, 1016.
**TŒPLITZ.** — Note sur les comètes. XLVII, 617.
**TOERMER.** — Note sur l'emploi de la feuille du caféier comme succédané du thé. XL, 832.
— Sur une poudre supposée propre à remplacer le café. XLII, 344.
**TOFFOLI.** — Mémoire sur la nature de la rage canine, sur son origine et sur les moyens propres à en empêcher le développement. XLIV, 667.
**TOMASSINI.** — Lettre concernant une nouvelle machine pneumatique. LV, 248.
**TONELLA.** — Lettre relative à un remède pour la guérison des dartres. (En commun avec M. *Haas.*) LIV, 383.
**TORASSI.** — Lettres relatives à l'emploi de la santonine associée à l'huile de ricin contre le choléra. LXI, 387, 452.
**TORREILLES** (l'Abbé). — Description et figure d'un appareil mis en mouvement par l'électricité. XLI, 717, 1023, 1048.
**TORREY** (J.) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXII, 476, 559.
**TORTELLA.** — Notes sur la maladie de la vigne. XXXXVIII, 1088; XXXIX, 285, 472.
— Lettres concernant les heureux résultats de sa méthode pour le traitement de la maladie de la vigne. XL, 31; XLII, 512.
**TORTOLINI.** — Remarques historiques sur un point de la théorie des équations. XLVII, 598.
**TOSELLI.** — Notes sur un thermobaromètre, sur un hydrotélégraphe; sur un frein pour les chemins de fer et sur deux appareils concernant le service des bouches à feu. XXXVII, 409; XLVI, 1005.
**TOUCHE** (P.-E.). — Note sur un moyen nouveau de déterminer le poids des molécules des corps cristallisés. XXXVI, 837.
— Mémoire sur la résistance des fluides. XLVIII, 1116.
**TOUR DU PIN** (L. DE LA). — Moyen pour purger la fumée de tabac d'une portion de la nicotine qu'elle contient avant qu'elle arrive à la bouche du fumeur. LIV, 1085.
**TOURASSE.** — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « locomotive de montagnes ». XXXV, 333; XL, 1371.

**TOURDES.** — Mémoire sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone. XLIV, 96.

**TOURNAIRE.** — Note sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques. XXXVI, 588.

— Sur la rotation des corps pesants. L, 476.

**TOURNIER.** — Un paquet cacheté déposé en 1861 est ouvert sur sa demande et renferme une Note concernant la télégraphie électrique. LVI, 315.

**TOURNOUER.** — Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale. LXI, 197.

**TOUSSAINT.** — Procédé pour la fixation des couleurs sur les plaques daguerriennes. L, 437.

**TOYNBEE.** — Sur la possibilité de remédier dans certains cas à la surdité, en établissant, quand il y a perforation de la membrane du tympan, un tympan artificiel. XXXV, 292.

— Sur l'emploi d'une membrane du tympan artificielle dans les cas de perforation ou de destruction de la membrane naturelle. XXXV, 399, 856; XXXVI, 306; XXXVI, 485.

**TRAIL** (W.). — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 278.

**TRANSON** (Abel). — Propriétés d'un système de droites menées par tous les points de l'espace suivant une loi quelconque. LII, 245.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chasles*. LII, 1013.

**TRAVIÉS** (J.). — Un exemplaire du portrait de feu M. *Arago* est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXVIII, 93.

**TRÉBUCHET.** — Observation faite en rade d'Amboine le 28 août 1860 du phénomène connu sous le nom de « mer de lait ». LI, 1010.

**TRÉBUCHET** présente son travail intitulé : « Rapport général sur les travaux du Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du département de la Seine depuis 1849 jusqu'en 1858 inclusivement ». LII, 659.

**TRÉCUL** (A.). — Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux. XXXIV, 241.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *A. Richard*. XXXIV, 703.

— Observations sur quelques assertions de M. *Gaudichaud* concernant l'accroissement de végétaux. XXXV, 137.

— Origine et composition des fibres ligneuses et de celles du liber. XXXV, 248.

— Études anatomiques et organogéniques sur la *Victoria regia* et structure comparée du *Nelumbium*, du *Nuphar* et de la *Victoria*. XXXV, 654.

— Origine et développement des loupes et des broussins. XXXV, 682.

— Reproduction du bois et de l'écorce à la surface de l'aubier décortiqué. XXXV, 846.

— M. *Trécul* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard*. XXXV, 962.

— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés. XXXVI, 138.

— Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés; racines et bourgeons adventifs. XXXVI, 476.

— Formation des feuilles. XXXVI, 773; XXXVII, 482.

— Formation des feuilles chez les palmiers. XXXVI, 857.

— Formation de vaisseaux au-dessous des bourgeons, soit adventifs, soit normaux, isolés par des décortications. XXXVII, 114.

— Formation des feuilles des *Oxalis* et du *Podophyllum pellatum*. XXXVII, 593.

— Rapport sur le Mémoire relatif à la formation des feuilles; Rapporteur M. *Ad. Brongniart*. XXXVII, 647.

— M. *Trécul* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Jussieu*. XXXVIII, 20.

— De la végétation du *Nelumbium codophyllum* et de la disposition anormale de ses feuilles et de ses stipules. XXXVIII, 969.

— Mémoire sur la formation des spirales annulaires et réticulées des Cactées, du *Cucurbita Pepo*, etc. XXXVIII, 1145.

— Mémoire sur les inflorescences centrifuges du Figuier, du Dorstenia, etc. XXXIX, 360.

— Mémoire sur les formations secondaires dans les cellules végétales et sur les formations spirales, annulaires et réticulées. XXXIX, 893.

— M. *Trécul* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1137.

— Formations spirales dans les cellules que renferment les feuilles de certaines Orchidées. XL, 526.

— Organisation des glandes pédicellées de la feuille du *Drosera rotundifolia*. XL, 1355.

— Observations sur la structure des feuilles des Orchidées et sur une glande cryptoïde que présentent plusieurs d'entre elles. XLI, 520.

— Sur quelques phénomènes de végétation dans des conditions anormales. XLI, 574.

— De l'influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés. XLI, 634.

— Sur les nids de l'hirondelle dite « Salangane » ou « Alcyon ». XLI, 878.

— Note en réponse aux remarques dont la précédente communication a été l'objet. XLI, 997.

— Note sur les biforines. XLII, 265.
— Mémoire sur l'origine et le développement de la cuticule. XLII, 579, 621.
— De la cuticule à l'intérieur des végétaux. XLII, 837.
— M. *Trécul* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
— De la présence du latex dans les vaisseaux spiraux, réticulés, rayés et ponctués. XLV, 402.
— De la circulation dans les plantes. XLV, 434, 466.
— Note sur des cristaux organisés et vivants. XLVII, 255.
— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes. XLVII, 538.
— Des vésicules fausses vacuoles, des vacuoles, des vésicules pseudonucléaires et de la multiplication utriculaire par division. XLVII, 577.
— Des vésicules colorées ou chromulifères. XLVII, 606.
— Des divers états de la substance amylacée. XLVII, 685.
— Naissance de l'amidon granuleux. XLVII, 782.
— De l'accroissement de l'amidon. XLVIII, 908.
— Origine des grains d'amidon composés. XLVIII, 986.
— Maladie de la gomme chez les cerisiers, les pruniers, les abricotiers, les amandiers. LI, 621.
— Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire. LI, 871.
— M. *Trécul* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Payer*. LII, 76.
— Rapports des vaisseaux du latex avec le système fibro-vasculaire. Ouvertures entre les laticifères et les fibres ligneuses ou les vaisseaux. LX, 78.
— Du tannin dans les Légumineuses. LX, 225.
— Des laticifères dans les Papaveracées. LX, 522.
— M. *Trécul* adresse ses remerciments pour l'encouragement que l'Académie lui a accordé pour l'achèvement de ses travaux. LX, 911.
— Du tannin dans les Rosacées. LX, 1035.
— Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbiacées; maladie des laticifères. LX, 1349.
— Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex de plusieurs Apocynées. LXI, 156.
— Laticifères et liber des Apocynées et des Asclépiadées; vaisseaux sous-cuticulaires; laticifères se déroulant en hélice. LXI, 294.
— Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction; chlorophylle cristallisée. LXI, 432.
— Sur des spores remplissant des cellules parenchymateuses, qui, avant la putréfaction, enfermaient des grains d'amidon; germination de ces spores. LXI, 553.
— Des laticifères dans les Chicoracées. LXI, 785.
— Laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées. LXI, 929.
— Des vaisseaux propres dans les Aroïdées. LXI, 1163.

TRÉMAUX. — Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale. LVII, 468.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Tessan*. LVIII, 352.
— Transformations de l'homme à notre époque par l'action des milieux. LVIII, 526, 610, 692, 752, 1097.
— Sur la transformation des êtres. LIX, 33, 204.
— Son ouvrage intitulé : « Origine et transformations de l'homme et des autres êtres » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 1019, 1197.

TREMBLAIS (DE LA). — Sur un bolide observé près de Neuilly (Seine) le 13 septembre 1858. XLII, 800.
— Son ouvrage intitulé : « De la mortalité et de sa répartition suivant les lieux dans les départements de l'Indre et du Cher » est présenté par M. *Jaubert*. LI, 1088.
— Une mention honorable lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour le prix de Statistique, 1865.) LIII, 1131.
— M. *de la Tremblais* adresse ses remerciments. LIII, 1276.

TREMBLAY (G.). — Appareil de sauvetage pour la marine. XXXVIII, 76, 276.
— Lettre concernant un essai qui doit être fait au polygone de Vincennes de son appareil de sauvetage. XLI, 82.
— Lettres et Notes concernant ses appareils de sauvetage. XLIII, 1132, 1173; XLIV, 1110; XLVII, 947.
— Balistique des porte-amarres; expériences faites au Havre du 31 octobre au 30 novembre 1859. L, 1144; LIII, 1075.
— Tableau du tir des projectiles porte-amarres à bouches à feu. LV, 658, 697.
— Lettres relatives au plan d'une Société centrale de sauvetage pour les naufragés. LV, 801, 893; LXI, 386, 451.
— Mémoire intitulé : « Études des questions posées sur les sinistres de mer ». LVI, 298.
— Mémoire intitulé : « l'Artillerie rayée de sauvetage ». LVII, 505.
— M. *Tremblay* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une future élection de Membre dans la Section de Géographie et Navigation. LVIII, 968.
— Navigation aérienne, nouveau moyen d'atterrissement des ballons dits « montgolfières »; projectiles voyageurs. LIX, 763; LXI, 451.
— M. *Tremblay* se présente comme candidat pour

une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXI, 1131.

**TRESCA.** — Étude théorique des machines à air. XXXVI, 610.

— Note sur la meilleure disposition à donner au frein de Prony dans les expériences sur les machines motrices. LVIII, 273.

— L'ouvrage intitulé : « Des machines à vapeur » qui lui est commun avec M. *Morin*, est présenté par ce dernier. LVI, 1141.

— Son « Recueil des procès-verbaux des expériences exécutées au Conservatoire des Arts et Métiers en 1861 » est présenté par M. *le Président*. LVIII, 283.

— Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur. (En commun avec M. *Laboulaye*.) LVIII, 358.

— Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. LIX, 754.

— Rapport sur le Mémoire relatif à la théorie mécanique de la chaleur; Rapporteur M. *Morin*. LX, 1226.

— Circonstances que présente l'écoulement de la glace soumise à de fortes pressions. LX, 398.

— Rapport sur le Mémoire relatif à l'écoulement des corps solides; Rapporteur M. *Morin*. LX, 326.

**TRÈVE** (A.). — Nouveau mode de transmission des signaux à bord des navires. XLIII, 1049.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Despretz*. XLIII, 1168.

— Sur l'emploi combiné de la machine d'induction de Ruhmkorff et d'une pièce d'artillerie dans les ports de guerre pour signaler le midi moyen et servir au règlement exact des chronomètres à bord des navires. XLVI, 1050.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dupetit-Thouars*. XLVI, 1254.

**TRÈVES.** — Sur les phénomènes d'induction applicables aux câbles sous-marins. XLVIII, 402.

— Considérations sur les trombes. LI, 687.

**TREVES** (Michele). — Son ouvrage intitulé : « Percement mécanique des tunnels et en particulier sur le percement des Alpes » est présenté par M. *Regnault*. LX, 416.

**TRIANA.** — Études sur la famille des Guttifères. (En commun avec M. *Planchon*.) LII, 132.

**TRIBOUILLET.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Arnould* sur la fabrication de l'alcool au moyen de la cellulose. XXXIX, 980.

**TRICAUD.** — Lettres et Note concernant une machine agissant par la vapeur d'eau et l'air comprimé. (En commun avec M. *Bonfillon*.) XLI, 672; XLII, 273, 1188.

**TRIDAN.** — Écrit par erreur pour Trideau.

**TRIDEAU.** — Du copahu et du styrax comme spécifiques du croup et de la diphthérite. LVI, 263, 485.

**TRIEBIG.** — Lettre concernant un remède pour la guérison des dartres. LIV, 852.

**TRIGER.** — Le prix de Mécanique de 1852 lui est accordé pour son procédé de refoulement de l'eau dans les terrains aquifères au moyen de l'air comprimé. XXXV, 874.

— M. *Triger* adresse ses remercîments. XXXVI, 34.

— Lettre relative à un moyen de sauvetage basé sur l'air comprimé. LI, 500.

— Une planche gravée intitulée : « Divisions générales de la Carte géologique de la Sarthe et tableau comparatif de ces divisions avec celles des Cartes de France et d'Angleterre » est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LV, 203.

— Profils des chemins de fer de Paris à Rennes, de Tours au Mans, du Mans à Alençon, etc., transformés en coupes géologiques. LVI, 429; LVII, 978.

— M. *Triger* transmet une Lettre de M. *Gravina* relative à l'éruption de l'Etna de 1863. LVII, 236.

— Sur le bolide du 14 mai 1864. LVIII, 1071.

**TRINCHESE** (Salvatore). — Sur la structure du système nerveux des mollusques gasteropodes. LVII, 629.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *E. Blanchard*. LVIII, 355.

**TRINQUIER.** — Mémoire sur l'épidémie de choléra qui a régné à Marseille en 1854. XL, 1352.

**TRIPIER** (A.). — Méthode de traitement de l'hypertrophie prostatique simple et des flexions utérines par l'électrisation localisée. XLIX, 219.

— Un appareil électro-médical de son invention est présenté par M. *Despretz*. LI, 809.

— Analyse de son « Traité d'électrothérapie; partie médicale ». LII, 657.

— Procédé de galvanocaustique fondé, non plus sur les effets calorifiques des courants continus, mais sur leur action chimique. LIV, 571.

— Note sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie. LVIII, 115.

— Analyse de son ouvrage sur les engorgements et déviations de l'utérus et leur traitement par la faradisation. LVIII, 533.

— Traitement des rétrécissements utéraux par la galvanocaustique chimique. LVIII, 966.

— Des phénomènes d'anesthésie électrique et de leur mécanisme. LXI, 589.

**TRIQUET.** — Études d'anatomie, de pathologie et de thérapeutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille. XXXVII, 665; XXXVIII, 833.

— Note relative à un travail sur la surdité nerveuse. XXXIX, 857.

— Un encouragement lui est accordé pour ses travaux sur les maladies de l'oreille. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 59.

— Recherches historiques et pratiques sur les polypes de l'oreille. XL, 961 ; XLII, 523.
— Nouvelles observations sur les bons effets obtenus, chez les sourds-muets, d'injections potassiques dans l'oreille moyenne. XLI, 1082.
**TROCARD.** — Ouverture, à sa demande, d'un paquet cacheté déposé le 11 décembre 1843, et qui contient une Note intitulée : « La vérité sur la chaleur intérieure du globe ». XXXVII, 287.
**TROCEOY.** — Appareil qu'il désigne sous le nom de « lampe-horloge ». XXXVII, 865.
**TROOST** (L.). — Note sur le lithium et ses composés. XLIII, 921.
— Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLV, 821.
— Mémoire sur la détermination, par la pile, des quantités de travail moléculaire, exprimées en calories, produites par l'union des bases. (En commun avec M. *Marié-Davy*.) XLVI, 748.
— Détermination, par la pile, des quantités de chaleur produites dans l'acte de la combinaison du chlore avec les métaux. (En commun avec M. *Marié-Davy*.) XLVI, 936.
— Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLIX, 239.
— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LII, 920.
— Sur l'équivalent du lithium. LIV, 366.
— Recherches sur la densité des vapeurs à des températures très-élevées. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LVI, 891.
— De la mesure des températures élevées. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LVI, 977.
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à haute température. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LVII, 897.
— Sur la perméabilité du fer à haute température. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LVII, 965.
— Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux entre 1000 et 1500 degrés. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LIX, 162.
— Recherches critiques sur la constitution des composés du niobium. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LX, 1220.
Recherches sur le zirconium. LXI, 109.
**TROTTIER.** — Description et figure d'un moniteur électrique destiné à prévenir les collisions entre deux convois de chemin de fer. LIII, 1067.
**TROUESSART.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 852.
— Note intitulée : « Essai sur une théorie de la vision ». XXXV, 20.
— Note faisant suite à ses recherches sur la théorie de la vision. XXXV, 134, 398, 476; XXXVI, 144, 227.
— Existence d'un réseau à mailles et à filets alternativement opaques et transparents dans l'intérieur de l'œil. XXXVI, 303.
— Sur une nouvelle disposition pour le baromètre à siphon, destinée à le rendre plus portatif. XLIV, 240.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Giraud Theulon* sur certains phénomènes de polyopie monoculaire. LIV, 1025.
**TROUILLET** (E.). — Lettre et Notes concernant un nouveau système de culture de la vigne qu'il a appliqué à Montreuil, près Paris. XL, 493, 696; XLI, 561; XLII, 735; XLVI, 109.
**TROUILLOT** (J.-B.). — Recherches sur les effets vitaux produits par la combustion de la houille. LX, 1018.
**TROUSSEAU.** — Un prix lui est accordé pour avoir perfectionné et simplifié l'opération de la trachéotomie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1852.) XXXV, 908.
— Mémoire sur la ponction de la poitrine dans la pleurésie aiguë avec épanchement excessif. XXXVIII, 689.
— Une récompense lui est accordée pour ce Mémoire. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 52.
**TRUCHELUT.** — Lettre accompagnant un spécimen de portraits photographiques sur toile vernie. XXXVII, 470.
**TRUCHOT** (P.). — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres. LXI, 1170.
**TRUTAT.** — Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvées dans la caverne de Bruniquel. (En commun avec MM. *Garrigou* et *L. Martin*.) LVII, 1809.
**TSCHEP.** — Note sur la possibilité de prédire, par l'étude des nuages, les changements de temps jusqu'à six mois d'avance. XXXV, 445.
**TULASNE** (L.-R.). — Note sur l'appareil reproducteur dans les lichens et les champignons. XXXII, 427, 470.
— Note sur l'ergot du seigle, *Sclerotium clavus*. XXXIII, 645.
— Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des champignons. XXXV, 841.
— M. *Tulasne* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard*. XXXV, 962.
— Observations sur l'organisation des Trémelles. XXXVI, 627.
— Note sur la germination des spores des Urédinées. XXXVI, 1093.
— Note sur le champignon qui cause la maladie de la vigne. XXXVII, 605.
— M. *Tulasne* est présenté par la Section de Bota-

nique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Jussieu*. XXXVIII, 20.
— M. *Tulasne* est nommé à cette place. XXXVIII, 31.
— Décret impérial approuvant cette nomination. XXXVIII, 101.
— Sur le dimorphisme des Urédinées. XXXVIII, 761.
— Note sur les champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre. XXXVIII, 1101.
— Rapport sur les travaux de M. *Duchartre*, relatifs aux plantes de la famille des Aristolochiées. XXXIX, 1040.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Clos* intitulé : « Monographie des Flacourtianées ». XXXIX, 1188.
— Note sur l'appareil reproducteur de quelques Mucédinées fongicoles. XLI, 615.
— Nouvelles études d'embryogénie végétale. XLI, 790.
— Note sur l'appareil reproducteur multiple des Hypoxylées. XLIII, 701.
— Communication en présentant, au nom de M. *Kühn*, un ouvrage sur les maladies des végétaux cultivés. XLVII, 733.
— De quelques sphéries fongicoles à l'occasion du Mémoire de M. *Ant. de Barry* sur les Nyctalis. L, 16.
— M. *Tulasne* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1860. L, 1080.
— M. *Tulasne* présente un Mémoire de M. *Duby* sur une tribu des Pyrénomycètes, famille de champignons. LII, 102.
— M. *Tulasne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1861, question des vaisseaux du latex. LII, 1132.
— Note accompagnant l'envoi d'un ouvrage qu'il publie, en commun avec son frère, sous le titre de : *Selecta Fungorum Carpologia*. LIII, 765.
— M. *Tulasne* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques de 1862, étude des hybrides végétaux. LIV, 361.
— De celle du prix Bordin de 1863, vaisseaux du latex. LVI, 765.
— De celle du grand prix des Sciences physiques de 1863, changements dans l'embryon et le périsperme pendant la germination. LVI, 824.
— Et de celle du prix Bordin pour 1863, structure des tiges par rapport aux familles naturelles. LVI, 868.
— M. *Tulasne* présente, au nom de son frère et au sien, le second volume de leur *Fungorum Carpologia*. LVII, 973.
— M. *Tulasne* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin, question concernant les racines des plantes. LX, 819.
TURCHETTI. — Méthode abortive de traitement pour le choléra-morbus. XLVII, 255.
TURCK. — Réclamation de priorité à l'occasion d'un ouvrage de M. *Czermak* sur le laryngoscope. L, 1049; LI, 577, 629.
— Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux sur la laryngoscopie. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 582.
— M. *Turck* adresse ses remerciments. LII, 706.
— Une série de dessins concernant la laryngoscopie sont présentés par M. *le Président*. LII, 727.
TURGAN. — Divers volumes de son ouvrage intitulé : « Les grandes usines de France » sont présentés par M. *Payen*, M. *le Secrétaire perpétuel* et M. *Morin*. LV, 46; LVII, 105; LIX, 813.
TURNBULL. — Lettres relatives à sa méthode de traitement des sourds-muets. LVIII, 1099; LIX, 441.
TURQUAN. — Mémoire sur la résolution de deux équations quelconques à deux inconnues sans le secours de l'élimination. LI, 963.
— Sur les racines égales des équations transcendantes. LIX, 701.
— Recherches sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants. LIX, 952, 996, 1082.
TUTTLE. — Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en astronomie. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1858.) XLVIII, 487.
— M. *Tuttle* adresse ses remerciments. XLVIII, 1054.
— Lettre sur la comète du 28 décembre 1861. LIV, 465.
TYNDALL (JOHN). — Son ouvrage sur les glaciers des Alpes est présenté par M. *Despretz*. LI, 210.
— De l'absorption et du rayonnement de la chaleur par des gaz et des vapeurs et sur la connexion physique du rayonnement, de l'absorption et de la conduction. LII, 364.

# U

UBALDINI. — Note sur les combinaisons de la mannite avec la chaux, la baryte et la strontiane. XLV, 1016.
— Action de différents réactifs sur l'iodure de potassium. XLIX, 306.
— Recherches sur les propriétés absorbantes de la terre arable. LIII, 333.
— Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du *Stigmatophyllon jatrophæfolium*. (En commun avec M. *S. de Luca*.) LIX, 527.

— Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie. (En commun avec M. *S. de Luca.*) LXI, 743.
**UBER** (J.-J.). — Note sur un moteur destiné à la navigation. XLV, 298.
**UHAGON** (Guill. de). — Lettre accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur la dynamique des corps flottants ». LV, 98.
**UNGER** (F.-G.). — Un disque chromoharmonique servant à expliquer les règles de l'harmonie des couleurs est présenté par M. *Chevreul*. XL, 239.
**UNIVERSITÉ DE KIEL** (l') adresse divers volumes de ses publications. XLVII, 388; LI, 688; LIX, 856.
**UNIVERSITÉ DE LEYDE** (les curateurs de l') adressent, au nom des Universités néerlandaises et des Athénées d'Amsterdam et de Deventer, divers volumes de leurs annales. XL, 1114; XLIV, 1282; L, 104; LIII, 69.
**UNIVERSITÉ DE LIÉGE** (l') adresse le prospectus d'une souscription pour l'exécution d'un portrait en pied de feu M. *A. Dumont*. XLIV, 637.
**UNIVERSITÉ DE PISE.** — Lettre d'invitation pour la fête qui sera célébrée le 18 février 1864, en mémoire du troisième anniversaire séculaire de la naissance de Galilée. LVIII, 239.
**UNIVERSITÉ ROYALE DE CHRISTIANIA** (l') adresse deux exemplaires de la médaille frappée pour le cinquantième anniversaire du professorat de M. *T. Hansteen*. XLVII, 300.
— *L'Université royale de Christiania* adresse plusieurs volumes publiés par elle ou sous ses auspices. XLVII, 513; LII, 208; LVIII, 203.
**USIGLIO.** — Note accompagnant son opuscule sur les moyens propres à diminuer les ravages de l'épidémie cholérique. XLI, 269.
**UYTTERHOEVEN.** — Lettre annonçant l'envoi de ses œuvres scientifiques. LVII, 834.

# V

**VACHES.** — Note sur la quadrature du cercle. XXXIII, 522.
**VAILLAC** (de). — Sur un nouveau système de pompe sans piston ni soupape, aspirant par la force centrifuge. LXI, 782.
**VAILLANT.** — Lettre relative à une Note sur la direction des aérostats adressée précédemment. LVI, 724.
**VAILLANT** (L.). — Sur la Sirène lacertine. LVI, 839.
— M. *Vaillant* près de partir pour la mer Rouge demande des instructions à l'Académie pour des recherches d'histoire naturelle. LVII, 909.
— Sur la constitution de quelques terrains des environs de Suez. LIX, 867.
— Sur un nouveau cas de reproduction par bourgeonnement observé sur une Annélide de la rade de Suez. LX, 441.
— Remarques sur l'anatomie de la *Tridacna elongata*. LXI, 601.
**VAILLANT** (le Maréchal) demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 266.
— M. le Maréchal *Vaillant* est présenté comme l'un des candidats à cette place. XXXVI, 306.
— M. le Maréchal *Vaillant* est nommé à cette place. XXXVI, 324.
— Décret impérial confirmant cette nomination. XXXVI, 349.
— Rapport sur un four portatif imaginé par M. *Carville*. XXXVI, 1122.
— Rapport sur des communications de M. *Verdu* et de M. *Savare* concernant les moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité. XXXVIII, 801.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire de M. *de Perony* sur un nouveau procédé de fabrication du verre dont sont formées les lentilles des lunettes astronomiques. XXXVIII, 874.
— Lettre accompagnant l'envoi de son « Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853 ». XXXVIII, 1037.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique une Note tirée des documents réunis par ses ordres au Ministère de la Guerre, relativement au tremblement de terre du 29 juillet 1854. XXXIX, 206.
— M. le Maréchal *Vaillant* transmet un Rapport que lui a adressé M. *Hardy*, relatif à la culture des indigofères. XXXIX, 419.
— Lettre concernant l'introdution du ver à soie du ricin en Algérie. XXXIX, 705.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de Mme veuve *Laurent*, deux Mémoires de physique mathématique de feu M. *Laurent*. XXXIX, 840.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Viquesnel* intitulé : « Coup d'œil sur les chemins de fer dans la Turquie d'Europe ». XXXIX, 993.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire adressé à M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* par M. *Fons* sur une méthode employée par lui avec succès à El-Biar, près d'Alger, pour prévenir le développement de la maladie de la vigne. XXXIX, 1011.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet un Mémoire de M. *Hardy* sur un premier essai de dévidage des cocons du *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1079.
— Rapport sur une réclamation de priorité élevée en faveur de feu M. *P. de Girard* par M^me^ *de Vernède*, sa nièce, relativement à un système de silos suspendus. XL, 270.
— M. le Maréchal *Vaillant* fait hommage d'un exemplaire de son « Rapport à l'Empereur sur la culture du coton en Algérie ». XL, 454; XLII, 694.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Millon*, un Mémoire sur la décortication du blé. XL, 678.
M. le Maréchal *Vaillant* adresse deux exemplaires d'un ouvrage que vient de publier, d'après ses instructions, M. *Hardy*, intitulé : « Manuel du cultivateur de coton en Algérie ». XL, 764.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un échantillon de gisement d'or découvert en Algérie dans un schiste micacé par M. *Nicaise*. XL, 1138.
— Rapport sur le pétrisseur mécanique de M. *Bouvet*. XLI, 250.
Rapport sur les communications de M. *de Chalus* concernant les armes de guerre. XLI, 253.
— Rapport sur les greniers à colonnes chambrées de M. *de Conink*. XLI, 418.
— Remarques à l'occasion du Rapport concernant les Observatoires météorologiques à établir en Algérie. XLI, 1035, 1071, 1142.
— M. le Maréchal *Vaillant* signale un nouveau télégraphe fondé sur l'emploi des rayons solaires inventé par M. *Leseurre*. XLII, 1178.
— Note sur un procédé imaginé par M. *George* pour opérer des changements sur une planche de cuivre gravée. XLIII, 20.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bellemare* concernant les expériences faites avec son moniteur « Interrupteur kilométrique des chemins de fer ». XLIII, 43.
— Rapport verbal sur un opuscule de M. *Aubert* concernant l'emploi du fer et de la fonte. XLIII, 138.
M. le Maréchal *Vaillant* expose, comme Membre de la Commission des inondations, les motifs qui rendent inopportun, pour le présent, un jugement de l'Académie sur les communications relatives à ce sujet. XLIII, 139.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire de M. *Millon*, intitulé : « De la nature des parfums et quelques fleurs cultivables en Algérie ». XLIII, 197.
— Lettre adressée à l'Académie de Dijon et relative à un projet d'ascension aérostatique. XLIII, 277.
— Rapports sur la première et la deuxième partie d'un Mémoire de MM. *Rivot* et *Chatoney* sur les matériaux hydrauliques employés dans les constructions à la mer. XLIII, 302, 785.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un modèle de l'interrupteur kilométrique de M. *Bellemare*. XLIII, 656.
— Note sur la théorie des ciments. XLIV, 1041.
M. le Maréchal *Vaillant* mentionne des faits qui se sont passés dans des fabriques de nitre de la petite Russie, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Boussingault* sur les quantités de nitrate contenues dans le sol et dans les eaux. XLIV, 119.
— M. le Maréchal *Vaillant* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique. XLIV, 318.
— Et de celle qui devra présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 855.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique une Note et un Mémoire de M. *Doyère*, relatant des expériences faites en Algérie sur la conservation des blés. XLIV, 993.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente des balles de plomb percées par un insecte. XLV, 318.
M. le Maréchal *Vaillant* adresse la copie d'une Lettre qu'il a écrite à M. l'Ambassadeur de Russie relativement à ces balles. XLV, 360.
— M. le Maréchal *Vaillant* adresse un ouvrage de M. *Vallès*, intitulé : « Études sur les inondations, leurs causes et leurs effets ». XLV, 378.
— Communication relative à une lecture de M. *Struve*. XLV, 514.
— Sur sa proposition une Commission est chargée de rédiger des instructions sur la culture du ver à soie du ricin, tant en France qu'en Algérie. XLV, 560.
— M. le Maréchal *Vaillant* donne lecture d'une Lettre de M. *Hardy* sur le *Bombyx Cynthia*, et présente quelques remarques sur les avantages que pourrait offrir la soie de ce *Bombyx*, surtout pour le service de l'artillerie. XLV, 759, 761.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente une Note de M. *Ducommun* sur la maladie de la vigne. XLV, 995.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire de M. *Ducommun* sur les habitudes du kermès de la vigne. XLVI, 219.
— Communication relative à des tremblements de terre ressentis en Algérie les 15 et 16 février 1858. XLVI, 515.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique une Lettre de M. *le Préfet d'Alger* sur un tremblement de terre ressenti le 9 mars 1858. XLVI, 589.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Fabré*, un Mémoire sur la résistance des corps fibreux. XLVI, 624.
— M. le Maréchal *Vaillant* est nommé Membre de

la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 674.

— M. le Maréchal *Vaillant* donne une analyse d'un Mémoire de M. *Vayson* sur le sang chaud des mammifères dans ses rapports avec l'économie de la sangsue médicinale. XLVI, 838.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente une Note de M. *Monclar* sur la possibilité d'établir des machines héliomotrices et sur les avantages qu'elles offriraient. XLVI, 846.

— Une Note de M. *Schneegans* sur les lois et les effets de la résistance de l'eau. XLVI, 892.

— Et un Mémoire de M. *de Motschulsky* sur les insectes qui ont percé des balles de plomb rapportées de Crimée. XLVI, 1211.

— M. le Maréchal *Vaillant* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Quatrefages* concernant la continuation de ses recherches sur les maladies des vers à soie. XLVII, 16.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *A. Durand*, un Mémoire intitulé : « Nouvelles études sur les attractions moléculaires générales ». XLVII, 23.

— Au nom de M. *de Saint-Quantin*, un ouvrage sur la Guyane française et ses limites vers l'Amazone. XLVII, 617.

— M. le Maréchal *Vaillant* fait connaître un nouveau procédé de gravure qui vient d'être appliqué, au Dépôt de la guerre, à la reproduction des dessins de reconnaissances faits par les officiers d'état-major pendant la dernière expédition de Kabylie. XLVII, 850.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Denfert*, un Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée par un plan horizontal. XLVII, 903.

— Une Note sur les observations météorologiques faites à l'arsenal d'Alger sous la direction de M. *L. Babinet*. XLVII, 904.

— Un Mémoire de M. *Durand*, de Lunel, sur la théorie des comètes. XLVII, 904.

— Au nom de M. *Berigny*, un Mémoire sur les observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée, au milieu des campements et des ambulances. XLVII, 947.

— Au nom de M. *Goffres*, un exemplaire du « Précis iconographique de bandages, pansements et appareils ». XLVII, 955.

— M. le Maréchal *Vaillant* est nommé Membre d'une Commission pour l'examen de diverses questions qui intéressent l'art des constructions. XLVII, 445.

— Lettres sur l'application du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*, faite à l'hôpital militaire de Milan. XLIX, 227, 285.

— Lettres accompagnant deux Notes de M. *Demortain* sur la composition des eaux courantes en Lombardie, considérées relativement à leur influence sur la production du goître. XLIX, 538; L, 676.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule italien de M. *Berti* sur les insectes rongeant le plomb. L, 439.

— M. le Maréchal *Vaillant* adresse un Mémoire de M. *Jacquemot* sur l'emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans le traitement de la pourriture d'hôpital. L, 676.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Bonnafont*, un « Traité théorique et pratique des maladies de l'oreille ». LI, 52.

— Au nom de M. *Coffyn*, une Note accompagnant une collection de coquilles recueillies par lui dans la Nouvelle-Calédonie. LI, 52.

— Au nom de M. *Millon*, deux Notes ayant pour titre : l'une, « Propriétés nouvelles du charbon de bois », et l'autre, « Combustion du sulfure de carbone par l'air froid ». LI, 249.

— Au nom de M. *Millon*, un Mémoire sur la nitrification en Algérie. LI, 289.

— Et au nom de M. *Langlet*, une Note sur les taches et autres apparences observées à la surface du Soleil. LI, 315.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température. LI, 893.

— Lettre annonçant que l'Empereur ajoute dix mille francs au prix proposé par l'Académie sur la question de la régénération des os. LII, 230.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Jeandel*, *Cantégril* et *Bellaud* intitulé : « Études expérimentales sur les inondations ». LII, 334.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente des scories provenant de grandes masses de graminées incendiées à Bone. LII, 385.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet une Lettre de M. *H. Larrey*, qui fait hommage d'un portrait du général *Bonaparte* en costume de Membre de l'Institut. LIII, 970.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet une Lettre de M. *Laussedat* accompagnant un Mémoire de MM. *Poulain* et *Dutaillis* sur l'observation qu'ils ont faite, à Gorée, de l'éclipse totale du 31 décembre 1861. LIV, 495.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Fabré*, une Note sur la solution de l'équation $x^2 + y^2 = z^2$. LV, 500.

— Et au nom de M. *H. de Saussure*, une carte du Mexique. LV, 500.

— M. le Maréchal *Vaillant* demande que l'Académie transmette à M. *le Ministre de la Guerre* le vœu formé par M. *Faye* relatif à l'observation de la lumière zodiacale au Mexique. LV, 526.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire

de M. *Bulard* intitulé : « Observations faites à Alger de la deuxième comète de 1862. Étude physique de Mars ». LV, 879.

— Au nom de M. *Clayeux*, un Mémoire ayant pour titre : « Théorie nouvelle des quantités imaginaires ». LV, 909.

— Et au nom de M. *Martin de Brettes*, un Mémoire sur la similitude des trajectoires des projectiles oblongs de forme extérieure semblable. LVI, 211.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet une Lettre de M. *Wattemare* accompagnant l'envoi de plusieurs ouvrages et opuscules. LVI, 869.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente une Note de M. *Le Mulier* sur un Coccus indigène de l'Algérie, supposé propre à la teinture. LVII, 270.

— Et un Mémoire de M. *Martin de Brettes* intitulé : « Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie ». LVII, 904.

— Sur la tempête des 2 et 3 septembre 1863. LVII, 1001.

— M. le Maréchal *Vaillant* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Faye* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la réimpression, faite à Vienne, de sa Note sur la méthode de M. de Littrow pour déterminer en mer l'heure et la longitude. LVIII, 1176.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de la Commission scientifique du Mexique, une Note intitulée : « Des variations horaires du baromètre ». LIX, 481.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente une souche d'orge remarquable envoyée d'Algérie par l'Empereur. LX, 1161.

**VALADE-GABEL.** — Recherches sur l'éducation des sourds-muets. XLIII, 165.

— Distribution des Insectes en familles naturelles, remarques à l'occasion d'une communication de M. *Duméril*. L, 789.

**VALADIER.** — Note sur la nature et le traitement du choléra-morbus. XLII, 1256.

**VALADON.** — Description et figure de deux machines hydrauliques destinées à agir dans des circonstances différentes. XXXVIII, 880; XXXIX, 75.

**VALADON-THENAUD.** — Machine à moudre le grain. Freins pour les chemins de fer. XLVII, 707.

**VALAT.** — Mémoire sur les treize solides demi-réguliers d'Archimède. XXXIX, 142; XLVI, 186. 515.

— Nouvelles remarques sur l'interprétation d'un passage de Descartes. LI, 1031.

**VALAT.** — Réclamation de priorité en faveur de M. *Guyton*, à l'occasion d'une Note de M. *Nivet* sur le goître estival épidémique. XXXIV, 949.

— Mémoire intitulé : « Création d'un Manuel d'hygiène à l'usage et à la portée des classes laborieuses ». XXXVI, 593; XXXVII, 636.

— Sur les moyens propres à amener graduellement la suppression des logements insalubres. XLIV, 392, 515.

**VALBEZEN.** — Lettre relative à l'envoi d'une collection de bois de l'Inde offerte par M. *Macdonald Stephenson*. XXXIX, 1093.

**VALCOURT** (Th.) adresse son ouvrage intitulé : « Climatologie des stations hivernales du midi de la France ». LX, 536.

**VALDÈS** (D.-N.) — Son ouvrage intitulé : « Traité de la science et de l'art de l'ingénieur » est présenté par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 548.

— Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Morin*. L, 82.

**VALENCIENNES.** — Exposé des tentatives faites pour acclimater en France plusieurs poissons des eaux douces de l'Allemagne. XXXII, 817.

— Sur une variété d'écrevisses à test entièrement rouge. XXXIII, 293.

— Rapport sur les collections faites à la Nouvelle-Grenade par M. *Lewy*. XXXIII, 331.

— M. *Valenciennes* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Focillon* sur la couleur du test des crustacés. XXXIII, 384.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Vrolich* sur les tentatives faites pour acclimater en France certains poissons des eaux douces de l'Allemagne. XXXIII, 388.

— Communication faite en présentant une monographie des Cottoïdes par M. *Ch. Girard*. XXXIV, 509.

— M. *Valenciennes* est désigné pour remplacer M. *de Gasparin*, absent, dans la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Carbuccia* sur les dromadaires. XXXV, 21.

— M. *Valenciennes* présente divers objets d'histoire naturelle photographiés sur papier par M. *L. Rousseau*. XXXVI, 226; XL, 1316; XLI, 151.

— M. *Valenciennes* présente une Note de M. *Maillard* sur la météorologie de l'île de la Réunion et appelle l'attention de l'Académie sur les observations de zoologie qu'a faites cet auteur et sur les collections qu'il a fournies. XXXVII, 49.

— M. *Valenciennes* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Agassiz* concernant des observations sur quelques poissons des États-Unis. XXXVII, 184.

— Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux. (En commun avec M. *Fremy*.) XXXVIII, 469, 525, 570.

— Note sur le Dobb, nouvelle espèce de Fouette-queue, *Uromastix*, du désert de Sahara. XXXIX, 89.

— M. *Valenciennes* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *E. Robert* sur l'action perforante d'une espèce d'Échinodermes, ce qui était déjà connu pour le groupe des Our-

sins et montre des espèces perforantes dans toute la série animale. XXXIX, 640.

— M. *Valenciennes*, à l'occasion de quelques particularités observées sur des os d'Épyornix par M. *Duvernoy*, communique ses remarques sur un autre fait anatomique qu'il a observé sur des os précédemment reçus par le Muséum. XXXIX, 837.

— M. *Valenciennes* présente, au nom de M. *L.-B. Meyer*, la première partie d'une publication sur la zoologie d'Aristote. XL, 421.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Lartet* sur le tibia d'un oiseau fossile trouvé à Meudon. XL, 583.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Milne Edwards* sur la transmission et les métamorphoses des vers intestinaux. XL, 1000.

— M. *Valenciennes* est porté par la Section d'Anatomie et de Zoologie sur la liste des candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1086.

— M. *Valenciennes* est désigné comme l'un des deux candidats que présente l'Académie pour cette place. XL, 1098.

— Extrait d'une monographie de la famille des Gorgonidées de la classe des Polypes. XLI, 7.

— Note sur les silures rapportés vivants des eaux douces de la Prusse en 1851. XLI, 501.

— Recherches sur la composition des muscles dans la série des animaux. (En commun avec M. *Fremy*.) XLI, 735.

— Observations sur les Oursins perforants dans le granite de Bretagne. XLI, 755.

— Sur des œufs à plusieurs jaunes contenus dans la même coque. XLII, 3.

— M. *Valenciennes* met sous les yeux de l'Académie, à l'occasion d'une communication de M. *Poitevin*, relative au transport sur pierre des épreuves photographiques, deux planches ainsi obtenues sur des négatifs de M. *Rousseau*. XLII, 22.

— Sur une nouvelle espèce de panthère tuée à Ninfi, près de Smyrne. XLII, 1035.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Dufossé* intitulé : « De l'hermaphrodisme chez les animaux vertébrés ». XLIII, 23.

— Description d'une nouvelle espèce de Mouflon, *Ovis anatolica*. XLIII, 65.

— Note sur une nouvelle espèce de Filaire trouvée sous la peau d'un Guépard. XLIII, 259.

— M. *Valenciennes* présente, au nom de M. *Hornbeck*, une Carte de l'île danoise de Saint-Thomas avec cotes hypsométriques. XLIV, 830.

— M. *Valenciennes* est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les procédés galvanoplastiques de M. *Beslay*. XLIII, 853.

— Recherches sur la nature du cristallin dans la série des animaux. (En commun avec M. *Fremy*.) XLIV, 1122.

— Observations sur un Cœnure trouvé dans la moelle épinière d'un jeune mouton. XLV, 452.

— Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec MM. *Payen* et *Fremy*.) XLV, 453.

— Note sur la reproduction des homards. XLVI, 603.

— Note sur quelques poissons d'Algérie. XLVI, 711.

— Note sur une suite intéressante de coquilles rapportées des mers du Japon et de la Manche de Tartarie par M. *Barthe*. XLVI, 759.

— M. *Valenciennes* rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Texier* sur l'emploi du chameau comme bête de trait, qu'on a longtemps employé au Muséum ces animaux au manége d'une pompe. XLVI, 1254.

— Description d'une nouvelle espèce d'Aspidophore pêché dans la Manche de Tartarie. XLVII, 1040.

— Présentation de nids sous-marins rapportés du banquereau de Terre-Neuve par M. *Fleury*. XLIX, 878.

— M. *Valenciennes* communique des observations de M. *Girard* concernant des Mollusques vivant en parasites sur des écrevisses du plateau de Brie-Comte-Robert. XLIX, 895.

— Observations sur les espèces de Madrépores en corymbes. L, 1008.

— Rapport sur des coquilles rapportées de la Nouvelle-Calédonie par M. *Coffyn*. LI, 279.

— M. *Valenciennes* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Gaudry* relative à l'envoi d'une collection d'éponges des côtes de l'Attique conservées dans l'alcool. LI, 460.

— Notice sur les Spongiaires envoyées des côtes de l'Attique par M. *Gaudry*. LI, 579.

— Rapport sur la partie zoologique d'un Mémoire de M. *Courbon* intitulé : « Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus pendant une exploration de la mer Rouge ». LII, 433.

— M. *Valenciennes* déclare qu'une Note de M. *Coinde* sur les poissons fluviatiles de la France ne peut devenir l'objet d'un Rapport. LII, 512.

— M. *Valenciennes* remarque que les poissons mentionnés dans une Note de M. *Grimaud*, de Caux, désignés vulgairement sous le nom de « sardines du lac de Garde », n'ont de commun que le nom avec les sardines de nos mers. LII, 667.

— Rapport sur les collections des espèces de Mammifères déterminées par leurs nombreux ossements fossiles recueillis à Pikermi par M. *Gaudry*. LII, 1295.

— Sur une tête de grand Ichthyosaure trouvée dans l'argile du Kimmeridge au cap la Hève, près du Havre. LIII, 267.

— M. *Valenciennes* fait remarquer l'intérêt que pré-

sentent les recherches de M. *Molin* sur la faune ichthyologique de Monte-Bolca. LIII, 643.

— Sur un nouveau reptile très-voisin du genre Ichthyosaure trouvé dans l'argile du Kimmeridge du cap la Hève. LIII, 999.

— Sur un éléphant vivant arrivé le 7 février 1862 à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. LIV, 232.

— M. *Valenciennes* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques de 1862, anatomie comparée du système nerveux des poissons. LIV, 439.

— Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile du Kimmeridge de Bléville près du cap de la Hève. LIV, 628.

— Note sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile trouvée à Montfort et envoyée de Dax par M. *Thore*. LIV, 788.

— M. *Valenciennes* est nommé Membre de la Commission du prix Alhumbert de 1862, modifications produites dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs. LIV, 1057.

— Description de quelques espèces nouvelles de poissons envoyées de Bourbon par M. *Morel*. LIV, 1165, 1201.

— Rapport sur le concours du prix Alhumbert de 1862, modifications de l'embryon d'un vertébré par les agents extérieurs. LV, 979.

— Rapport sur une Note de MM. *Pidancet* et *Chopard*, concernant un Reptile dinosaurien découvert à Poligny (Jura). LVI, 290.

— Sur une espèce de Chélonien fossile d'un genre nouveau trouvé dans la craie du cap de la Hève par M. *Lennier*. LVI, 317.

— M. *Valenciennes* est nommé Membre de la Commission du prix Cuvier de 1863. LVI, 381.

— Sur le Crocodile à mâchoire boursouflée, *Crocodilus physognatus*. LVII, 241.

— Sur un sternum de Tortue fossile des collines gypseuses de Sannois et Argenteuil. LVII, 853.

— Sur une dent fossile d'un gigantesque Crocodile de l'oolithe des environs de Poitiers. LVIII, 651.

— M. *Valenciennes* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences naturelles, système nerveux des Poissons. LVIII, 1082.

— Observations sur les animaux marins qui s'attachent aux vaisseaux. LIX, 61.

— Sa mort, arrivée le 13 avril 1865, est annoncée à l'Académie. LX, 753.

**VALENTINELLI** demande, au nom de la Section vénitienne de l'Institut lombardo-vénitien, l'échange des publications de cette Société avec les *Comptes rendus* de l'Académie. XLI, 358.

**VALERIO.** — Sur l'emploi des marcs de soude pour préserver la vigne de l'oïdium. XLIII, 1120.

**VALERIO** (Th.). — Mémoire ayant pour titre : « Études éthnographiques et anthropologiques sur les races humaines de Hongrie, de Croatie et des provinces danubiennes », avec un atlas. XL, 882.

**VALÉRIUS.** — Deux opuscules intitulés : l'un « Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant fondé sur l'emploi du diapason » et l'autre « Sur les vibrations de fils de verre attachés par leurs extrémités à un corps vibrant et libres de l'autre » sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 168.

**VALETTE.** — Analyse de son Mémoire sur la possibilité de lier l'artère occipitale près de son origine. XXXV, 291.

**VALETTE** (A.-D.). — Mémoire sur la cure radicale des hernies inguinales et sur un nouveau moyen de l'obtenir. XXXII, 171.

**VALIN.** — Considérations sur l'opération du « pattinsonage ». LVII, 785.

**VALLAURY.** — Machines pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre. (En commun avec M. *Buquet*.) L, 646.

**VALLEAU.** — Appareil pour la carbonisation des diverses matières, os, chaux, tourbes, etc., qui doivent être carbonisés en vases clos. (En commun avec M. *Thoumelet*.) XXXIX, 155.

**VALLÉE.** — Son ouvrage intitulé : « Spécimen de coupes des pierres » est présenté par M. *Ch. Dupin*. XXXVII, 904.

**VALLÉE.** — Note sur une éducation du ver à soie du vernis du Japon. XLIX, 588.

**VALLÉE** (E.). — Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève. (En commun avec M. *L.-L. Vallée*.) XLIX, 393.

— Du boisement nouveau ou renouvelé, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Becquerel* sur les propriétés calorifiques des arbres. (En commun avec M. *L.-L. Vallée*.) L, 1187.

**VALLÉE** (L.-L.). — Notes sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et sur les raz-de-marée. XXXII, 758.

— Mémoires sur la théorie de l'œil. XXXII, 798; XXXIII, 319; XXXIV, 321, 718, 720, 789; XXXV, 679; XXXVI, 142, 480, 769, 865; LI, 678; LII, 702, 1020.

— M. *Vallée* demande à être compris au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIII, 299.

— Rapport sur les septième et huitième Mémoires contenant la suite de ses recherches sur la théorie de la vision; Rapporteur M. *Faye*. XXXIV, 872.

— M. *Vallée* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIV, 192.

— M. *Vallée* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre. XXXIV, 880.

— M. *Vallée* est présenté par la Commission

comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 991.

— M. *Vallée* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 266.

— M. *Vallée* est présenté par la Commission comme l'un des candidats à cette place. XXXVI, 306.

— Note sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites situées dans l'espace et sur les deux Mémoires d'optique de Malus. XXXVIII, 18.

— M. *Vallée* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 710.

— M. *Vallée* est présenté pour cette place. XXXVIII, 793.

M. *Vallée* adresse une copie de deux de ses Mémoires sur la vision, auxquels il a fait subir les modifications qu'avait indiquées la Commission en demandant leur insertion dans le « Recueil des Savants étrangers ». XXXIX, 756.

— Lettre accompagnant l'envoi de son livre intitulé : « Cours élementaire complet sur l'œil et la vision de l'homme et des animaux vertébrés qui vivent dans l'air ». XL, 318.

— M. *Vallée* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 963.

— M. *Vallée* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XLI, 157.

— Lettre relative à cette candidature. XLI, 175.

— Note sur la scintillation des étoiles. XLII, 859.

— Note sur le lac de Genève à l'occasion des inondations de la vallée du Rhône. XLII, 1140.

— Note sur la réserve du lac de Genève. XLII, 1181.

— M. *Vallée* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 399.

— Sur les inondations et sur le lac de Genève. XLIII, 53.

— Lettres relatives à ses travaux sur la vision. XLIII, 1131; L, 838.

— Note sur le régime des eaux du lac de Genève. XLIV, 555.

— M. *Vallée* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite de la mort de M. *de Bonnard*. XLIV, 1031.

— Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève. (En commun avec M. *E. Vallée*.) XLIX, 393.

— Du boisement nouveau et renouvelé à l'occasion d'un Mémoire de M. *Becquerel* sur les propriétés calorifiques des arbres. (En commun avec M. *E. Vallée*.) L, 1187.

— Note sur les nerfs moteurs de la cornée observés par M. *Kühne*, et sur la vision des objets réfléchis ou réfractés vers l'œil. LIV, 843.

**VALLER.** — Écrit par erreur pour WALTER.

**VALLÈS** (F.). — Son ouvrage intitulé : « Études sur les inondations, leurs causes et leurs effets » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XLV, 378.

— Note sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré, et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications. XLVII, 30.

— Son ouvrage intitulé : « Nouvelles études sur les inondations; de l'influence des forêts, etc. » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 39.

**VALLEZAZ.** — Écrit par erreur pour VALBEZEN.

**VALLOT.** — Détermination d'un arbuste odoriférant importé par l'empereur Adrien dans sa villa favorite. XXXII, 727.

— M. *Vallot* adresse deux Lettres : la première relative aux travaux publiés sur les insectes qui nuisent à l'olivier; la seconde à une variété de renoncules qui a déjà fait le sujet d'une précédente communication. XXXII, 880.

— Lettre relative à une maladie qu'il ne croit pas avoir été décrite et qu'il a observée sur un pied de l'*Abies balsamea*. Une autre partie de sa Lettre renferme des détails sur la chrysalide de la *Chalcis minuta*. XXXIII, 321.

— Remarques relatives aux écrevisses à test rouge, à l'*Oïdium* des vignes malades, aux crapauds renfermés dans des cavités closes et à la matière sucrée des glands. XXXIII, 389.

— Recherches sur le *Cosmosandalon* des anciens. XXXIII, 661.

— Remarques relatives à deux articles du *Compte rendu* de la séance du 19 avril 1852. XXXIV, 735.

— M. *Vallot* signale, à l'occasion d'une communication de MM. *Vogt* et *Verany*, un passage d'un ouvrage de M. *Raspail* qui indiquerait comme un pied détaché de l'*Octopus granulatus* l'Hectocotyle des zoologistes. XXXIV, 882.

— M. *Vallot* adresse un spécimen de *Lycoperdon pedunculatum*, remarquable par une disposition qui ne paraît pas avoir été signalée par les botanistes. XXXV, 740.

— M. *Vallot* adresse plusieurs spécimens d'un cryptogame parasite qu'il croit nouveau et qu'il a recueilli sur les sarments d'une vigne verjus dont les feuilles avaient été atteintes l'année d'avant par l'*Oïdium Tuckeri*. XXXVI, 737.

— Note relative à une question de synonymie botanique. XXXVII, 306.

— Lettre concernant un travail inédit de feu M. *Bouvard*. XXXVII, 414.

— Remarques relatives à une communication de M. *Guérin-Méneville* concernant une apparition de mouches nuisibles aux céréales. XXXIX, 930.
— Détermination botanique d'un corps d'origine végétale figuré par Aldrovande dans son « Histoire des monstres ». XLI, 727.
— Sur la synonymie de l'Almendron, *Bertholletia excelsa*. XLIII, 291.

**VALORY** (DE). — Note sur une concrétion siliceuse dont les formes et les dimensions sont à peu près celles d'une tête humaine. XXXV, 17.

**VALSERRES.** — Lettre concernant un Mémoire de feu M. *Rancourt* sur les bagnes de Toulon. XXXIV, 922.

**VALSON** (C.-AL.). — Examen de la méthode de M. Gauss pour la détermination des orbites planétaires. XL, 1023.
— Sur la théorie des phénomènes capillaires. XLV, 10, 101.
— Sur la théorie de l'action capillaire. XLVI, 95.
— Méthode pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre, fondée sur le changement de variables. XLVII, 700.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. l'abbé *Aoust* sur les propriétés des lignes courbes de l'ellipsoïde. XLVIII, 1027.
— Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes. L, 680.

**VALZ** (BENJAMIN). — Rapprochements établis entre la comète de 1678 et celle de 1851. Planète observée en juin 1850 par l'auteur et revue peut-être en 1851 par M. *Hind*. XXXIII, 155.
— Lettres sur la comète découverte le 15 mai 1852 par M. *Chacornac* et nouveaux éléments de cette comète. XXXIV, 804, 872.
— Éléments de la seconde comète de 1852. XXXV, 360.
— Cartes des étoiles situées à un degré et demi au nord et au sud de l'écliptique, destinées à amener, dans un temps assez court, la découverte de toutes les petites planètes. XXXV, 361.
— Nouveaux éléments de la seconde comète de 1852. XXXV, 436.
— M. *Valz* envoie un spécimen des cartes célestes dressées sous sa direction par M. *Chacornac*. XXXV, 605.
— Éléments de la planète Massalia. XXXV, 674.
— Sur le nom de « Massalia » donné à la nouvelle planète. XXXV, 675.
— Nouveaux éléments de la planète Massalia. XXXV, 821.
— Lettre sur la découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille le 6 avril 1853 par M. *Chacornac*. XXXVI, 701.
— Lettre contenant les éléments de la planète Massalia et de la comète du P. *Secchi*. XXXVI, 738.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une de ses cartes écliptiques reproduite par la photographie sur papier, et dans laquelle les étoiles, depuis la première jusqu'à la douzième grandeur, se détachent en blanc sur un fond noir. Cette Lettre contient aussi les éléments elliptiques de la planète Phocea. XXXVI, 991.
— Extrait d'une Lettre de M. *Arago* concernant la planète Phocea, les cartes écliptiques, etc. XXXVII, 601.
— Éléments de la planète Polymnie et de la comète de janvier 1855. XL, 535.
— Observations de la nouvelle comète. Éléments de la planète Circé. XL, 1149.
— De la résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines et le rapprochement qui en résulte dans leurs limites. XLI, 685.
— Détermination des longitudes et latitudes, du temps, des azimuts et des hauteurs, à l'aide d'une seule lunette et sans emploi d'instruments divisés. XLI, 742.
— De la détermination des orbites elliptiques des planètes et des comètes. XLI, 798.
— Éléments provisoires de la planète (40) de M. *Goldschmidt* « Harmonia ». XLII, 718.
— Lettre concernant la discussion sur le degré d'approximation à donner aux éléments provisoires des orbites des astres nouveaux. XLII, 922.
— Éléments elliptiques de la planète Harmonia. XLII, 991.
— Détermination de l'orbite de la même planète. XLII, 1106.
— Éléments elliptiques de la petite planète (41). XLII, 1202.
— Éléments elliptiques de la planète Isis. XLIII, 83.
— Recherches sur les orbites des deux comètes de 1264 et de celle de 975. XLIV, 270.
— Sur la comète de d'Arrest. XLIV, 501.
— Lettre à l'occasion d'une prétendue rectification des éléments de la comète de d'Arrest donnés dans la Note précédente. Éléments de la comète de M. Brühns. XLIV, 656.
— Éléments de la petite planète (45). XLV, 261.
— Sur les cartes équinoxiales et les services qu'elles peuvent rendre à l'astronomie. Note de M. *Laurent* accompagnant les six cartes envoyées par M. *Valz*. XLV, 456.
— Lettre annonçant la découverte par M. *Laurent* de la petite planète (51) qui a reçu le nom de « Nemausa ». XLVI, 189.
— Orbite provisoire de cette planète. XLVI, 435.
— Nouveaux éléments de la planète Nemausa ; observations de la première comète de 1858. XLVI, 607.
— Lettre sur la comète de Donati. XLVII, 306.

— Essai de résolution des équations par les séries et les logarithmes. XLIX, 705.
— Lettre sur la découverte d'une nouvelle comète par M. *Tempel* de l'Observatoire de Marseille. le 23 octobre 1860. LI, 675.
— Lettre annonçant la découverte faite le 4 et le 9 mars 1861, par M. *Tempel*, de deux nouvelles planètes télescopiques. LII, 425.
— Éléments provisoires de la planète (26). LII, 676.
— Observations de la grande comète de 1861. LIII, 184; LIII, 433.
— Réponse aux objections de M. *Faye* sur les déviations apparentes de la queue de la dernière comète. LIII, 690.
— Lettre sur la réapparition de la comète d'Encke observée par M. *Tempel*. LIII, 1054.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Le Verrier* concernant le passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 1240.
— Note concernant le passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 190.
— Description d'un nouveau spectromètre à vision directe, rendu plus simple et moins dispendieux. LVII, 69, 141, 298.
— Lettre concernant la comète découverte le 5 novembre 1863 par M. *Tempel*. LVIII, 22.
— Communauté d'origine attribuée aux deux nouvelles comètes de 1863. LVIII, 350.
— Déviation des queues des quatrième et cinquième comètes de 1863, hors du plan de l'orbite. LVIII, 851.
— Résolution du cas irréductible sans recourir aux séries; simplification et vulgarisation de l'extraction des racines. LVIII, 1186.
— Lettre concernant la découverte d'une nouvelle comète faite le 5 juillet 1864 par M. *Tempel*. LIX, 67.
— Nouveaux éléments de cette comète. LIX, 111, 313.

**VAN BENEDEN.** — Recherches sur quelques crustacés inférieurs. XXXIII, 541.
— M. *Van Beneden* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 952.
— Nouvelles observations sur le développement des vers intestinaux. XXXVII, 788.
— Le grand prix des Sciences physiques pour 1853 lui est décerné, question du développement des vers intestinaux. XXXVIII, 193.
— Lettre relative à l'impression de son Mémoire dans le *Recueil des Savants étrangers*. XXXVIII, 360.
— Développement des Cestoïdes. XXXVIII, 692.
— Lettres relatives au développement des Cœnures. XXXIX, 46.
— Sur les organes sexuels des huîtres. XL, 547.
— Pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf observée sur un Distome. XLVI, 858.
— Analyse de la « Zoologie médicale » qu'il a publiée avec M. *P. Gervais*. XLVII, 656.
— Son discours prononcé à la séance publique de l'Académie de Belgique, relatif à la discussion sur la question des générations spontanées, est présenté par M. *Flourens*. XLVIII, 333.
— Observations relatives à la reproduction de divers zoophytes et à la transformation du *Trichina spiralis* en *Trichocephalus dispar*. XLIX, 452.
— M. *Van Beneden* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. L, 1107; LIII, 126.
— Son discours intitulé : « Les grands et les petits dans le temps et dans l'espace » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 209.
— Lettre sur la transformation des Entozoaires, à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Pouchet* et *Verrier*. LIV, 1157; LV, 132.
— Races anciennes de la Belgique, contemporaines du renne et du castor. LIX, 1087.

**VAN BIBBER.** — Lettre concernant diverses questions d'hygiène publique pour lesquelles on fait appel aux Membres de l'Académie qui se sont le plus occupés de ce sujet. XLVII, 276.

**VAN BREDA**, au nom de la Société des Sciences de Harlem, remercie l'Académie d'avoir compris cette Société dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses *Mémoires* et de ses *Comptes rendus*. XXXVI, 797.
— M. *Van Breda* envoie un exemplaire d'une traduction en hollandais de la Lettre de S. A. I. le Prince *Napoléon* sur les expériences destinées à faire connaître la direction des courants marins. XLIII, 698.

**VAN DEN BROCK.** — Analyse de deux Mémoires, l'un sur la fermentation du jus de raisin et l'autre sur la putréfaction des substances animales dans l'état frais. L, 773.

**VAN DER HOEVEN.** — Son Mémoire sur l'anatomie du Potto est présenté par M. *Milne Edwards*. L, 105.
— Son ouvrage intitulé : « Catalogue descriptif des crânes des diverses races humaines réunis au Musée de Leyde » est présenté par M. *le Président*. LII, 1204.

**VAN DER MENSBRUGGHE.** — Son opuscule intitulé : « Note sur la théorie mathématique des courbes d'intersection de deux lignes tournant dans le même sens entre deux points fixes » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 425.
— Son Mémoire ayant pour titre : « Sur quelques effets curieux des forces moléculaires des liquides » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 900.

**VAN DOESBURG.** — Son ouvrage sur le cancer est

présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 731.

**VAN DROMME.** — Sa Notice sur le traitement curatif et préservatif du choléra asiatique est présentée par M. *le Président*. LVII, 980.

**VANÉCHOP.** — Voir MORTERA.

**VAN HIER** transmet quatre nouvelles feuilles de la « Carte géologique des Pays-Bas ». LVIII, 1060.

**VANHOVE.** — Description et figure d'un moteur de son invention. XLVII, 627.

**VAN KEMPEN.** — Son opuscule sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière est signalé par M. *Flourens*. XLVIII, 1091.

— Sur les fonctions des branches œsophagiennes du nerf pneumogastrique. LIV, 976.

— Son ouvrage intitulé : « Nouvelles recherches sur les fonctions du nerf pneumogastrique et du nerf spinal est présenté par M. *Flourens*. LVI, 1157.

**VAN-MEES CHE** (F.). — Lettre sur un orage de grêle qui a éclaté à Koewacht, le 23 août 1853. XXXVII, 612.

**VANNER.** — Écrit par erreur pour WANNER.

**VANNET.** — Note sur la navigation aérienne. LVIII, 616.

**VANNOY.** — Lettre concernant un Mémoire de M. *Veiller* sur l'emploi des courants électriques pour éviter les chocs dans les chemins de fer. XLIX, 138.

**VAN PETERSSEN.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Mathieu* sur un bras artificiel. L, 31, 317.

**VAN TIEGHEM.** — Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales et particulièrement dans celles de l'écorce par l'action ménagée des acides. LVI, 963.

— Sur la fermentation ammoniacale. LVIII, 210.

— Sur les globules amylacés des Floridées et des Corallinées. LXI, 804.

**VARAIGNE** (DE). — Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant les procédés de blanchissage de cet auteur. XLIV, 559.

**VASQUEZ QUEIPO.** — Son ouvrage « Sur les systèmes métriques et monétaires des anciens peuples depuis les temps historiques jusqu'à la fin du Kalifat d'Orient » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 1117.

**VASSY** (DE). — Sur un remède employé avec succès contre le choléra-morbus. XLVII, 955.

**VATTEVILLE** (DE). — Écrit par erreur pour WATTEVILLE.

**VATTIER** se met à la disposition de l'Académie pour un voyage dans l'Amérique méridionale. (En commun avec M. *de Becourt*.) LV, 174.

**VAUDAUX.** — Lettre concernant les allumettes chimiques sans phosphore fabriquées par le procédé Canouil. (En commun avec M. *Paignon*.) XLIX, 326.

**VAUGHAN** (DANIEL) adresse des feuilles d'une publication dans laquelle il traite de diverses questions d'Astronomie. XLVII, 502.

— Note sur les mouvements atmosphériques. XLVIII, 857.

— Sa Note concernant la théorie des anneaux planétaires, la densité des comètes, les taches solaires et les étoiles variables est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 1070.

— Son ouvrage intitulé : « Astronomie populaire, exposition des phénomènes célestes les plus remarquables » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 545.

— Sa Note sur les courants aériens et sur les courants marins est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel;* complément et rectification d'une Note précédente. XLVIII, 403.

**VAUSSIN-CHARDANNE.** — Note sur un système de locomotion aérienne dans lequel on pourrait donner à l'appareil la pesanteur spécifique voulue, en faisant le vide dans un globe métallique. XXXIII, 154.

— Notes sur le traitement de la maladie de la vigne. XXXVII, 428, 497, 598.

— Sur l'emploi des toiles métalliques pour prévenir les accidents qui surviennent dans l'éclairage au gaz. XXXVIII, 314.

— Emploi des machines aérostatiques d'après des procédés nouveaux. XXXIX, 629.

— Dispositif destiné à prévenir les accidents qui proviennent de l'éclairage au gaz. XXXIX, 629.

— Mémoire sur l'aérostation mixte. XLVIII, 1089.

— Note sur les appareils destinés à prévenir les fuites de gaz d'éclairage, d'eaux forcées, etc. LVII, 105.

— Sur un procédé pour empêcher le mouvement rotatoire des ballons. LIX, 465.

**VAUQUELIN.** — Lettre sur les mouvements imprimés à des tables. XXXVI, 921.

**VAUTRO.** — Note sur une rainette trouvée à la Voulte (Ardèche) cachée sous des fragments de roche que la mine venait de détacher dans un puits que l'on creusait. XXXIV, 26.

**VAUVERT DE MÉAN.** — Relation d'une visite aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade). XXXVI, 779; XXXVII, 292.

**VAVASSEUR** (P.). — Lettre relative aux derniers jours de la vie de M. *Bonpland*. XLVII, 325.

— Renseignements relatifs aux démarches qui ont été faites pour recouvrer les collections et manuscrits de M. *Bonpland*. XLVIII, 953.

— Lettre accompagnant l'envoi d'une carte de la République orientale de l'Uruguay, par le général *J.-M. Reyes*. L, 878.

**VAYSON.** — Sur le sang chaud des Mammifères considéré dans ses divers rapports avec l'économie des sangsues médicinales. XLVI, 838.

**VECQUE** présente une portion de tuyau de tôle à vis

bitumé pour conduite du gaz d'éclairage. XL, 123.

VÉE. — Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde nouveau extrait de la fève de Calabar. (En commun avec M. *Leven*.) LX, 1194, 1360.

VEILLER. — Mémoire sur l'application des courants électriques aux besoins des chemins de fer pour prévenir les accidents par rencontre des trains. XLVIII, 729, 857; XLIX, 138.

VELDEKENS (F.). — Recherches concernant la maladie de la vigne. XXXVIII, 752.

VELLA (L.). — Nouvelles observations sur la vie et le développement des Nématoïdes. (En commun avec M. *Ercolani*.) XXXIX, 45.

— Sur l'embryogénie et la propagation des vers intestinaux. (En commun avec M. *Ercolani*.) XXXVIII, 779.

— Emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 330.

— De l'antagonisme qui existe entre la strychnine et le curare. LI, 353.

— Une mention honorable lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1860.) LII, 593.

VELPEAU est nommé Membre de la Commission pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XXXII, 669; XXXIV, 510; XXXVI, 694; XXXVIII, 768; XL, 109; XLI, 1158, 1203; XLIV, 1306; XLVI, 1041; XLVIII, 722; L, 416; LII, 840; LIV, 640; LVI, 623; LVIII, 558; LX, 660.

— Remarques sur une réclamation de priorité adressée par M. *Barthélemy*, relativement aux instruments en caoutchouc soumis par M. *Gariel* au jugement de l'Académie. XXXV, 297.

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Vidal*, de Cassis, un exemplaire du « Traité des maladies vénériennes ». XXXV, 610.

— M. *Velpeau* fait hommage d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Traité des maladies du sein et de la région mammaire », et donne une idée de ce travail. XXXVII, 931.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Guyon* sur les plaies pénétrantes de poitrine par coups de feu. XXXIX, 148.

— M. *Velpeau* fait connaître l'heureux effet qu'ont produit sur M. *Dulong* fils, blessé, auquel il a donné ses soins, les marques d'intérêt que l'Académie a bien voulu lui donner. XXXIX, 979.

— Rapports sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XL, 50; XLVIII, 511.

— Déclaration relative à deux Notes de M. *Heydrich* sur un médicament annoncé comme hémostatique. XL, 285.

— M. *Velpeau* présente un Mémoire de M. *Bouisson* sur un nouveau procédé de rhinoplastie ayant pour but de conserver le contour des narines. XLI, 583.

— M. *Velpeau* présente une Note de M. *Bonnet* concernant le traitement de l'hydrophthalmie. XLI, 753.

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Carret*, un appareil nouveau pour le traitement des fractures des membres, et au nom de M. *Pettenkofer* un ouvrage où sont résumées ses recherches sur la marche du choléra-morbus. XLI, 103.

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité de M. *Heurteloup* pour la découverte des instruments employés par les lithotriteurs. XLIV, 1166.

— Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. *Boinet* et *Sédillot* concernant le traitement du pyothorax. XLVI, 183.

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Delenda*, deux Mémoires intitulés, l'un : « Fragments d'une tocologie hellénique », et l'autre : « Recherches sur la convalescence au point de vue hellénique ». XLVI, 98, 930.

— M. *Velpeau* confirme le fait annoncé par M. *Nannias* de l'état sain des capsules surrénales chez un individu atteint de la maladie d'Addison. XLVI, 846.

— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire de la deuxième édition de son « Traité des maladies de la mamelle ». XLVII, 531.

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Vernhes*, des recherches sur les rapports entre le croup et la rougeole, et sur une méthode de traitement déduite de cette observation. XLVII, 706, 905.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Jobert de Lamballe*, sur une contraction rhythmique involontaire du court péronier latéral. XLVIII, 763.

— M. *Velpeau* présente une Note de M. *Cusco* accompagnant l'image photographique d'une altération de la choroïde. XLVIII, 879.

— Sur les effets obtenus, dans le traitement des plaies et des ulcères, de l'emploi du mélange désinfectant de MM. *Corne* et *Demeaux*. XLIX, 145.

— Réplique aux diverses remarques faites à l'occasion de cette communication. XLIX, 159.

— Remarques à l'occasion de l'analyse faite par M. *Cl. Bernard* d'une Note de M. *L. Vella* sur l'emploi du curare dans le traitement du tétanos. XLIX, 332.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Brodie* sur le même sujet. XLIX, 505.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Gintrac* sur un cas de tétanos traumatique traité sans succès par le curare XLIX, 821.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Corne* et *Demeaux*, et sur plusieurs autres communica-

tions relatives à des mélanges désinfectants. L, 279.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Braid*, un exemplaire d'un ouvrage sur l'hypnotisme et divers opuscules sur des sujets analogues. L, 439.
— M. *Velpeau* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier. L, 671.
— M. *Velpeau* donne des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. *Becquerel*. LII, 16.
— Note accompagnant la présentation de l' « Anatomie chirurgicale » qu'il vient de publier avec M. *Béraud*. LIII, 733.
— Rapport sur le concours du prix Barbier pour 1862. LIII, 1194.
— M. *Velpeau* est élu Vice-Président pour l'année 1862. LIV, 13.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Jobert de Lamballe*, sur la régénération des tendons. LIV, 586, 625.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Lebarillier*, un travail sur la mortalité des enfants assistés à Bordeaux. LIV, 723.
— M. *Velpeau* présente une pièce d'anatomie pathologique se rapportant à un cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 749.
— Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 773.
— M. *Velpeau* communique une réclamation de M. *Cinisselli* concernant une Note de M. *Tripier* sur l'action chimique de certains courants continus comme base d'un procédé de galvanocaustique. LIV, 854.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Collongues*, un Mémoire intitulé : « Du biomètre et de la biométrie ». LIV, 975.
— Et au nom de M. *Oulmont*, une Note concernant l'influence exercée par les chemins de fer sur la santé des employés. LV, 46.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Favre* sur un moyen destiné à faire connaître la présence d'une balle au fond d'une plaie. LV, 720.
— M. *Velpeau* communique une Lettre de M. *Cinisselli* concernant une réclamation de priorité pour un procédé galvanocaustique. LV, 878.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Donders*, un Mémoire sur l'astigmatisme et les verres cylindriques. LV, 727.
— Et au nom de M. *Sperino*, un ouvrage sur l'évacuation répétée de l'humeur aqueuse dans les maladies de l'œil. LV, 878.
— M. *Velpeau* passe aux fonctions de Président pour l'année 1863. LVI, 13.
— M. *Velpeau* annonce la mort de M. *Despretz*, survenue le 15 mars 1863. LVI, 453.
— M. *Velpeau* annonce la mort de M. *Moquin-Tandon*, survenue le 15 avril 1863. LVI, 729.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Kœberlé*, une Note sur deux opérations d'ovariotomie. LVI, 1113.
— M. *Velpeau* présente un Mémoire de M. *Courty* sur un nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance. LVII, 95.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Liebriech*, un exemplaire de son « Atlas d'ophthalmoscopie ». LVII, 599.
— M. *Velpeau* annonce que le LVI^e volume des *Comptes rendus* est en distribution. LVII, 945.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Berroni*, un opuscule sur la classification et le traitement des diverses folies. LVII, 946.
— Au nom de M. *Van Dromme*, une Notice sur le traitement curatif et préventif du choléra asiatique. LVII, 980.
— M. *Velpeau* rend compte, comme Président sortant, de l'état où se trouve l'impression des Recueils de l'Académie et des changements arrivés parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1863. LVIII, 13.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Tigri*, une Note sur un nouveau cas de bactéries trouvées dans le sang d'un homme mort d'une fièvre typhoïde. LVIII, 321.
— M. *Velpeau* est nommé Membre de la Commission du prix de Médecine, pellagre. LVIII, 600.
— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Collongues*, un mannequin qu'il nomme « pneumoscope » et destiné à exercer les jeunes médecins à la pratique de l'auscultation. LVIII, 764.
— M. *Velpeau* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier, découvertes intéressant l'art de guérir. LVIII, 797.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *S. Laugier* sur la suture du nerf médian. LVIII, 1144.
— Déclaration, au nom de la Commission chargée de constater les résultats obtenus par M. *Turnbull*, de sa méthode d'enseignement des sourds-muets. LIX, 952.
— M. *Velpeau* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier de 1865. LX, 902.
— Et de celle du prix Godard. LX, 902.
— Note sur le choléra et sur quelques-uns des traitements proposés. LXI, 722.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Pétrequin* relatif à l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France. LXI, 1010.

**VENERIO** (G.). — Son ouvrage posthume contenant les résultats d'observations météorologiques faites à Udine de 1803 à 1804 est signalé par M. *Flourens*. LI, 253.

**VERANY** (S.-B.). — Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes. (En commun avec M. *L. Vogt*.) XXXIV, 773.

**VÉRARD.** — Sur une opération de drainage qui n'a donné de bons résultats qu'après que les collecteurs généraux eurent été mis en libre communication avec l'air extérieur. XLIII, 1162.

**VERDEIL** (L.). — Note sur un acide particulier sécrété dans le parenchyme pulmonaire. XXXIII, 604.

— Recherches sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang. XXXIII, 689.

— Recherches sur la composition des matières solubles extraites, par l'eau, des terres fertiles. (En commun avec M. *Risler*.) XXXV, 95.

— L'ouvrage intitulé : « Traité de chimie anatomique et physiologique », qui lui est commun avec M. *Ch. Robin*, est présenté par M. *Andral*. XXXV, 734.

— Lettre relative à cet ouvrage. XXXVI, 626.

— Rapport sur son Mémoire relatif à la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVI, 765.

— Une récompense lui est accordée, en commun avec M. *Ch. Robin*, pour leur « Traité de chimie anatomique et physiologique de l'homme ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856). XXXVIII, 216.

— Note sur la production et la préparation d'une matière colorante verte extraite de l'artichaut. XLI, 588.

— Sur l'existence, dans certaines plantes, d'un principe colorant vert complétement distinct de la chlorophylle. XLVII, 442.

— De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes. XLVII, 961.

**VERDEIL** (P.). — Sur des expériences relatives au mouvement d'un mobile librement posé sur un plan tournant horizontalement. LIX, 465, 812; LX, 60, 937.

**VERDET** (E.). — Note sur les interférences de la lumière polarisée. XXXII, 46.

— Sur l'intensité des images formées au foyer des lentilles et des miroirs. XXXII, 241.

— M. *Verdet* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.

— Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme. XXXVIII, 613; XXXIX, 548: XLIII, 529; XLIV, 1209; XLV, 33; LVI, 630; LVII, 670.

— M. *Verdet* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.

— M. *Verdet* est proposé par les Sections de Géométrie et de Physique comme l'un des candidats pour la chaire de Physique vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 769.

— M. *Verdet* est présenté comme second candidat de l'Académie pour cette chaire. LIV, 790.

— M. *Verdet* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite de la mort de M. *Despretz*. LVI, 919.

**VERDIER.** — Quelques mots sur le parasitisme, la suette et le choléra. XLIV, 855.

**VERDU.** — Note sur un projet de langue universelle destinée à faciliter les communications télégraphiques. XLVI, 187

**VERDU** (G.). — Mémoire sur de nouvelles expériences pour mettre le feu aux fourneaux de mines au moyen de l'électricité. XXXVI, 649.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVIII, 801.

— Nouvelles expériences sur l'application de l'électricité à l'explosion des mines militaires. XXXVIII, 1024.

**VERGA** (A. DE). — Lettre accompagnant un Recueil de Mémoires anatomiques. XLII, 588; XLIII, 809.

**VERGÉ.** — Sur l'épidémie cholérique qui a régné dans l'Arriége en septembre et en octobre 1854. XLIII, 1158.

**VERGNAUD ROMAGNESI.** — Sur l'emploi que l'on peut faire de parties habituellement perdues du bulbe du safran, *Crocus sativus*. XL, 962.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Payen*. XLI, 927.

— Histoire et Statistique du département du Loiret. XLIII, 1189; XLIV, 1341; XLVI, 475.

**VERGNE.** — Opuscule concernant le prix Bréant. XXXVIII, 505.

**VERGNES.** — Sur les résultats fournis par une hélice nouvelle, dite « hélice cannelée ». XLVII, 649.

**VERGNÈS.** — Nouvelle application de l'électrochimie à l'extraction des métaux introduits et séjournant dans l'organisme. XL, 235, 832.

**VERGNETTE-LAMOTHE** (DE) demande à être compris parmi les candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Parade*. LX, 343.

— M. *de Vergnette-Lamothe* est présenté par la Section d'Économie rurale comme candidat à cette place. LX, 355.

— M. *de Vergnette-Lamothe* est nommé à cette place. XL, 397.

— M. *de Vergnette-Lamothe* adresse ses remercîments. LX, 445.

— Des effets de la chaleur pour la conservation et l'amélioration des vins. LX, 895.

**VÉRIOT.** — Mémoire intitulé : « Système de roues à palettes mobiles; application aux bateaux à vapeur, aux moulins à vent, etc. XXXV, 733; XL, 291.

— Sur la résolution des équations du troisième degré. LX, 556.

— Résolution de l'équation générale du quatrième

degré; équation bicarrée; équation aux sommes, etc. LX, 845.

**VÉRITÉ.** — Description d'une pendule dont l'électricité est la seule force motrice. XXXVII, 540.

— Réclamation de priorité à l'égard de M. *du Moncel* pour des appareils qu'il désigne sous le nom de « contrôleurs électriques » des chemins de fer. XXXVIII, 777.

— Sur un moyen d'obtenir un synchronisme parfait pour un nombre quelconque d'horloges reliées entre elles par un fil conducteur de courants électriques. LVI, 401, 697.

**VERJON.** — Note sur un appareil destiné à monter de l'eau. XXXVI, 837.

**VERNÈDE** (M^me^ DE). — Lettre concernant le nom par lequel son oncle, feu M. *de Girard*, désignait un des instruments qu'il avait soumis au jugement de l'Académie. XXXVII, 138.

— M^me^ *de Vernède* prie l'Académie de faire examiner par une Commission un Mémoire de feu son oncle, sur un grenier à blé à silos suspendus. XXXIX, 36.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 270.

— M^me^ *de Vernède* prie l'Académie de compléter la Commission chargée de faire un Rapport sur deux instruments de météorologie présentés en 1839 par feu M. *de Girard* et désignés sous les noms de « chronothermomètre » et de « météorographe ». XL, 1277.

— M^me^ *de Vernède* obtient l'autorisation de faire prendre copie de deux Mémoires de feu M. *de Girard*. XLI, 157.

**VERNEUIL.** — Note sur la direction des aérostats. XXXIX, 375.

— Remarques sur l'état différent dans lequel se trouvaient deux plumes d'oie prises l'une à un oiseau tué au vol, et l'autre à un oiseau tué à terre. XXXIX, 930.

**VERNEUIL.** — Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur le pancréas. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 59.

— Recherches anatomiques pour servir à l'histoire des kystes du cou. XL, 841.

— Un encouragement lui est accordé pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XLIV, 175.

**VERNEUIL** (DE) demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 266.

— M. *de Verneuil* est présenté par la Section comme l'un des candidats pour cette place. XXXVI, 306.

— Note à l'occasion de deux coupes géologiques faites à travers l'Espagne du nord au sud et de l'est à l'ouest. (En commun avec M. *E. Collomb*.) XXXVI, 496.

— M. *de Verneuil* est présenté pour l'un des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 793.

— M. *de Verneuil* est nommé à cette place. XXXVIII, 807.

— M. *de Verneuil* présente, au nom de MM. *d'Archiac* et *J. Haime*, la 2^e^ partie de la « Description des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde ». XL, 124.

— Au nom de M. *J. Haime*, sa « Description des Bryozoaires fossiles de la formation jurassique ». XL, 125.

— En son nom et en celui de M. *de Lorière*, un Mémoire sur l'altitude du sol dans l'est et le nord de l'Espagne. XL, 125.

— Et au nom de MM. *de Koninck* et *Lehon*, un volume intitulé : « Recherches sur les Crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique ». XL, 242.

— M. *de Verneuil* communique une Lettre de M. *Rico y Sinobas* sur l'installation d'un Observatoire météorologique à Madrid. XL, 699.

— M. *de Verneuil* présente, en son nom et en celui de MM. *E. Collomb* et *de Lorière*, le « Tableau orographique d'une partie de l'Espagne ». XL, 726, 814.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Marcou* relatif à la classification des chaînes d'une partie de l'Amérique du Nord. XL, 734.

— M. *de Verneuil* présente, de la part de M. *G. Schulz*, une « Carte topographique de la province d'Oviedo ». XLI, 1252.

— Note concernant les résultats d'un voyage géologique fait en 1855 avec M. *Collomb* dans l'ancien royaume de Murcie et sur les frontières de l'Andalousie. XLIV, 1299.

— Lettre sur l'état actuel du Vésuve et sur les changements qui se sont opérés depuis 1854 dans le plateau supérieur du volcan. XLVI, 117.

— Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France. XLVII, 463.

— M. *de Verneuil* communique une Lettre de M. *de Tchihatchef* sur la géologie de l'Asie Mineure. XLVII, 667.

— Renseignements sur la station la plus avantageuse pour l'observation de l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860. L. 35.

— Note accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il a publié en commun avec MM. *Collomb* et *Triger* sur la géologie d'une partie des provinces basques. L, 1115.

— Communication en présentant la « Carte géologique de l'Espagne » dressée par lui et M. *Collomb*. LIX, 417.

— M. *de Verneuil* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1865; question relative à la paléontologie française. LX, 611.

— M. *de Verneuil* présente, au nom de M. *Casiano de Prado*, une « Description physique et géologique de la province de Madrid » et donne une idée de cet ouvrage. LX, 1226.

VERNHES (E.-H.). — Production d'un exanthème artificiel comme moyen de prévenir le croup ou de l'arrêter à son début. XLVII, 706, 905.

— Énoncé de quelques propositions de clinique médicale sur la rougeole et le croup. LX, 1309.

VERNIER. — Observations de température faites à Belfort durant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860; images photographiques de l'astre éclipsé. LI, 148.

— M. *Vernier* présente plusieurs images photographiques de l'éclipse partielle de Soleil du 31 décembre 1861 observée à Belfort. LIV, 43, 159.

— M. *Vernier* adresse diverses images photographiques des phases successives de l'éclipse partielle de Soleil du 17 mai 1863. LVI, 1023.

VERNOIS. — Documents pour servir à l'histoire du choléra-morbus. LVI, 778.

VERNOIS. — Mémoire sur la composition du lait. (En commun avec M. *A. Becquerel.*) XXXVI, 187, 336.

— Note en réponse à une réclamation de priorité de M. *Poggiale*, relative à ce travail. XXXV, 395.

— Mémoire intitulé : « Des appareils polarimétriques; de la supériorité du polarimètre à extinction sur le saccharimètre de M. Soleil et expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait. (En commun avec M. *A. Becquerel.*) XXXVI, 737.

— Un encouragement lui est accordé en commun avec M. *A. Becquerel* pour leur Mémoire sur le lait de la femme. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 217.

VEROUDEN. — Observation concernant un homme qu'on pouvait croire atteint d'hydrophobie, quoique le chien qui l'avait mordu ne fût pas enragé. LII, 39.

VERRIER (Aîné). — Expériences sur les migrations des Entozoaires. (En commun avec M. *Pouchet.*) LIV, 958, 1207.

VERRIER (F.). — Question relative aux difformités de la taille et à la scoliose en particulier. LVII, 872.

— Mécanisme de la production des scolioses non dues au rachitisme. LVIII, 283.

— Lettre concernant ses procédés pour le redressement de la taille. LX, 181.

VERROLLOT. — Tableau des tremblements de terre qui ont eu lieu dans l'empire ottoman en 1855. XLII, 93.

— Tableau des tremblements de terre éprouvés à Constantinople pendant les quinze dernières années, 1841 à 1855. XLII, 293.

VERRONNAIS adresse deux publications concernant la statistique du département de la Moselle. XXXV, 291.

VERSEPUY. — Note sur le blanc de plomb comparé au blanc de zinc. XXXV, 103.

VERSMANN. — Sels employés pour rendre ininflammable la fibre végétale. (En commun avec M. *Oppenheim.*) LVI, 350.

VERSTRAET. — Nouveau mode de dosage des sulfures. LX, 348.

VERSTRAETE ISERBYT. — Considérations sur la manière dont nous acquérons, par la vision, la connaissance des corps. XXXIX, 294, 849, 1087; XL, 369, 696; XLI, 547; 547; XLIX, 906.

— Théorie des instruments d'optique présentée d'après son système sur la vision. XL, 494, 846, 1033, 1116.

— Note faisant suite à une précédente communication sur la nature de la lumière. XLII, 273.

VESSELOWSKY. — Son ouvrage intitulé : « Recherches sur le climat de la Russie » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* XLVI, 1272.

VEYRAT. — Note pour le concours du prix Bréant. XLI, 72.

— Lettres concernant un remède contre le choléra-morbus. LV, 240, 377.

VEYSSIÈRE. — Analyse de ses recherches sur les maladies transmissibles des animaux à l'homme. XXXVIII, 554.

VÉZIAN (Alex.). — De deux systèmes de soulèvements, tous les deux inédits, système du mont Seny et du mont Serrat. XLIII, 752.

— Essai de classification du terrain nummulitique antépyrénéen. XLIII, 1157.

— Sur une ligne stratigraphique observée dans les départements du Gard et de l'Hérault. XLIV, 139.

— Sur le système de la vallée du Doubs et de l'Alpe de la Souabe. XLVIII, 107.

— Note sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales et du même âge que lui. XLIX, 202.

— Sur les systèmes de la Margeride et des Vosges respectivement perpendiculaires à ceux du Hundsruck et des Ballons. L, 89.

— Sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre. L, 814.

— Son ouvrage intitulé : « Prodrome de géologie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel.* LIV, 603.

VEZU. — Dépôts de paquets cachetés. XXXIII, 403; XXXV, 197.

— M. *Vezu* demande l'ouverture du dernier paquet cacheté qui contient une Note sur une méthode de traitement de la maladie de la vigne. XXXV, 228.

VIAL. — Écrit par erreur pour Viel.

**VIAL.** — Note concernant la démonstration élémentaire de plusieurs propositions de géométrie. XXXV, 605.

**VIAL.** — Sa Note publiée dans un journal d'Alger, concernant un procédé de culture employé avec succès en Algérie contre la maladie de la vigne avec diverses pièces à l'appui est transmise par M. *le Ministre de la Guerre*. XL, 117.

**VIAL** (C.). — Lettre relative a un procédé de panification qu'il a inventé. (En commun avec M. *Allard*.) XXXVIII, 277.

**VIAL** (E.). — Sur de nouveaux procédés de gravure et de reproduction des anciennes estampes. LVI, 470.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Merget* sur ce procédé de gravure. LVI, 777.

— Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Becquerel*. LVIII, 40.

**VIALA.** — Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes. XLIX, 172.

**VIALÈTES D'AIGNON.** — Son Rapport sur l'éclipse totale de Soleil observée le 7 septembre 1858 à Payta (Pérou) est transmis par M. *Le Verrier*. XLVII, 658.

**VIALLET.** — Analyse de son Mémoire sur l'Asile de Saint-Cyrice de Rodez, établissement pour les indigents atteints de maladies graves des yeux. XLV, 638.

**VIARD.** — Mémoire sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur l'emploi des tuyaux de ciment pour la conduite du gaz d'éclairage. XXXIX, 791.

— Mémoire sur la chaleur que développe l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques. XXXIX, 904.

— Sur les moyens d'obtenir la température de l'air. XL, 1110, 1265.

— Note sur une circonstance où il y a production de chaleur. XLI, 1171.

— Note sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques. XLIV, 239.

**VIARD.** — Lettre concernant la quadrature du cercle. (En commun avec M. *Jonnard*.) XLVII, 801.

**VIAU.** — Suppléments à un Mémoire présenté antérieurement sur un moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur. XXXII, 21, 142, 302, 469, 506, 631, 725, 816, 865; XXXIII, 89; XXXIV, 531, 643, 771, 848, 922, 984.

**VIBRAYE** (DE). — Sur l'emploi du phosphate de chaux en agriculture. L, 984.

— M. *de Vibraye* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 282.

— M. *de Vibraye* est présenté par la Section d'Économie rurale au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 231, 315.

— M. *de Vibraye* est nommé Correspondant en remplacement de M. *Bracy-Clark*. LVI, 339.

— M. *de Vibraye* remercie l'Académie. LVI, 381.

— Note sur l'acclimatation du *Sequoia gigantea*. LVI, 465.

— Note sur les silex ouvrés dans le diluvium de Loir-et-Cher. LVI, 577.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *de Quatrefages* sur la mâchoire humaine d'Abbeville. LVI, 861.

— Note sur de nouvelles preuves de l'existence de l'homme dans le centre de la France, à une époque où s'y trouvaient divers animaux qui, de nos jours, n'habitent pas cette contrée. LVIII, 409.

— Note accompagnant la présentation d'objets recueillis dans les terrains de transport, les cavernes et les brèches osseuses. LVIII, 489.

— Nouvel examen des silex de Pressigny-le-Grand. LXI, 195.

— De la reproduction, en bois de Renne, d'une tête (présumée) de Mammouth, et sur quelques fragments d'ivoire travaillé provenant des stations du Périgord. LXI, 399.

**VICAIRE.** — Le prix fondé par M^me^ la marquise *de Laplace* lui est décerné comme sorti le premier de l'École Polytechnique en 1856. XLVIII, 500.

**VICAT.** — On ouvre, sur sa demande, un paquet cacheté déposé le 7 mars 1853, et qui contient une Note intitulée : « Résumé d'études et recherches touchant l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates connus, en construction, sous les noms de mortiers hydrauliques, ciments et gangues à pouzzolanes quelconques ». XXXVIII, 105.

— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIX, 8.

— Note sur une communication de MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIX, 412.

— Sur la composition de bétons inattaquables par l'eau de mer. (En commun avec son fils.) XXXIX, 885.

— Lettre relative au gisement des substances qui peuvent donner des chaux hydrauliques. XXXIX, 992.

— M. *Vicat* rappelle l'envoi fait antérieurement d'un ouvrage intitulé : « Recherches sur les substances calcaires à chaux hydrauliques et à ciments ». XLI, 400.

— Un prix lui est accordé pour ses recherches statistiques sur les substances calcaires à chaux hydrauliques et à ciments. (Concours pour le prix de Statistique, 1855.) XLII, 133.

— M. *Vicat* adresse ses remerciments. XLII, 211.

— M. *Vicat* fait hommage de son « Traité pratique et théorique de la composition des mortiers, ciments et gangues à pouzzolanes, et de leur emploi dans toute sorte de travaux ». XLII, 829.

— Note touchant l'action saline de l'eau de mer

sur les composés hydrauliques en général. XLII, 1200.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Rivot* et *Chatoney* sur les matériaux hydrauliques employés dans les constructions à la mer. XLIII, 1027.
— M. *Vicat* fait hommage de son « Mémoire sur les travaux hydrauliques à la mer ». XLIV, 897.
— Examen de quelques propositions énoncées dans un Mémoire de MM. *Rivot* et *Chatoney*. XLIV, 1042, 1233.
— Des matériaux à employer dans les constructions à la mer; réponse à des remarques de MM. *Rivot* et *Chatoney*. XLV, 45; XLV, 198.
— Note sur les effets comparés de la mer libre et des dissolutions étendues de sulfate de magnésie en tant qu'agents destructeurs des composés hydrauliques. XLVI, 190.
— Lettre sur une secousse de tremblement de terre ressentie à Grenoble dans la nuit du 11 au 12 avril 1858. XLVI, 764.
— Sa mort, arrivée le 10 avril 1861, est annoncée à l'Académie. LII, 774.
**VICENTE.** — Recherches expérimentales sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisyphilitiques. XXXIII, 498.
— Emploi du sesquichlorure de fer dans le traitement du choléra; ouverture d'un paquet cacheté contenant une Note sur ce sujet. XXXIX, 740.
**VICE-PRÉSIDENT ET SECRÉTAIRE DU CERCLE PHILOMATHIQUE DE GAND** (LES) annoncent qu'un « Mémoire sur la translation du système solaire » adressé sans nom d'auteur, est de M. *T. Parmentier*. LIII, 204.
**VIDAILLET.** — Lettre relative au météore lumineux du 14 mai 1864. LVIII, 934.
**VIDAL** (DE CASSIS). — Une récompense lui est accordée pour son invention des « serres-fines ». (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1855.) XXXIV, 428.
— Son « Traité des maladies vénériennes » est présenté par M. *Velpeau*. XXXV, 610.
— Lettre relative à cet ouvrage. XXXV, 868.
— Une récompense lui est accordée pour cet ouvrage. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 216.
**VIDAL** (LÉON). — Son ouvrage intitulé : « Calcul du temps de pose ou Tables photométriques pour l'appréciation des temps de pose dans la photographie » est présenté par M. *Morin*. LX, 1290.
**VIDI.** — Lettre relative à un travail sur les tubes à sections transversales circulaires et non circulaires. XXXVII, 791.
**VIEILLARD.** — Le prix Barbier de 1863 lui est décerné pour ses travaux sur les plantes médicinales de la Nouvelle-Calédonie. LVII, 1075.
**VIEILLE** (J.). — Détermination de la fonction symétrique $\sum \frac{a^p}{f'(a)}$, qu'on obtient en divisant les puissances semblables des racines d'une équation $f(x)=0$ par les valeurs correspondantes de la dérivée $f'(x)$. XLIV, 1311.
— Remarques à l'occasion d'une question de priorité réclamée en faveur de M. *Cauchy*, par M. *J. Bertrand*. XLV, 53.
— Note sur la décomposition des fractions rationnelles. XLIX, 746.
**VIEL.** — Système de fumigations offrant un moyen d'assainissement dans les cas d'épidémie. XXXIX, 367.
— Sur une modification imaginée pour les lancettes. XLV, 551, 933.
— Sur un moyen destiné à donner aux freins des véhicules marchant sur chemins de fer une énergie croissant avec la rapidité de la marche. LII, 1333.
— Projet d'un nouvel aquarium. LXI, 1182.
**VIENNET**, en qualité de Président de l'Institut, adresse une Lettre concernant la séance trimestrielle du 1er avril 1857. XLIV, 525.
**VIERORDT.** — Lettre concernant un instrument mis en jeu par les battements d'une artère et qui figure, dans une ligne ondée, l'amplitude des pulsations et leur plus ou moins de régularité. XXXIX, 512.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur un moyen permettant de représenter graphiquement la fréquence des pulsations et de mesurer l'étendue du déplacement de l'artère. XL, 1231.
**VIGAN** (P. DE). — Note sur un appareil au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens de manière à pouvoir décomposer l'eau, comme le fait le courant galvanique lui-même quand il a l'intensité suffisante. XXXIV, 734.
**VIGAROUS.** — Lettre concernant un Mémoire destiné au concours pour le prix triennal, mais arrivé trop tard pour être admis. XLIII, 489.
**VIGIÉ** (AMAN). — Sur le filtrage en grand des eaux. LXI, 448.
**VIGNOLLE** (DE) adresse, par ordre de M. *le Ministre de la Guerre*, un exemplaire du tome XIII du « Recueil de Mémoires et d'Observations sur l'hygiène et la médecine militaire ». LVIII, 1160.
**VIGNOTTI** (A.). — Recherches et résultats d'expériences relatifs à la mise en service des chronoscopes électrobalistiques. XLVIII, 224.
— Réponse aux observations de M. *Martin de Brettes* sur les appareils électrobalistiques. XLVIII, 460.
**VIGOULETTE.** — Lettres relatives à l'envoi d'Algérie d'un fragment d'un cristal que les épreuves qu'il lui a fait subir le portent à considérer

comme un diamant. XXXVI, 737; XXXVII, 470.

VIGOUROUX (R.). — De l'influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthesie chirurgicale. LII, 201.

— De l'influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris. LVII, 581.

— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie, de l'hystérie et de plusieurs autres maladies. LVIII, 968, 1205.

— Mémoire sur l'état nerveux ou nervosisme et l'utilité du bromure de potassium dans son traitement. LIX, 389.

VILARD. — Lettre relative à deux Mémoires imprimés sur le drainage. XI, 986.

VILDIEU. — Sur l'emploi des armes à feu comme porte-amarres. LIV, 731.

VILLAIN. — Lettre et Mémoire concernant une nouvelle courbe qu'il nomme « spire asymptotique ». XXXIV, 595; XXXIV, 913.

VILLAIVE. — Traité de la locomotion aérienne. LI, 326; LVII, 708.

— Considérations sur les services que la vapeur doit rendre à la marine militaire par le moyen du propulseur bivalve. LV, 153.

VILLARGEAU (Yvon). — Notes sur la planète Clio, troisième de M. Hind. XXXII, 48, 95, 947.

— Notes sur les étoiles doubles. XXXII, 50; XXXIV, 849; XXXVI, 597; XXXVIII, 869.

— Communications relatives à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129, 201.

— Éléments elliptiques de la comète de d'Arrest. XXXIII, 205.

— Nouvelle communication sur la comète périodique de d'Arrest. XXXIII, 459.

— Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles. XXXIV, 353.

— Note sur la position géographique d'Adiwa (Abyssinie) d'après les observations de M. *d'Abbadie*. XXXIV, 878.

— Rapport sur la deuxième partie de son Mémoire relatif à l'établissement des arches de pont; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 597.

— Recherches sur le prochain retour de la comète de d'Arrest. XXXV, 827.

— Observations de la nouvelle comète de 1854, faites à l'Observatoire de Paris. XXXVIII, 647.

— Éléments et éphémérides de la planète Amphytrite. XXXVIII, 560, 645, 782; XXXIX, 1060; XL, 244.

— Rapport sur son Mémoire relatif à la position géographique d'Adiwa, etc.; Rapporteur M. *Faye*. XXXVIII, 857.

— Son Mémoire sur l'établissement des arches de pont est présenté par M. *Poncelet*. XXXIX, 199.

— Sur un équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris. XXXIX, 949.

— M. *Villarceau* est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 550.

— Nouvelles observations de la planète Amphytrite. XL, 965.

— M. *Villarceau* est désigné par la Commission comme l'un des candidats qui peuvent être présentés pour la place d'Astronome-adjoint vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1209.

— M. *Villarceau* est élu l'un des deux candidats que présente l'Académie pour cette place. XL, 1214.

— Seconde approximation des éléments de l'orbite de la planète Circé. XL, 1273.

— Éléments de l'orbite de la planète Amphytrite, et éphéméride pour l'opposition de 1856. XLII, 998.

— Observations faites les 26 et 27 mars 1857 de la comète découverte le 18 par M. *Brühns*. XLIV, 668, 728.

— Observations de la comète périodique de Brorsen retrouvée par M. *Brühns*, faites à l'Observatoire de Paris. XLIV, 872.

— Sur le prochain retour de la comète découverte par d'Arrest. XLIV, 1153.

— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. *Dien* le 23 juin 1857. (En commun avec M. *Lépissier*.) XLIV, 1342.

— Seconde approximation des éléments paraboliques de la III^e comète de 1857. XLV, 107.

— Éléments paraboliques de la IV^e comète de 1857. XLV, 172, 220.

— Éléments paraboliques de la V^e comète découverte le 20 août 1857 à Gœttingue, par M. *Klinkerfues*. XLV, 299.

— Nouvelles observations de la même comète. XLV, 378, 440.

— Observations de la petite planète (46) faites à l'Observatoire de Paris. XLV, 413.

— Observation et éléments paraboliques de la VI^e comète de 1857. XLV, 898.

— Recherches sur la V^e comète de 1857. XLVI, 99.

— Note sur la détermination des erreurs de division du cercle de Fortin. XLVI, 458.

— Réduction d'observations de la planète (52) faites à l'Observatoire de Paris. XLVI, 460.

— Réduction des observations de la planète (51). XLVI, 592.

— Recherches sur la III^e comète de 1857. XLVI, [illegible].

— Observations de la comète de Brorsen, faites à l'Observatoire de Paris. XLVII, 68[illegible].

— Note sur la comète découverte par M. Donati le 2 juin 1858. XLVII, 162.

— Nouveaux éléments de cette comète. XLVII, 306.

— Note sur la planète du 9 septembre 1857. XLVIII, 804.

— Observations de la comète de Tempel faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Lépissier*.) XLVIII, 880.
— Note sur la comète périodique de d'Arrest. XLVIII, 924.
— Observations de la comète de Tempel faites à l'Observatoire de Paris. XLIX, 484.
— Sur le retour de la comète périodique de d'Arrest en 1864, et sur les grandes perturbations qui en avancent considérablement l'époque. LIII, 157.
— Théorie de la lunette méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons, et application à la lunette de l'Observatoire de Paris. LIV, 165.
— Éphémérides pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son prochain retour en 1863 et 1864. LIV, 737.
— M. *Villarceau* transmet une dépêche télégraphique annonçant la découverte d'une nouvelle comète faite à Marseille le 2 juillet 1862 par M. *Tempel*. LV, 46.
— Recherches sur le mouvement et la compensation des chronomètres. LVII, 223.
**VILLE.** — Notice sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach. XLI, 698.
— Note minéralogique sur le cercle de Laghouat. XLII, 396.
— Note sur la constitution géologique des dunes des Zahrez-Rharbi et Chergui, lacs salés, et du Sahara algérien. LVI, 440.
**VILLE** (Georges). — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 558.
— Recherches expérimentales sur la végétation. XXXV, 464, 650.
— Absorption de l'azote de l'air par les plantes. XXXVIII, 705, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 757.
— Nouveau moyen de doser l'azote des nitrates; expériences prouvant que le nitrate de potasse est décomposé par les plantes et qu'à égalité d'azote ce sel agit plus que le sel ammoniac; Note déposée sous pli cacheté et ouverte sur sa demande. XLI, 938.
— De l'état auquel se trouve, quand il est absorbé, l'azote que les plantes tirent de l'air. XLIII, 143.
— Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote de ces sels. XLI, 987; XLIII, 85, 612.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*, XLIII, 679.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Boussingault* concernant l'influence du phosphate de chaux des engrais sur la production de la matière végétale. XLV, 996.
— Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale. XLVII, 438.
— Constitution et propriétés de la terre végétale. XLVIII, 589.
— De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale. LI, 246, 437, 874; LIII, 832.
— Des composés phosphorés utiles à la végétation et de ceux qui ne le sont pas. LIII, 832.
— L'urée ayant une action favorable sur la végétation, pourquoi l'éthylurée se montre-t-elle inactive? LV, 32.
— Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Raulin* sur la végétation des Mucédinées. LVII, 270.
— Sur les lumières que peuvent fournir les phénomènes de la végétation relativement à l'état moléculaire des corps; analyse de la terre végétale par des essais de culture. LVII, 464.
— La première livraison de ses « Conférences agricoles de Vincennes en 1864 » est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 34.
**VILLEBONNET.** — Mémoire sur un nouvel instrument de géodésie. (En commun avec M. *Martin*.) XXXVIII, 746, 940; XXXIX, 75, 293; XL, 257.
— Nouvel appareil pour le tir des canons de la marine. XL, 292.
**VILLEMIN** (J.-A.). — Cause et nature de la tuberculose; son inoculation de l'homme au lapin. LXI, 1012.
**VILLENEUVE** (H. de). — Sur le tremblement de terre de la nuit du 28 au 29 décembre 1854. XL, 194.
— Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe. XL, 489.
— Du drainage en France dans ses rapports avec la géologie et la météorologie. XL, 975.
— Mémoire sur les eaux souterraines de la Provence. XLIII, 1032.
— Recherches sur les rapports de la géologie et de l'hydrographie. XLVI, 618.
— Son ouvrage intitulé : « Description minéralogique et géologique du Var et des autres parties de la Provence » est adressé par M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*. XLVIII, 52.
— Description d'un appareil dit « clairon d'arrêt » établissant la communication d'un signal d'arrêt de la part des voyageurs au mécanicien conduisant un convoi de chemin de fer. LIII, 1068.
— Études sur la structure du globe terrestre. LIV, 200, 362.
— Sur les causes de l'harmonie des formes terrestres. LXI, 15.
— Sur la vibration terrestre. LXI, 289.
**VILLEROY** est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. XXXVI, 500; XLVIII, 579.

VILLEVERT présente une « Carte statistique de la France ». XLI, 716.

VILLIÉ (A.). — Lettre sur les rapports qui lient les mouvements des corps célestes aux changements qui surviennent dans notre atmosphère. XXXVIII, 321.

VILLIERS. — Lettre relative à certaines facultés dont l'auteur se dit doué, et qui seraient en rapport avec les modifications survenant dans l'atmosphère. XXXIX, 1095.

VILLIERS DU TERRAGE. — Sur un météore observé à Paris le 17 février 1865. LX, 457.

VILMORIN (L.). — Note sur la création d'une nouvelle race de betteraves à sucre. Considérations sur l'hérédité dans les végétaux. XLIII, 871.

— Note sur l'indifférence de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle. XLVIII, 587.

VIMPELLER. — Mémoire pour le prix Bréant. XL, 1352.

— Lettre relative à des ouvrages imprimés et manuscrits précédemment adressés. L, 763.

VINCENDON DUMOULIN. — Manuel de la navigation dans le détroit de Gibraltar. (En commun avec M. *de Kerhallet*.) XLVI, 1070.

VINCENT. — Lettre rappellant, à l'occasion d'une communication de M. *Robineau-Desvoidy*, un Mémoire présenté par lui en 1847, dans lequel il signalait la présence d'Acarus dans les pommes de terre malades. XXXIII, 426.

VINCENT (A.) — Nouveau système de défense des côtes. XLIX, 804.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duperrey*. LIV, 1252.

VINCENT (Ad.) — Action de la liqueur cupro-ammoniacale sur quelques matières organiques; examen du chanvre, du lin et de quelques produits textiles, de végétaux exotiques. XLVIII, 583.

— Note sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine. LVII, 440.

VINCENT (A.-J.-H.) communique l'extrait d'une Lettre de M. *Th. Nisard* sur la faculté que possède un jeune enfant d'apprécier la tonalité du discours parlé. XXXIII, 99.

— Sur la mesure de la Terre attribuée à Ératosthènes. XXXVI, 317.

— M. *Vincent* transmet quelques détails sur un cas de mérycisme remarquable à raison de l'âge avancé auquel est parvenu le sujet. XXXVII, 31.

— M. *Vincent* présente, au nom de M. *H. Martin*, un Mémoire sur la restitution du calendrier luni-solaire chaldéo-macédonien dans lequel sont datées trois observations planétaires citées par Ptolémée. XXXVII, 543.

— Sur la théorie de la gamme et des accords. XLI, 808, 1116, 1206; XLII, 30.

— Note sur la théorie des parallèles. XLII, 1107.

— Réponses aux remarques dont cette Note a été l'objet. XLII, 1155, 1238, 1240.

— Essai d'explication d'un passage mathématique du Dialogue de Platon intitulé : « Menon ou de la Vertu ». XLIII, 999.

— M. *Vincent* fait hommage d'un ouvrage intitulé : « Extraits des manuscrits relatifs à la géométrie pratique des Grecs, etc., restitués, traduits et annotés par lui. XLVI, 1029.

VINCENT (E.). — Lettre concernant une Note sous pli cacheté. XLI, 1091.

— Lettre concernant ses travaux sur les fosses d'aisances et les engrais qu'on en peut obtenir. XLIII, 60.

VINCENT (H.). — Sur le traitement du choléra-morbus par le chloroforme. XLIV, 240.

VINCENT DE JOZET (J.-A.). — Exposé des principes tant généraux que particuliers de la musique moderne. LVI, 1084; LXI, 956.

VINCHON THIESSET. — Mémoire sur la cause du mouvement des astres. LI, 665.

VINCI. — Modification apportée au brise-pierre dans le but de faciliter le nettoiement des mors de l'instrument. XXXIII, 200.

— Avantages de l'application du chloroforme comme agent anesthésique pour la pratique de la lithrotitie sur les enfants. XL, 1352; XLI, 716.

— Lettre accompagnant un opuscule sur une méthode de traitement du choléra-morbus. XLI, 357.

— Sur une nouvelle méthode de traitement pour diverses affections de l'urètre, du vagin, du sac lacrymal et des conduits nasaux. LIII, 969.

VINOT. — Figure et description d'un compas pour le tracé des ellipses. XLI, 317.

VINSON (Ph.-A.). — Description de l'Aye-Aye apporté vivant au Muséum d'histoire naturelle, de l'île de la Réunion. XLI, 638.

— Sur l'ulcère contagieux de Mozambique ou ulcère pianiforme. XLIV, 390; LIV, 153.

— Mémoire sur le Seringos ou dyssenterie purulente des Caffres. XLVIII, 233.

— Mémoire sur l'apparition d'oiseaux étrangers aux îles de la Réunion et de Maurice et sur l'origine de la faune ornithologique de ces deux pays. LIV, 275.

— Note sur une nouvelle espèce du genre *Indri*. LV, 829.

— Note sur le ver à soie de l'ambrevate, espèce propre à Madagascar. LVI, 534.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Em. Blanchard*. LVI, 620.

— Son ouvrage intitulé : « Des aranéides des îles de la Réunion, de Maurice et de Madagascar » est présenté par M. *Morin*. LVI, 1219.

VIOLAND. — Sur l'arnica et ses propriétés physiologiques et thérapeutiques. LVII, 156.

VIOLET. — Lettre accompagnant sa Note imprimée

concernant la preuve par 9 appliquée à l'addition et à la soustraction. XXXIII, 585.
— Sur des moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques. LVII, 103.
**VIOLETTE.** — Analyse de son Mémoire sur la parole et ses défauts. LIV, 668, 1085.
**VIOLETTE.** — Mémoires sur les charbons de bois. XXXII, 713; XXXVI, 850.
— Lettre relative à son Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. XXXII, 913.
— M. *Violette* adresse, à l'appui de son Mémoire sur la distillation du mercure, le dessin d'un appareil destiné à distiller 1000 kilogrammes par jour d'amalgame d'argent. XXXIII, 375.
— Propriété du charbon de bois pour favoriser la germination. XXXVII, 905.
— Rapport sur ses divers Mémoires sur les charbons de bois; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 107.
— Essai des acides du commerce. XLIII, 1010.
**VIOLETTE** (H.). — Emploi des capsules enfumées dans l'analyse chimique. XLV, 963.
**VIOLLET** (J.-B.). — Mémoire sur les moyens d'effectuer en fonctions d'unités métriques, pondérables ou linéaires, les calculs relatifs aux courants voltaïques et aux forces électromotrices, ainsi que de rendre comparables les indications de divers instruments galvanométriques. LV, 466.
**VIOLLETTE** (Ch.). — Sur la cause de la cristallisation des solutions salines sursaturées. LX, 831, 973, 975.
**VIONNOIS.** — Sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et spécialement sur l'embouchure de l'Adour. XLIII, 696.
— Note sur un four à tuiles romain découvert près de la Roche-du-Thay. LVIII, 889.
— Note relative à l'action d'eau de suintement sur un remblai argileux. LVIII, 978.
— Observations sur le mouvement du sable du littoral des Landes; observations sur les vases marines des côtes sud de la Bretagne. LIX, 204.
— Note sur la cristallisation de l'eau. LX, 420.
— Sur la réflexion du son. LX, 458.
**VIQUESNEL** fait hommage d'un exemplaire de sa « Carte de Thrace » et y joint un tracé du réseau de chemin de fer proposé pour la Turquie d'Europe par M. *Boué*. XXXIX, 470.
— Rapport sur un Mémoire intitulé : « Coup d'œil sur les chemins de fer de la Turquie d'Europe »; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 993.
— Note sur quelques-uns des accidents les plus remarquables que présente l'étude géographique de la Thrace. XL, 185.
— Diverses feuilles de ses itinéraires dans la Turquie d'Europe sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXIX, 1229; XL, 105, 1241.
— M. *Viquesnel* adresse l'extrait d'une Lettre de M. *A. Boué* sur un voyage scientifique en Turquie et en Grèce que va entreprendre M. *Kreil*. XLVI, 813.
— Sa Notice sur la vie et les travaux du Dr *Verrollot* est présentée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 731.
**VIRCHOW.** — Découverte d'une substance qui donne lieu aux mêmes réactions chimiques que la cellulose végétale dans le corps humain. XXXVII, 492 860.
— M. *Virchow* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Marshal-Hall*. XLVIII, 1005.
— M. *Virchow* est nommé à cette place. XLVIII, 1017.
— M. *Virchow* adresse ses remercîments. XLVIII, 1147.
— Recherches sur le développement du *Trichina spiralis*. XLIX, 289, 660.
— Son travail intitulé : « Syphilis constitutionnelle » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 151.
— Note sur le *Trichina spiralis*. LI, 13.
**VIREY.** — Description d'un baromètre très-portatif et peu dispendieux. LX, 416.
**VIRGILE** (S.). — Sur le frettage des bouches à feu. LX, 960.
**VIRLET.** — Sur l'ophite des Pyrénées considérée comme roche de sédiment métamorphique. LVII, 332.
**VIRLET D'AOUST.** — Sa Note imprimée relative aux observations faites par lui au Mexique sur la comète du mois d'août 1853 est présentée par M. *Élie de Beaumont*. XXXVII, 760.
— M. *Virlet d'Aoust* adresse un éloge historique de M. *Andres del Rio* par M. *Valasquez de Leon*. XXXVII, 761.
— Sur des œufs d'insectes servant à l'alimentation de l'homme, et donnant lieu à la formation d'oolithes dans les calcaires lacustres, au Mexique. XLIV, 865.
**VIROLLE.** — Note sur les effets du vin chaud miellé pour le traitement des cholériques. XL, 30.
**VISSE.** — Sur la profondeur des mers. XLIX, 790.
**VITELLI.** — Note sur un appareil destiné à faciliter aux jeunes gens l'étude de l'Astronomie. XLVII, 61.
— Sur un mécanisme propre à réaliser le mouvement perpétuel. XLVII, 61.
**VIVES.** — Lettre relative à un Mémoire destiné au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation à vapeur. XXXVIII, 942.
— Description et figure d'un appareil destiné au même concours. XXXVIII, 1019.
— Lettres concernant la machine à vapeur qu'il

propose. XXXIX, 111; XL, 291, 533, 863, 986; XLI, 198.

**VIVIEN.** — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Armet-Steinhel.*) XXXII, 816.

**VOGEL** (Fritz). — Note sur des oculaires composés. XXXII. 846.

— M. *Vogel* adresse une image photographique d'une figure de Chladni (plaques vibrantes). XLIV, 925.

Sur l'utilité que pourraient avoir pour les photographes les indications du polariscope. XLVI, 754.

**VOGIEN** (l'Abbé). — Sur un appareil destiné à utiliser, pour les besoins de l'industrie, la pression atmosphérique, soit seule, soit combinée avec la pression hydraulique. XXXII, 302.

**VOGT** (L.). — Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes. (En commun avec M. *J.-B. Verany.*) XXXIV, 773.

**VOIGTLANDER** (père et fils). — Leur objectif dit « orthoscopique », applicable à la reproduction des paysages, est présenté par M. *Balard.* XLVI, 457.

**VOILLEZ.** — Lettre concernant de précédentes communications sur la mensuration de la poitrine. XLVIII, 54.

**VOISIN.** — Lettre rappelant que, longtemps avant M. *Blondlot*, il avait prouvé, par des expériences, que la bile n'est pas nécessaire pour la digestion et accompagnant, à l'appui de cette réclamation, un ouvrage qu'il a publié en 1833. XXXIII, 51.

**VOISIN** (A.). — Analyse de son « Traité de l'hématocèle retro-utérine ». L, 1189.

— Son opuscule intitulé : « De l'état mental dans l'alcoolisme aigu et chronique et dans l'absinthisme » est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel.* LIX, 440.

— Étude sur les mariages consanguins de la commune de Batz (Loire-Inférieure). LX, 105.

**VOIZOT.** — Nouvelle formule pour la résolution des équations algébriques. XXXIX, 974.

— Réflexions sur le choléra asiatique. XXXIX, 974; XL, 29; XLI, 887.

Cosmogonie, ou Géogénie, ou considérations sur l'origine de l'univers, tirées de la Note VII^e^ et dernière de l' « Exposition du système du monde de Laplace ». L, 1033.

**VOLHARD.** — Recherches sur les urées des ammoniaques diatomiques. LII, 664.

**VOLPICELLI** (P.). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Prouhet* ayant pour titre : « Sur les nombres décomposables en deux carrés ». XXXIII, 324.

— Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque paire d'un nombre premier $4n+1$. XXXIII, 500, 702.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'Académie *dei Lincei*, et rappelant qu'en 1798 *Monge* avait fait des efforts pour remettre en vigueur cette Société. XXXIV, 549, 698,

— Expériences sur le rayonnement solaire. XXXV, 953.

— Solution algébrique de l'équation

$$x^2+y^2=(a^2+b^2)^k,$$

$k$ étant un nombre entier. XXXVI, 443.

— Sur un principe d'électrostatique reconnu par M. *Palagi.* XXXVI, 1042.

— Sur une nouvelle propriété électrostatique. XXXVIII, 351.

— Sur la polarité électrostatique. XXXVIII, 877; XLVIII, 1091; LIII, 347; LIV, 1083; LIX, 570.

— Sur l'induction électrostatique. XL, 246; XLI, 553; XLIII, 719; XLIV, 917; XLVII, 623, 664; XLVIII, 690, 1162.

— Démonstration d'un théorème relatif à la partition des nombres. XL, 1150.

— M. *Volpicelli* adresse deux épreuves photographiques faites à Rome. XLII, 61.

— Sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité. XLII, 402.

— Note sur la partition des nombres. XLIV, 688.

— Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. XLVI, 533; XLVIII, 954.

— Formules électrométriques. XLIX, 645.

— Recherches sur l'électricité atmosphérique. LI, 94; LII, 875; LIII, 236; LVII, 915; LVIII, 629.

— Détermination de quelques intégrales définies. LIV, 223.

— M. *Volpicelli* envoie un échantillon de cendres projetées par le Vésuve et recueillies à Naples. LIV, 225.

— Détermination d'une intégrale définie relative à l'électrostatique, et formules qui en dérivent pour la théorie des nombres. LV, 928.

— Recherches d'analyse spectrale. LVI, 493; LVII, 571.

— Rapports entre les accumulations électriques sur deux sphères conductrices de rayons connus, déterminés généralement et en termes finis. LVI, 1158.

— Sur l'influence électrique. LIX, 962.

— Formules pour déterminer la température d'un milieu ambiant sans l'observer. LX, 416.

— Rectification des formules communément adoptées pour le condensateur. LX, 1335.

— Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre. LXI, 418, 946.

— Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique, et sur l'influence électrique. LXI, 548.

**VON BAUMHAUER.** — Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau. L, 591.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet.* LI, 1002.

— M. *Von Baumhauer* adresse la traduction fran-

çaise d'un « Mémoire sur les alcoomètres » qu'il a communiqué à l'Académie d'Amsterdam. LII, 304.
— Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs publications concernant l'alcoométrie. LIII, 387.
**VON FEILITZSCH.** — Lettre concernant des observations de l'éclipse du 28 juillet 1851, faites à Carlskrona. XXXIII, 202.
— Son Mémoire imprimé concernant l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851, est présenté par M. *Arago*. XXXIV, 61.
— Observations de l'éclipse du 18 juillet 1860 à Castellon de la Plana (Espagne). LI, 229.
**VOSSELMANN.** — Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et le sulfure potassiques. (En commun avec M. *Jacquemin*.) XLIX, 371.
**VOUSGIER.** — Exemples de l'influence fâcheuse de l'état d'ivresse sur le produit de la conception. LI, 952.
**VRANCKEN.** — Traitement du choléra par l'acide hydrochlorique dilué. XLIII, 439.
**VRAU** (Ph.). — Lettre relative à l'emploi de la vapeur d'eau dans un incendie. XLVII, 1077.
**VRIES.** — Lettre relative à un moteur de son invention destiné à remplacer les moteurs à vapeur. XXXVII, 32.
**VRIESE** (de). — L'ouvrage intitulé : « Monographie des Marattiacées, » qui lui est commun avec M. *Hartings*, est transmis par M. *le Ministre des Affaires étrangères*. XXXVII, 528.
— Son Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Borneo est présenté par M. *Biot*. XLV, 639.
**VRIJ** (de). — Lettre relative à l'envoi de la continuation des Mémoires publiés par la Société batave de Philosophie expérimentale de Rotterdam. XLI, 717.
— M. *de Vrij* renouvelle, au nom de cette Société, la demande de l'envoi des *Comptes rendus* de l'Académie. XLII, 497.
— Du pouvoir rotatoire de la quinine. (En commun avec M. *Alluard*.) LIX, 201.
**VROLIK** adresse ses remerciments pour la récompense qui lui a été accordée au concours de 1850 pour ses recherches sur les monstruosités du fœtus humain. XXXII, 94.
— M. *Vrolik* transmet, au nom de l'Institut royal des Pays-Bas, le tome IV des « Mémoires de la classe », et le tome IV du « Journal ». XXXIII, 322.
— Lettre concernant les tentatives faites pour acclimater en France certains poissons des eaux douces de l'Allemagne. XXXIII, 388.
— Sur la question de priorité pour la découverte du mode d'action des Pholades dans la perforation des pierres. XXXVI, 796.
— Lettre à l'occasion d'une communication de M. *de Quatrefages* sur la formation des monstres doubles chez les poissons. XL, 970.
— M. *Vrolik* adresse, au nom de l'Académie royale d'Amsterdam, divers volumes des publications de cette Société. XLIV, 331 ; XLVII, 388.
**VUIGNIER.** — Quatre ouvrages : l'un sur les Docks et Entrepôts ; le second sur les travaux du pont de Kehl ; le troisième sur la rivière et le canal de l'Ourq, et le quatrième sur l'embranchement du camp de Châlons, sont présentés par M. *le Président*. LVIII, 117.
**VUILLEMENOT.** — Lettre concernant un Tableau dans lequel il a réuni divers renseignements relatifs au calendrier, à la chronologie, etc. LVI, 59.
**VULPIAN** (A.). — Dépôt d'un paquet cacheté. (En commun avec M. *Philipeaux*.) XXXIV, 337.
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons. (En commun avec M. *Philipeaux*.) Ouverture du paquet cacheté qui contenait une indication sommaire de ce travail. XXXIV, 537.
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 169.
— Mémoire sur la structure de l'encéphale des poissons cartilagineux, et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces animaux. (En commun avec M. *Philipeaux*.) XXXVII, 341, 431.
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 336.
— Un encouragement lui est accordé en commun avec M. *Philipeaux* pour leurs recherches sur les nerfs crâniens. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1854.) XL, 58.
— Note sur les effets de la compression des nerfs. (En commun avec M. *J.-B. Bastien*.) XLI, 1009.
— Note sur quelques réactions propres à la substance des capsules surrénales. XLIII, 663.
— Note sur la contractilité de l'allantoïde chez l'embryon de la poule. XLV, 222.
— Note sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores. (En commun avec M. *S. Cloëz*.) XLV, 340.
— Phénomènes de développement qui se manifestent dans la queue de très-jeunes embryons de grenouille après qu'on l'a séparée du corps. XLVIII, 807.
— Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complètement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres et recouvrer leurs propriétés physiologiques. (En commun avec M. *Philipeaux*.) XLIX, 507 ; LI, 363.
— Une mention honorable lui est accordée en commun avec M. *Philipeaux* pour ce travail. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1860.) LII, 572.
— Note sur la régénération des nerfs transplantés. (En commun avec M. *Philipeaux*.) LII, 849.
— Un encouragement lui est accordé en commun avec M. *Philipeaux* pour leurs recherches sur

le système nerveux des poissons. (Concours pour le grand prix des Sciences physiques, 1862.) LV, 951.

M. *Vulpian* adresse ses remerciments. (En commun avec M. *Philipeaux*.) LVI, 42.

— Recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec les fibres nerveuses motrices. (En commun avec M. *Philipeaux*.) LVI, 54.

— Note sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté. (En commun avec M. *Philipeaux*.) LVI, 1009.

— Un prix lui est accordé, en commun avec M. *Philipeaux*, pour leurs travaux sur le système nerveux. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1863.) LVII, 1050.

— M. *Vulpian* adresse ses remerciments. (En commun avec M. *Philipeaux*.) LVIII, 64.

# W

**WACHE** (Ed.). — Note sur la nature des comètes. XLVII, 568.

**WAERSTRASS** est présenté par la Section de Géométrie comme un des candidats pour une place de Correspondant. LVII, 918.

**WAGENER.** — Note sur une nouvelle construction de tampons pour les voitures de chemins de fer. XLVI, 408.

**WAGNER.** — Son travail sur l'appareil propre du sens du tact qui lui est commun avec M. *Meissner* est présenté et analysé par M. *Flourens*. XXXIV, 336, 771.

**WAGNER** (N.). — Influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes des papillons. LXI, 170.

**WAGNER** (R.). — Rapport verbal qui lui est commun avec M. *Proth* sur les ossements fossiles de Pikermi en Grèce; Rapporteur M. *Duvernoy*. XL, 281.

Rapport verbal sur la première livraison de son ouvrage sur l'anatomie microscopique des animaux et intitulé : *Icones physiologicæ*, refondu par M. *Ecker*; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXV, 548.

Son ouvrage intitulé : « Prolégomènes d'une morphologie et d'une physiologie de l'encéphale humain considéré comme l'organe de l'âme » est présenté par M. *Flourens*. LII, 306.

**WALCKENAER.** — Bolide observé au Paraclet et dans les environs le 20 octobre 1865. LXI, 747.

**WALFERDIN** (H.). — Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leurs températures. Nouvel hydrobaromètre. XXXII, 138.

Dépôt d'un paquet cacheté. XXXII, 148.

Communication relative à l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIII, 129.

Description d'un nouveau psychromètre. XXXIII, 454.

— M. *Walferdin* demande à être compris parmi les candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXIII, 299.

M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour cette place. XXXIV, 192.

Et pour celle laissée vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 991.

— Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. Observations sur la source artésienne de l'établissement thermal de Mondorff. XXXVI, 250.

— M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 306.

M. *Walferdin* prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 747.

— Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum. XXXVIII, 770.

— M. *Walferdin* est présenté comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 793.

— Modifications au thermomètre horizontal de Rutherford. XL, 899.

— Description d'un thermomètre à maximum à bulle d'air. XL, 951.

— M. *Walferdin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1034.

Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage; abaissement du zéro de l'échelle centigrade; échelle tétracentigrade. XLI, 122.

M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite de la mort de M. *Duvernoy*. XLI, 157.

— Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissante sous la craie, à différentes profondeurs, dans le bassin de Paris. XLIV, 907.

— M. *Walferdin* demande à être compris dans le

nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. LIV, 909.
— Nouvelles recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. XLIV, 971.
— M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 1031.
— M. *Walferdin* demande à être compris au nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 39.
— Nouveau thermomètre métastatique à maximum. XLVI, 737.
— M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLVI, 815.
— M. *Walferdin* fait hommage d'un portrait de feu M. *A. de Humboldt*. XLIX, 174.
WALLACE (J.). — Traitement du choléra-morbus au moyen d'une certaine préparation de café. LV, 602; LXI, 1067.
— Communications relatives au prix Bréant. LXI, 653, 997, 1050.
— Sur l'emploi de l'*Inula Helenium* dans la coqueluche. LXI, 996.
— Sur l'emploi de la teinture d'aloès dans les hémorrhagies. LXI, 996.
WALLER (A.). — Recherches sur le système nerveux. Action de la partie cervicale du nerf grand sympathique et d'une portion de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille. (En commun avec M. *Budge*.) XXXIII, 370; XXXIV, 164.
— Observations sur la partie intercrânienne du nerf sympathique et sur l'influence qu'exercent les 3e, 4e, 5e et 6e paires sur les mouvements de l'iris. (En commun avec M. *Budge*.) XXXIII, 418.
— Lettre relative à une erreur d'impression dans l'extrait imprimé de ce Mémoire. (En commun avec M. *Budge*.) XXXIII, 541.
— Nouvelle méthode pour l'étude du système nerveux applicable à l'investigation de la distribution anatomique des cordons nerveux et au diagnostic des maladies du système nerveux pendant la vie et après la mort. XXXIII, 606.
— Nouvelles observations sur la régénération des nerfs. XXXIV, 393.
— Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions. XXXIV, 524.
— Observations sur les effets de la section des racines spinales du nerf pneumogastrique, au-dessus de son ganglion inférieur, chez les Mammifères. XXXIV, 582.
— Nouvelles recherches sur la régénération des fibres nerveuses. XXXIV, 675.
— Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs au-dessus de leurs ganglions. XXXIV, 842.
— Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 852.
— Mémoires sur le système nerveux. XXXIV, 979; XXXV, 301, 561, 378.
— Le prix de Physiologie expérimentale de 1852 lui est accordé en commun avec M. *Budge* pour leurs recherches sur les fonctions du système nerveux ganglionnaire. XXXV, 895.
— M. *Waller* adresse ses remercîments. XXXVI, 156.
— Études de l'œil sur le vivant. XLII, 1185.
— Observations microscopiques sur la circulation du sang dans les vaisseaux de l'œil, vue en transparence sur le vivant. XLIII, 659.
— Un prix lui est accordé pour ses découvertes concernant le rôle conservateur des ganglions intervertébraux. (Concours pour le prix de Physiologie expérimentale, 1854.) XLIV, 171.
WALMANN. — Projets concernant le perfectionnement de la navigation aérienne. XXXIX, 248.
WALSH transmet une série de documents imprimés concernant l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques et une Lettre de M. *Maury* sur le même sujet. XXXIV, 213, 256.
— M. *Walsh* fait hommage de la « Carte des vents et des courants dans une partie de l'Atlantique », dressée par M. *Maury*, directeur de l'observatoire de Washington, et d'un exemplaire des « Instructions nautiques destinées à servir de complément à des cartes hydrographiques d'une portion de la Californie ». XXXIV, 291.
WALTERS (R.). — Essais faits en Angleterre et en Écosse pour opérer la ventilation des salles de réunion au moyen de la chaleur produite par les appareils d'éclairage. LI, 302.
WANKLYN. — Sur la diffusion des vapeurs, comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles. (En commun avec M. *Robinson*.) LVI, 547.
— Sur les densités de vapeur de certains corps. (En commun avec M. *Robinson*.) LVI, 1237.
WANNER. — Étiologie de la fièvre intermittente simple et de la fièvre pernicieuse. XXXIII, 88.
— De l'évaporation et de la nutrition considérées dans l'état de santé, de maladie et surtout comme seuls moyens thérapeutiques. XXXIII, 262.
— Lettre relative à un ouvrage imprimé et à son Mémoire sur la fièvre typhoïde. XXXIV, 528.
— Théorie mécanique de l'inflammation. XL, 1217.
— Considérations sur les causes de la circulation du sang. XLI, 1262; XLII, 244.
— Du degré constant de la chaleur animale, considérée dans l'homme, comme loi de la santé;

des effets morbides produits par les variations de cette chaleur et les applications à en déduire pour la thérapeutique. XLII, 540.
— De la capillarité ; théorie de la circulation sanguine. XLII, 745.
— Sur les effets toxicologiques de l'acide carbonique. XLIV, 1278.
— Figure d'un instrument destiné à donner la mesure en poids des contractions du cœur. XLV, 350.
— Mémoire sur deux ordres de vaisseaux appartenant, les uns aux tuniques musculaire, nerveuse et muqueuse de l'intestin et les autres à sa membrane péritonéale. XLVI, 634, 859.
— De la série des forces qui concourent à déterminer le phénomène de la circulation du sang. XLVII, 513.
— Sur des corps d'apparence végétale portés par une portion de fausse membrane détachée de l'arrière-gorge d'un enfant atteint d'angine couenneuse. XLVIII, 54.
— Sur une méthode de traitement de l'angine couenneuse. Rectification de la Note précédente. XLVIII, 106.
— Nouvelles considérations sur la circulation du sang et sur le rôle que joue le cœur dans cette fonction. XLVIII, 878, 920.
— Sur la température du corps humain dans l'état physiologique et pathologique, et sur l'emploi thérapeutique du froid spécialement, dans le traitement des fièvres typhoïdes. XLIX, 326.
— Expérience sur le sang dans les artères. L, 118.
— Expériences concernant l'influence de la température sur la coagulation du sang humain. LI, 576.
— Expériences concernant la quantité de sang que reçoit le ventricule à chaque distole et la lenteur de la marche des globules sanguins dans les capillaires. LIII, 599.
— Nouvelles recherches sur la circulation fœtale. LII, 1145.
— Sur l'inflammation considérée comme une embolie des vaisseaux capillaires sanguins. LIV, 1118.
— Du rôle de la pression atmosphérique dans la circulation du sang. LV, 319.
— Influence de la pression utéro-amniotique sur la circulation fœtale. LV, 834.
**WARAKSINE.** — Figure et description de « l'assortisseur », appareil servant à séparer les graines destinées pour semence. XLV, 1001.
**WARGNIER.** — Lettre concernant sa « Statistique universelle du système décimal ». XLI, 1026.
— Note sur diverses questions concernant la statistique et l'économie politique. XLIII, 810.
— Sur l'établissement d'une monnaie universelle et d'un système de poids et mesures commun à tous les peuples. XLV, 168.
— Sur des moyens supposés propres à prévenir ou à atténuer le choc de deux navires en mer, ou de deux convois sur un chemin de fer. XLV, 1004, 1049.
— Figure et description de divers freins pour les voitures des chemins de fer. XLVII, 568.
**WARIN.** — Moyen de prévenir les chocs de convois marchant sur la même voie d'un chemin de fer. XXXIX, 919; XLI, 824.
**WARREN.** — Lettre relative à son ouvrage sur le *Mastodon giganteus* des États-Unis. XXXVI, 704.
**WARREN** (Owen). — Note sur la nature de la lumière zodiacale et des taches solaires. L, 318, 481.
**WARREN DE LA RUE.** — Une figure gravée de Saturne, représentant cet astre le 27 et le 29 mars 1856 vu à l'équatorial newtonien de 13 pouces, est présentée par M. *Le Verrier*. XLVII, 1066.
— Lettre accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse solaire de juillet 1860, observée par lui en Espagne. LIV, 384.
— Lettre accompagnant l'envoi de figures gravées d'après ses dessins, de plusieurs planètes et de la comète de Donati. LIV, 497.
— Rapport sur ces dessins et épreuves photographiques; Rapporteur M. *Faye*. LIV, 545.
— Note accompagnant la présentation d'une image photographique de la Lune, prise le 22 février 1863. LVII, 694.
— Quatre images photographiques de la Lune prises pendant l'éclipse partielle du 14 octobre 1865. LXI, 1063.
**WARTMANN.** — Sur les déviations apparentes du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault; nouvelles expériences faites par M. *Dufour* de concert avec l'auteur et M. *Marignac*. XXXIII, 13.
**WARTMANN.** — Lettre concernant ses recherches sur les rotations électromagnétiques produites dans divers liquides. XLVII, 490.
**WARTMANN** (E.). — Réclamation à l'occasion d'un Mémoire de M. *Abeille* sur l'emploi de l'électricité pour combattre les effets de l'action trop prolongée de l'éther et du chloroforme. XXXIII, 522.
— Dépôt de paquets cachetés. XXXIII, 101; XXXIV, 117.
**WARTMANN** (L.-F.). — Notice sur un brouillard lumineux observé à Genève du 15 au 26 novembre 1859. XLIX, 1011.
**WASHINGTON** (J.). — Lettre relative à l'envoi fait par l'Amirauté britannique des cartes et livres publiés par le Bureau hydrographique dans le cours de l'année 1855. XLIII, 441.
— M. *Washington* est présenté par la Section de Géographie et Navigation au nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de sir *James Clark-Ross*. LVI, 856.

**WATERHOUSE** est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats à la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 952.

**WATSON.** — Ses deux « Cartes des chemins de fer du comté de Durham au Yorkshire » sont présentées par M. *J. Cloquet*. XLIX, 269.

**WATSON** (J.). — Lettre sur les étoiles doubles et leur déplacement apparent. XLII, 1019.

— Note concernant une nouvelle planète qu'il a découverte le 14 septembre 1863, et dont il donne les observations jusqu'au 23. LVIII, 62.

**WATTEMARE** adresse un certain nombre de livres et de cartes hydrographiques qu'il a rapportés d'Amérique, et annonce que beaucoup d'autres ouvrages scientifiques lui ont été remis aux États-Unis pour la bibliothèque de l'Institut, et seront prochainement présentés par lui. XXXII, 557.

— M. *Wattemare* adresse une liste d'ouvrages qu'il a été chargé par diverses institutions scientifiques des États-Unis et par quelques savants du même pays, d'offrir à l'Institut pour sa bibliothèque. XXXV, 228.

— M. *Wattemare* adresse, au nom de M. *Everett*, un Rapport imprimé de M. *Dale Owen* sur l'exploration géologique de certaines parties du territoire des États-Unis d'Amérique. XXXVI, 662.

— Lettres accompagnant l'envoi d'ouvrages étrangers destinés à la bibliothèque de l'Institut. XXXVIII, 562; XLI, 184; XLIII, 60, 729; XLVII, 127, 502, 734.

— M. *Wattemare* adresse, au nom de la Société centrale d'Agriculture de l'État de New-York, le douzième volume de ses « Transactions ». XXXVIII, 1071.

— M. *Wattemare* transmet, au nom de l'Institut national des États-Unis, les deux premiers numéros de la nouvelle série de ses « Comptes rendus ». XLIV, 398.

— M. *Wattemare* transmet le premier volume des « Rapports sur l'exploration faite par ordre du gouvernement des États-Unis, pour établir un chemin de fer du Mississipi au Pacifique. » XLIV, 1217.

— M. *Wattemare* transmet, au nom de M. *Ch. Mason*, commissaire du Bureau des Patentes des États-Unis, un exemplaire du « Rapport annuel présenté au Congrès, le 31 janvier 1856 ». XLIV, 1358.

— Lettre accompagnant l'envoi de nouvelles cartes hydrographiques de M. *Maury* et de la septième édition de ses « Instructions nautiques ». XLV, 73, 779.

— M. *Wattemare* transmet un article d'un journal des États-Unis dans lequel M. *Maury* fait connaître les résultats hygiéniques obtenus de la plantation de tournesols dans des terrains marécageux. XLV, 1111.

— M. *Wattemare* transmet un Tableau publié par M. *Maury*, donnant les rapports des pressions barométriques et des vents pendant une traversée de New-York à San-Francisco. XLVI, 475.

— M. *Wattemare* adresse l'image photographique d'un morceau de cristal de roche pesant 87 kilogrammes et trouvé dans une mine d'argent au Mexique. XLVII, 166.

— Lettre concernant divers ouvrages offerts par la Commission d'échange international des Pays-Bas. XLVIII, 927.

— M. *Wattemare* transmet, au nom du Directeur du Bureau des Patentes aux États-Unis, deux Rapports, l'un « Sur les progrès de l'industrie en 1857 », l'autre « Sur ceux de l'agriculture ». L, 824.

— Lettres à M. le Maréchal *Vaillant* sur un envoi de livres. LII, 461; LVI, 869.

— Note sur une nouvelle matière textile, la « fibrilia ». LII, 865.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Payen*. LII, 1131.

**WATTEVILLE** (DE). — Le prix de Statistique pour 1851 est partagé entre lui pour son « Rapport sur l'Administration des Monts-de-Piété, et M. *Maumené* pour son travail « sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims ». XXXIV, 414.

— Une mention honorable lui est accordée pour son « Rapport sur l'Administration des Bureaux de bienfaisance et sur la situation du paupérisme en France ». (Concours pour le prix de Statistique, 1855.) XLII, 136.

**WAWIE.** — Résultats obtenus en suivant les indications de M. Trouillet pour la culture de la vigne. LI, 62.

**WEBER** (W.) est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à celle d'Associé étranger. XXXIV, 143.

— M. *Weber* adresse, au nom de la Société royale des Sciences de Saxe, plusieurs fascicules faisant partie du tome V des « Mémoires » de cette Société, et les « Mémoires couronnés par la Société Jablonowski ». XLIII, 1058.

— M. *Weber* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. XLIV, 1007; LVIII, 1061.

— Nouvelle présentation par la même Section pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger. LX, 637.

— M. *Weber* est élu à cette place. LX, 660.

— M. *Weber* adresse ses remerciments. LX, 795.

**WEDDELL.** — La première livraison de son ouvrage intitulé : *Chloris andina* est présentée par M. *Ad. Brongniart*. XLI, 103.
— Monographie de la famille des Urticées. XLII, 726.
De la distribution géographique des Urticées. XLII, 786.
— M. *Weddell* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel*. XLII, 910.
— Monographie du *Cynomorium coccineum*. L, 102.
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. *Decaisne*. LI, 282.
**WEDL.** — Lettre relative à son ouvrage sur l'histologie pathologique de l'œil. LIV, 471.
**WEIERSTRASS** est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. L, 957, 1001.
**WEIL.** — Saccharification de la cellulose. XLVIII, 1027.
**WEIL** (Fréd.). — Nouveaux procédés ayant pour but de revêtir les métaux d'une couche adhérente et brillante d'autres métaux. LIX, 761.
**WEILER** (A.). — Nouvelle théorie des fonctions elliptiques. LIII, 352.
**WEISS** présente deux ouvrages en allemand, intitulés l'un : « Traité de Trigonométrie » et l'autre « Recherches sur les principes mathématiques du galvanisme et la théorie du condensateur ». XXXII, 881.
**WEISSBACH** est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*. XXXIV, 698; LX, 1102.
Son ouvrage intitulé : « Manuel de géométrie souterraine » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 287.
**WEISSBROD.** — Mémoire pour le concours du prix Bréant. LIV, 1189.
**WELTER.** — Sa mort, arrivée le 6 juillet 1852, est annoncée à l'Académie. XXXV, 37.
**WELTERMAN**, Secrétaire de la Commission scientifique du Jardin zoologique d'Amsterdam, adresse les 2e et 3e livraisons des « Mémoires » de cette Société. XXXIII, 322.
**WENCELIDES.** — Sur les bancs de sable de l'océan Pacifique et sur la recherche qu'on y pourrait faire de minerais exploitables. XLVI, 474.
**WÉNIÈRE.** — Lettre relative à une Note sur l'emploi de l'hélice comme moteur des navires, et annonçant l'envoi d'un nouvel appareil à l'usage de la navigation. XXXIV, 219.
**WERDET.** — Lettre sur l'altération des écritures et le lavage des papiers timbrés. XXXIII, 212.
Note sur une encre de sûreté de son invention. XXXV, 945.
**WERNER.** — Série de propositions sur l'orthopédie. XXXII, 860.
**WERNER SIEMENS.** — Remarques sur le télégraphe automatique écrivant de M. Weathstone. XLVIII, 468.
**WERTHEIM** (G.). — Mémoire sur les vibrations sonores de l'air. XXXII, 14.
— Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz. XXXII, 16.
— M. *Wertheim* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 23 décembre dernier et qui renferme une Note concernant les effets optiques de la compression du verre. XXXII, 144.
— Mémoire sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé. XXXII, 289.
— Expériences sur la vitesse du son dans le fer. (En commun avec M. *Bréguet*.) XXXII, 293.
Rapport sur divers Mémoires ayant pour objet l'équilibre des corps solides homogènes; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 326.
M. *Wertheim* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 352.
Notes sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier. XXXIII, 576; XXXV, 276.
Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Garnier* sur les chaleurs spécifiques des corps composés. XXXV, 300.
Note sur les courants d'induction produits par la torsion du fer. XXXV, 702.
Note sur la torsion des corps solides. XXXVI, 1092.
Mémoire sur la torsion. XL, 411.
Sur les effets magnétiques de la torsion. XL, 1234.
Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Zamminer* sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. XLII, 493.
Note sur la capillarité. XLIV, 1022.
M. *Wertheim* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Cagniard-Latour*. XLIX, 1014.
— Remarques au sujet d'une Note de M. *Cavaillé-Coll* sur les tuyaux d'orgues. L, 309.
Mémoire sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes. LI, 969.
**WESTPHAL.** — Sur une comète découverte par lui le 24 juillet 1852. XXXV, 191.
**WETHERED.** — Nouveau mode d'emploi de la vapeur, mélangée de vapeur ordinaire et de vapeur surchauffée. XLV, 687, 1004.
**WHEATSTONE** (Ch.). — Description d'un télégraphe automatique écrivant. XLVIII, 214.
M. *Wheatstone* est présenté comme candidat pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Plana*. LIX, 57.
**WIBERG.** — Sa machine à calculer et à imprimer

des Tables numériques est présentée par M. *Mathieu*. LVI, 211.

— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. *Delaunay*. LVI, 330

**WICHMANN** (M.). — Sur une nouvelle détermination de la parallaxe de l'étoile d'Argelander. XXXV, 859.

**WIESENER**. — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIV, 412.

— Sur une méthode qui permet d'obtenir d'une planche de gravure en taille-douce une planche de gravure en relief; Notes déposées sous pli cacheté en 1849 et 1852. XL, 1372.

**WILDBERGER**. — Lettre concernant son ouvrage sur une méthode de traitement orthopédique des luxations spontanées anciennes de l'articulation coxo-fémorale. XLV, 350.

— Analyse de son ouvrage sur les scolioses. LII, 867.

— Lettre accompagnant l'envoi de publications relatives à l'orthopédie. LVII, 644.

**WILKES** (Charles) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusentern*. XXXIV, 923.

— M. *Wilkes* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Parry*. XLVII, 499.

**WILLEMIN**. — Mémoire sur le bouton d'Alep. XXXVI, 625.

— Une récompense lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1856.) XXXVIII, 217.

— M. *Willemin* adresse son ouvrage sur l'emploi des eaux de Vichy dans les maladies chroniques de l'utérus. XLIV, 1111.

— Sur l'absorption par la peau de l'eau et des substances solubles. LVIII, 616.

— Une récompense de 1000 francs lui est accordée pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 270.

**WILLEMS**. — Son ouvrage sur l'inoculation de la péripneumonie de l'espèce bovine est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 157.

**WILLIAMS** (Ch.). — Sur l'efficacité de l'ammoniocitrate de fer dans le traitement du choléra-morbus. XLVII, 215.

**WILLIAMS** (H.). — Note sur la théorie des parallèles. XLVIII, 963.

**WILLIAMSON**. — Sur la mesure des gaz dans l'analyse. (En commun avec M. *Russell*.) XLVI, 786.

**WILLICH** (Ch.-M.). — Table des prix d'une rente viagère, lorsque le revenu doit être à 5 pour 100 du capital, tandis que le remboursement peut se faire au taux de 3 pour 100 et varier selon l'âge du rentier. XL, 318.

— Note sur une construction graphique par laquelle on obtient, à une très-petite fraction près, la longueur du côté d'un carré équivalent à un cercle donné. XLII, 398.

— Note sur la vie moyenne. XLIII, 546.

— Ses deux ouvrages intitulés : « Tables populaires » et « Tables de mortalité » sont présentés par M. *Bienaymé*. L, 188.

— Sur la forme de la cellule des abeilles. LI, 633.

— Sur diverses approximations numériques et sur diverses sections des solides dérivés du cube. LVI, 100, 664.

**WILLIS** (R.) est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*. XXXIV, 698.

— M. *Willis* fait hommage de divers ouvrages de mécanique, d'architecture et d'archéologie. XLI, 717.

— M. *Willis* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place de Correspondant. LX, 1102.

**WILLM**. — Note sur un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame. (En commun avec M. *Schutzenberger*.) XLVI, 894.

— Note sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphthaline. (En commnn avec M. *Schutzenberger*.) XLVII, 82.

— Analyses chimiques du limon du Nil et des eaux des lacs Natron d'Égypte. LIV, 1221.

**WILLOUGHBY**. — Appareil destiné à faciliter, pour l'enseignement primaire, les exercices de calcul qu'on fait faire aux élèves. XXXIV, 530.

— Lettre relative à un almanach portatif qui se distingue, par quelques particularités, de ceux du commerce. XXXVI, 35.

**WILSON** (J.). — Lettre relative à un Mémoire adressé pour le concours du grand prix de Mathématiques de 1853. XXXV, 670.

**WINNECKE**. — Nouvelle comète découverte à Berlin, le 14 janvier 1855. XL, 201.

— Son opuscule intitulé : *De Stellâ η Coronæ borealis duplici* est présenté par M. *Le Verrier*. XLV, 811.

— Une médaille de la fondation Lalande lui est décernée pour ses découvertes en astronomie. (Concours pour le prix d'Astronomie, 1858.) XLVIII, 487.

— M. *Winnecke* adresse des remercîments. XLIX, 632.

— Lettre snr la première comète de 1862. LIV, 160.

**WISSE**. — Rapport sur son Mémoire relatif à l'exploration du volcan de Sangaï; Rapporteur M. *Boussingault*. XXXVI, 716.

— M. *Wisse* obtient l'autorisation de reprendre un « Recueil d'observations météorologiques faites par lui à Quito dans les années 1844-1846 ». XL, 202.

— Recherches sur les profondeurs de la mer. XLVIII, 729.
— Sa mort est annoncée par M. *Boussingault*. LVII, 909.
**WITTEVER** (G.-C.). — Sur la force qui préside aux actions chimiques. XXXVIII, 750.
— Sur la formation de certains cristaux. LVIII, 889.
**WITTMACH.** — Notes relatives au prix Bréant. XXXVIII, 124; XXXIX, 367.
**WITTMACHER** (C.-T.). — Note relative au prix Bréant. XXXVIII, 504.
**WITTWEN.** — Application de la dissolution aqueuse de chlore comme substance photométrique. LIII, 68.
**WODZICKI.** Lettre relative à l'envahissement de la Gallicie par des troupes innombrables d'une nouvelle espèce de sauterelles. LI, 1037.
**WOEPCKE** (F.). — Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius sur les quantités rationnelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit arabe. XXXVI, 297.
Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chasles*. XXXVII, 553.
Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approximative de sin 1°. XXXVIII, 503.
Sur les notations algébriques employées par les Arabes. XXXIX, 162.
Un extrait de ses deux Notes imprimées relatives aux ouvrages de Fibonacci, est présenté par M. *Chasles*. XL, 780.
Ses trois ouvrages qui se rapportent directement à l'histoire des Sciences mathématiques chez les Arabes sont présentés par M. *Chasles*. XL, 782.
**WOLHER.** — Lettre relative à une réclamation de priorité concernant l'aluminium, faite en son nom par une personne qui signe *Schratz* et se dit son neveu, et donnant à cette occasion quelques détails relatifs à ses recherches sur ce métal. XXXVIII, 555.
— Sur la combinaison du méthyle avec le tellure. XL, 13.
Lettre sur une chute de pierres météoriques à Bremervorde. XL, 1362.
— M. *Wöhler* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Gauss*. XLI, 105.
Sur un nouveau moyen d'obtenir le silicium. XLII, 48.
— Mémoire sur le bore. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLIII, 1088.
— Du bore, de son analyse et de ses propriétés physiques. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLIV, 342.
— Extrait d'une Lettre concernant un nouvel oxyde et un nouveau chlorure de silicium. XLIV, 834.
— Sur de nouvelles combinaisons du silicium. (En commun avec M. *Buff*.) XLIV, 1344.
— Mémoire sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLV, 480.
Recherches nouvelles sur le bore et ses affinités, et en particulier son affinité pour l'azote. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLV, 888.
— Action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) XLVI, 185.
Sur la composition d'une pierre météorique tombée en Hongrie au mois d'avril 1857. XLVIII, 403.
M. *Wöhler* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Rob. Brown*. XLVIII, 813.
M. *Wöhler* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 449.
M. *Wöhler* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *A. de Humboldt*. LI, 764.
M. *Wöhler* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Tiedemann*. LII, 933.
M. *Wöhler* est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Mitscherlich*. LVIII, 1125.
M. *Wöhler* est élu à cette place. LVIII, 1138.
— Sur la matière colorante des émeraudes. (En commun avec M. *Rose*.) LVIII, 1180.
M. *Wöhler* adresse ses remercîments pour sa nomination à la place d'Associé étranger. LIX, 93.
**WOGT.** — Son ouvrage sur les Siphonophores de la mer de Nice est présenté par M. *Milne Edwards*. XXXVIII, 316.
**WOLF** (Salomon). — Voir Salomon.
**WOLF.** — Son Mémoire sur le bégayement et sa guérison par une nouvelle méthode est présenté par M. *Flourens*. LIV, 672.
**WOLF** (C.). — Note sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent. XLII, 968.
— Recherches sur l'équation personnelle dans les observations de passages, sa détermination absolue, ses lois et son origine. LX, 1268.
**WOLF** (R.). — Résumé des observations qu'il a faites sur les taches du Soleil pendant les années 1849 et 1850 à l'Observatoire de Berne. XXXII, 430.
— Liaison entre les taches du Soleil et les varia-

tions en déclinaison de l'aiguille aimantée. XXXV, 364.
— Sur le retour périodique des minimums des taches solaires ; concordance entre ces périodes et les variations de déclinaison magnétique. XXXV, 704.
— Des variations de l'ozone considérées en elles-mêmes, et relativement aux variations de l'état hygiénique du lieu d'observation. XL, 419, 909.
— Influence de l'ozone atmosphérique sur l'état sanitaire d'un pays. XLII, 944.
— Correspondance entre les variations du magnétisme terrestre et les taches solaires. XLIV, 485.
— Sur les périodes des taches du Soleil. XLVIII, 231, 396; XLIX, 47.
— Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le Soleil. L, 482.
— Nouvelles études sur les taches solaires. LII, 143; LIV, 620.
— Sur les spectres des métaux alcalins. (En commun avec M. *Diacon.*) LV, 334.
— Sur les taches solaires; sur la période de l'étoile variable η du Navire Argo. LVI, 636.
**WOLFERT.** — Mémoire sur le choléra-morbus et son traitement. LV, 126; LXI, 534.
**WOLFF** (L.). — Lettres concernant le choléra et le diabète. LIV, 276, 1190.
**WORMS** (J.). — De la propagation du choléra et des moyens de la restreindre. LXI, 997.
**WOTHLY.** — Diverses épreuves photographiques de portraits en pied, aux deux tiers de la grandeur naturelle, obtenues au moyen d'un nouveau procédé d'agrandissement sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel.* LI, 558.
**WRANGEL** (DE) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Krusentern.* XXXIV, 923.
— M. *de Wrangel* est présenté par la même Section comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Parry.* XLII, 499.
— M. *de Wrangel* est nommé à cette place. XLII, 510.
— M. *de Wrangel* adresse ses remercîments. XLII, 618.
**WULFF** adresse deux portraits photographiques sur toile préparée comme pour la peinture à l'huile. XXXVII, 292.
**WUNSCH.** — Dépôt d'un paquet cacheté. XXXIII, 131.
**WURTZ** (AD.). — Recherches sur les urées composées. XXXII, 414.
— Sur un nouveau mode de formation de l'éther carbonique. XXXII, 595.
— Sur l'alcool butylique. XXXV, 310.
— Sur les dédoublements des éthers cyaniques. XXXVII, 180.
— Sur la théorie des amydes. XXXVII, 246, 357.
— Nouvelles observations sur l'alcool butylique. XXXIX, 335.
— Sur une nouvelle classe de radicaux organiques. XL, 1285.
— Sur le glycol ou alcool diatomique. XLIII, 199.
— Recherches sur l'acétal et les glycols. XLIII, 478.
— Sur la formation artificielle de la glycérine. XLIV, 780; XLV, 248.
— Mémoire sur la constitution et sur la vraie formule de l'acide oxalique. XLIV, 1306.
— Note sur la liqueur des Hollandais. XLV, 228.
— Sur le propylglycol. XLV, 306.
— M. *Wurtz* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard.* XLV, 976.
— Note sur l'amylglycol. XLVI, 244.
— Recherches sur l'acide lactique. XLVI, 1228; XLVIII, 1092.
— Note sur un nouvel acide lactique. XLVI, 1232.
— Sur les éthers du glycol XLVII, 346.
— Transformation de l'aldéhyde en acétal. (En commun avec M. *Frapolli.*) XLVII, 418.
— Mémoire sur les glycols ou alcools diatomiques. XLVIII, 51.
— Sur l'oxyde d'éthylène. XLVIII, 101; L, 1195; LIV, 277.
— Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe. XLIX, 52.
— Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau. XLIX, 813.
— Synthèse de bases oxygénées. XLIX, 898.
— Le prix de la fondation Jecker pour 1859 est partagé entre lui et M. *Cahours* pour ses travaux sur le glycol et ses dérivés, et sur les alcalis oxygénés récemment découverts. L, 232.
— M. *Wurtz* adresse ses remercîments. L, 318.
— Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes. LI, 162.
— Recherches sur l'acide lactique. (En commun avec M. *Friedel.*) LII, 1067.
— Recherches sur les bases oxyéthyléniques. LIII, 338.
— Sur une combinaison d'aldéhyde et d'oxyde d'éthylène. LIII, 378.
— Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés. LIV, 387; LVI, 354.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Berthelot* sur les carbures amyliques. LIV, 612.
— Transformation de l'aldéhyde en alcool. LIV, 915.
— Sur un isomère de l'alcool amylique. LV, 370.
— Sur les hydrates des hydrogènes carbonés. LVI, 715.
— Sur l'hydrate d'amylène. LVI, 793.

- Action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique. LVI, 1164, 1246; LVII, 392.
Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène. LVII, 479.
Recherches sur les combinaisons diallyliques. LVIII, 460, 904.
- Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie dans les alcools. LVIII, 971.
Recherches sur les carbures d'hydrogène. LVIII, 1087.
- Sur l'isomérie dans les glycols. LIX, 76.
Le prix Jecker pour 1864 lui est décerné pour ses travaux sur les alcools. LX, 284.
- M. *Wurtz* adresse ses remercîments. LX, 343.
Note sur les densités de vapeur anomales. LX, 729.
M. *Wurtz* est nommé candidat de l'Académie des Sciences pour le prix biennal de 1865. LXI, 58.
M. *Wurtz* adresse ses remercîments pour ce prix qui lui a été décerné. LXI, 126.

# Y

**YARNAL.** — Observations de la planète (31) Euphorsine, faites à Washington. XL, 638.
**YATES** (J.). — Lettre concernant les travaux de la Section britannique de l'Association internationale pour l'uniformité des poids, mesures et monnaies. XLVIII, 888.
Son Mémoire sur les travaux de mines des Romains dans la Grande-Bretagne est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 994.
**YERSIN** (A.). — Recherches sur les fonctions du système nerveux dans les animaux articulés. XLIV, 912.
Sur la physiologie du système nerveux dans le grillon champêtre. LIV, 273.
**YOUNG** demande à l'Académie, au nom du Collége de Darmouth (États-Unis), d'accorder à la Bibliothèque de ce Collége celles de ses publications dont elle peut disposer. XXXVII, 31.
**YOUNG** (Mme veuve). — La biographie de son mari, Associé étranger, et la collection des ouvrages de ce dernier sont présentées par M. *Élie de Beaumont*. XL, 772.
**YVAREN.** — Lettre concernant son travail relatif à ses recherches sur les transformations de la syphilis. XXXIX, 700.
**YVART.** — Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine. XXXIII, 650.
— Observations sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises. XXXIV, 319.
M. *Yvart* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*. XXXIV, 372.
**YVON VILLARCEAU.** — Voir **VILLARCEAU** (Yvon).

# Z

**ZABATTI** (P.). — Lettre relative à un gisement de coquilles fossiles situé près de Castel-Novo ne' Monti (duché de Modène). XXXII, 191.
**ZALEWSKI.** — Écrit par erreur pour ZALIWSKI.
**ZALIWSKI.** — Nouvelle théorie du rôle que l'électricité est appelée à jouer dans la nature. XXXII, 337; 599.
- Notes sur l'électricité considérée comme cause des effets attribués à la gravitation universelle. XXXV, 49, 95, 229; XXXVII, 177, 466, 635.
— Considérations sur le système du monde et en partie sur la marche de la lumière émise par les corps célestes. XXXV, 185.
— Recherches sur la lumière. XXXV, 300, 478.
— Note concernant l'influence de la température sur l'état électrique. XXXVI, 138.
— De l'attraction moléculaire au point de vue de l'électricité. XXXVI, 602.
- Note sur les causes de rotations naturelles. XXXVI, 1036.
- Mémoires sur l'électricité dans ses rapports avec l'attraction. XXXVIII, 124, 942; XXXVIII, 1082; XL, 123; XLI, 483; XLII, 1219; XLV, 6.
— Note concernant la distance plus grande à laquelle se propagent les sons pendant la nuit. XXXVIII, 513.
— Sur l'électricité développée par des changements de température. XL, 1169.
— Mémoires et Notes sur la gravitation dans ses rapports avec l'électricité. XLVI, 427, 1006; XLVII, 568; XLVIII, 652, 698; XLIX, 985; L, 726, 838; LII, 408; LX, 808.

— Sur l'aspect de la Lune dans son premier quartier. XLVI, 588.
— Variation apparente du volume du Soleil. XLVIII, 1005.
— Remarques sur la définition du mot « attraction ». LII, 367.
— Considérations sur les inconvénients que peut avoir le double sens donné au mot « gravitation », désignant à la fois un effet physique et la cause à laquelle on rapporte ces effets. LIII, 74.
— Note sur les teintes que prennent les diverses parties du ciel dans les jours très-chauds, comparées à celles de la lumière électrique dans l'air raréfié et dans le vide. LVII, 292.
— Démonstration nouvelle du carré de l'hypoténuse. LX, 86.
— Étude de la pile, procédé nouveau. LX, 242.
— Lettre relative à l'éclairage électrique. LXI, 178.
— Pile de Volta; analyse physique. LXI, 226.
— Pile de Volta; propriétés de l'oxygène et de l'hydrogène. LXI, 268.
— Le mercure remplace l'eau acidulée dans la pile de Bunsen. LXI, 307.
— Pile de Volta; du zinc en spirale. LXI, 346.
— Des substances chimiques à bon marché dans les piles à courant constant. LXI, 387.
— Du rôle des acides sulfurique et azotique dans une pile de Bunsen. LXI, 426.
— Sur une loi qui permet de reconnaître *à priori* les dissolvants de l'iode. LXI, 842.
— De l'influence des forêts pour préserver de la grêle les campagnes voisines. LXI, 919.
— Considérations sur certains phénomènes d'électrochimie. LXI, 945.
— Sur un gaz carburé qui se dégage vers la fin de l'opération quand on chauffe dans une cornue un mélange d'acide oxalique, de baryte et de bioxyde de manganèse. LXI, 996.

**ZAMBACO.** — Analyse de son « Traité des affections nerveuses syphilitiques ». LIV, 564.

**ZAMBEAUX (J.).** — Description d'un nouveau générateur de vapeur et son appareil fumivore. XLIII, 805.

**ZAMBRA.** — Lettre de M. *Secretan*, relative au thermomètre à maximum de ce constructeur et qui lui est commun avec M. *Negretti*. XL, 1060.

**ZAMMINER.** — Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. XLI, 951.

**ZANTEDESCHI.** — Résultats de ses recherches sur l'électricité des végétaux. XXXII, 426.
— Nouvelle théorie statistique et dynamique des « minimes » ou des molécules. XXXII, 771.
— Réponse à une Note de M. *Person*, intitulée : « De la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées ». XXXIII, 201.
— Lettre et Note relatives à une question de priorité existant entre lui et M *Bizio*, concernant la dynamique chimique. XXXIII, 311; XXXV, 359.
— De la différence de pouvoir dispersif des deux électricités. XXXV, 441.
— Nouvelles expériences d'électricité animale. XXXV, 480.
— Note sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à la lumière lunaire. XXXV, 522.
— Influence de la Lune dans les tremblements de terre et des conséquences probables qui en dérivent sur la forme ellipsoïdale de la Terre, et sur les oscillations des pendules. XXXIX, 375.
— Réclamation de priorité pour son télégraphe électrique des chemins de fer. XL, 549.
— Note sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil, en relation avec la télégraphie. XLI, 194, 591.
— Ses deux Mémoires intitulés : « Sur les arguments démontrant le passage simultané des courants opposés sur le même fil conducteur » et « De l'interférence lumineuse que présente le fil métallique commun à deux circuits clos » sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLI, 324.
— Sur les mouvements et les variations de température qui accompagnent les phénomènes magnétiques. XLI, 481.
— Lettres accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Documents historiques concernant les accélérations ou ralentissements des graves, les oscillations du pendule », et relatives à la demande faite, au nom de l'Institut lombardo-vénitien, d'un échange de publications. XLI, 482.
— Son opuscule intitulé : « Nouvel électroscope pour les deux électricités d'influence » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLI, 591.
— Documents à l'appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produites par le magnétisme. XLI, 728.
— Préparation du collodion instantanément impressionnable, et moyen de lui conserver sa sensibilité primitive. (En commun avec M. *Borlinetto*.) XLI, 1064.
— Diverses Notes sur des questions d'acoustique sont signalées par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 139, 635; XLVI, 1226; XLIX, 637.
— Influence du magnétisme sur les décharges électriques et mouvement rotatoire de l'arc lumineux. XLVI, 1225.
— Son opuscule intitulé : « De la mesure des limites de la sensibilité nervo-musculaire de l'homme, étudiée comparativement à sa force mécanique », est présenté par M. *Élie de Beaumont*. XLVII, 117.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une série de Mémoires sur la statique et la dynamique physico-chimique moléculaire. XLVII, 617.

— De la loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche. XLVII, 795.
— Ses deux opuscules sur les travaux et les découvertes en physique des Italiens pendant l'année 1858 sont présentés par M. *Élie de Beaumont*. XLIX, 546.
— Lettre accompagnant l'envoi de plusieurs opuscules relatifs à divers points de physique. XLIX, 637.
— Divers opuscules relatifs à la découverte de l'électromagnétisme, à un orgue automatique qui note et imprime les improvisations, au tremblement de terre de Padoue, du 20 janvier 1859, à la lumière polarisée des comètes et à la nature probable de l'atmosphère des planètes sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 105.
— Son opuscule intitulé : « De l'influence de l'électricité dans la formation de la grêle » est présenté par M. *Élie de Beaumont*. L, 824.
— Sur la couronne lumineuse qui entoure le disque de la Lune dans les éclipses totales de Soleil. L, 1190.
— Lettre accompagnant la présentation de son travail sur la distribution de la pluie en Italie dans les différentes saisons de l'année. LI, 63.
— M. *Zantedeschi* fait hommage d'un opuscule intitulé : « Phénomènes physiques observés dans l'éclipse lunaire du 7 février 1860 ». LI, 224.
— Lettre relative à son Mémoire sur les phénomènes d'un endosmoscope capillaire analogues au mouvement de la séve dans les végétaux. LII, 1038.
— Lettre accompagnant son Mémoire intitulé : « Sur les phénomènes observés en Italie pendant l'éclipse partielle de Soleil du 18 juillet 1860 ». LIII, 194.
— Lettre relative à son opuscule sur le spectre lumineux considéré comme le plus délicat des analyseurs. LIII, 472.
— Description d'un nouveau spectromètre, et expériences faites avec cet instrument. LIV, 208.
— Son Mémoire intitulé : « De la lumière polarisée des comètes; de sa nature probable et de l'atmosphère des planètes » est présenté par M. *Élie de Beaumont*, ainsi que diverses Notes manuscrites relatives à plusieurs questions concernant l'acoustique, l'optique et l'électricité. LIV, 209.
— Sa Note relative à l'application du spectre lumineux à l'analyse chimique est signalée par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 732.
— Son Mémoire sur un électroscope dynamico-atmosphérique est présenté par M. *Élie de Beaumont*. LV, 407.
— Lettres accompagnant l'envoi : 1° de son ouvrage intitulé : « Météorologie italienne » ; et 2° d'une Lettre inédite de M. *Carlini* sur un plan de Météorologie et sur l'application de la chambre claire à la lunette d'approche pour obtenir des panoramas de montagnes. LVI, 264, 265.
— Son opuscule sur la thermographie des minima, des maxima et des moyennes tirées d'observations faites en cinquante-cinq stations, dans une période de cent trente-sept ans, de 1725 à 7861, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 425.
— Lettres sur l'origine de la rosée et de la gelée blanche. LIX, 998.
— Son opuscule sur les lois du climat d'Italie est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 168.
— Son opuscule intitulé : « Sur quelques modifications apportées au thermométrographe à index, et sur la double période horaire, journalière et mensuelle annuelle des températures dans le climat de l'Italie » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LX, 981.
— Lettre accompagnant un opuscule intitulé : « Météorologie italienne; Rome, station du Campidoglio; par M^me^ *Scarpellini* », avec des annotations de l'auteur. LX, 1199.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Poey* sur la polarisation atmosphérique sous le ciel de la Havane. LX, 1307.
— Sur l'application de la télégraphie électrique à la transmission des observations météorologiques. LXI, 126.
— Lettre relative aux différences que présentent les résultats des observations météorologiques au Campidoglio et à l'Observatoire romain pendant les années 1860, 61, 62 et 63. LXI, 224.
— Lettre concernant la priorité de l'idée d'appliquer le télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques. LXI, 305.
— Son opuscule sur la marche horaire pour chaque jour, et sur la marche mensuelle, pour une année, des températures à la surface et à l'intérieur du globe est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LXI, 590.

**ZEISING.** — Lettre concernant ses publications sur la loi qui préside aux rapports de grandeur des diverses parties du corps. XLIII, 488.

**ZEJSZNER.** — Son opuscule sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne » est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 731.
— Son opuscule intitulé : « Des gypses miocènes et des dépôts de sel gemme dans la partie supérieure de la vallée de la Vistule » est présenté par M. *Élie de Beaumont*, qui en fait connaître le contenu. LVI, 954.

**ZENGER** (Ch.-V.). — Recherches sur la vitesse de la lumière. L, 756.

**ZENGERLÉ.** — Mémoire sur la musique. XLIX, 132.

**ZENKER** (F.-A.). — Sur les altérations du système

musculaire dans la fièvre typhoïde. LII, 867; LIX, 561.
— Sur l'affection trichinaire chez l'homme. LVI, 303.
— Un prix de 2,500 francs lui est décerné pour ce travail. (Concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, 1864.) LX, 266.
— M. *Zenker* adresse ses remercîments. LX, 343.
**ZENNER** est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour une place de Correspondant. LX, 1102.
**ZEUGNER.** — Son ouvrage sur diverses parties des machines à vapeur et spécialement des locomotives est signalé par M. *Dumas*. LVII, 475.
**ZEUNER.** — Lettre accompagnant l'envoi de la seconde édition de son ouvrage sur la « Théorie mécanique de la chaleur ». LXI, 700.
**ZIER.** — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication sur les moulages galvanoplastiques de M. *Lenoir*. XLII, 492, 512.
**ZIGARELLI.** — Divers opuscules concernant la médecine et principalement les systèmes médicaux sont signalés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVIII, 1054.
**ZIMMERMANN.** — Présentation d'une série de planches accompagnées de légendes relatives à l'art du facteur d'orgues. XLIX, 364; LIII, 793.
— Suppléments à une communication intitulée « l'Orgue et le Piano enrichis ». LII, 392, 523, 659, 813; LIV, 471.
— Note sur diverses questions d'arithmétique. LII, 523.
**ZIMMERMANN** (Léon). — Lettre concernant un remède contre le choléra-morbus. LIV, 383.
**ZINNA** (A.). — Son Mémoire sur la résolution des équations numériques à une seule variable est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIX, 1083.
**ZINNO.** — Son Mémoire sur les précautions à prendre pour éviter les accidents qui peuvent suivre l'inhalation de l'éther et du chloroforme est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LI, 687.
**ZMURKA.** — Lettre concernant des instruments de son invention, au moyen desquels on pourra décrire, d'un mouvement continu, la parabole, l'hyperbole et l'ellipse. LIV, 1235.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *Poncelet*. LV, 96.
**ZURRIA.** — Son Mémoire sur la diffraction de la lumière est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVI, 993.
**ZYGOMALAS.** — Lettre relative à la découverte d'ossements de Mastodonte et de végétaux fossiles trouvés en Grèce. XXXV, 715.

# TABLE GÉNÉRALE

DES

# COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

# DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

**Tomes XXXII a LXI. — 6 Janvier 1851 a 30 Décembre 1865.**

## TABLE DES MATIÈRES.

## A

### ABE


**ABACUS.** — Usage de l'Abacus ou *Souwan-pan* chez les Chinois; par M. *d'Escayrac de Lauture*. LI, 88.

— M. *Morin*, à l'occasion de cette Note, fait remarquer l'intérêt qu'il y aurait à obtenir des renseignements sur les connaissances des Chinois en géométrie. LI, 92.

— Remarques de M. *Poncelet*, à l'occasion de cette communication. LI, 109.

**ABCÈS.** — Sur la loi de formation des abcès locaux primitifs extérieurs à l'os, après les fractures par contre-coup des os longs; par M. *S. Laugier*. XXXVI, 625.

— De l'érysipèle après l'ouverture d'abcès par le bistouri; Note de M. *A. Legrand*. XLIII, 807.

— Sur la guérison par absorption des abcès symptomatiques du mal vertébral; Mémoire de M. *Bouvier*. XLIII, 962.

**ABEILLES.** — Sur la possibilité d'obtenir à volonté d'une ruche des essaims même pendant l'hiver; Lettre de M. *Rauyer*. XXXIII, 24.

— Observations sur la parthogénie et sur la reproduction sans fécondation des Abeilles, des Psychées et des Vers à soie; par M. *de Sieboldt*. XLIII, 621.


### ABI


— Sur les spermatophores des Grillons et des Abeilles; par M. *Ebrard*. XLIII, 1012.

— Note sur les Abeilles et sur les effets des accouplements de familles chez ces insectes; par M. *Hamet*. XLV, 755.

— Recherches analytiques et expérimentales sur les alvéoles des Abeilles; par Lord *Brougham*. XLVI, 930, 1024.

— Sur la forme de la cellule des Abeilles; extrait d'une Note de M. *Ch.-M. Willich*, par M. *Babinet*. LI, 633.

— Sur l'importance d'introduire en Europe une race d'Abeilles trouvée à Saint-Domingue par les Espagnols lors de la découverte; par M. *de Paravey*. LIV, 987.

— Note de M. *Ramon de la Sagra* accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant de l'Abeille mélipone de Cuba. LVIII, 1137.

**ABIES.** — Maladie particulière observée sur un sujet de l'*Abies balsamea;* Note de M. *Vallot*. XXXIII, 321.

— Note sur une monstruosité des cônes de l'*Abies brunoniana;* par M. *Parlatore*. LIV, 977.

**ABORDAGES.** — M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Deleuil* sur la lumière électrique, appelle l'attention sur le parti qu'on en pourrait tirer pour prévenir les abordages. XXXVIII, 813.

— Sur l'emploi des cloches sonnant constamment à bord des navires pendant l'obscurité, pour prévenir les rencontres; Note de M. *Camoin*. XXXVIII, 943.

— Sur des moyens destinés à préserver les navires des désastres causés par les abordages; Mémoire de M. *L. Aubert*. XLIV, 1311.

— Appareil destiné à prévenir ou à atténuer les chocs de deux navires sur mer; par M. *Wargnier*. XLV, 1004, 1049.

**ABSINTHE** (Liqueur d'). — Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe; Note de M. *Marcé*. LVIII, 628.

— Étude médicale sur les buveurs d'absinthe, précédée de quelques considérations sur l'abus des alcooliques; par M. *Em. Decaisne*. LIX, 229.

— Sur la liqueur d'absinthe; par M. *Deschamps*, d'Avallon. LXI, 87.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *A. Chevallier*. LXI, 178.

— Lettre relative à la communication de M. *Deschamps* sur la liqueur d'absinthe; par M. *Em. Decaisne*. LXI, 178.

— Pourquoi la liqueur d'absinthe, à dose égale et au même degré alcoolique que l'eau-de-vie, a-t-elle sur l'économie des effets plus prononcés? par M. *Pécholier*. LXI, 336.

**ABSINTHISME.** — Sur l'état mental dans l'alcoolisme aigu et chronique, et dans l'absinthisme; par M. *A. Voisin*. LIX, 440.

**ABSORPTION** (Physique). — Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales; par M. *J. Durocher*. XXXVI, 870.

**ABSORPTION** (Physiologie). — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition; par M. *J. Béclard*. XXXIII, 1.

— Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption; par M. *Blatin*. XXXVI, 626.

— Suspension du pouvoir absorbant de la peau et des muqueuses chez les cholériques; Lettres de M. *Duchaussoy*. XXXIX, 165; XLI, 357, 459.

— De la non-absorption des médicaments dans le choléra; par M. *H. Deroy*. XL, 1225; LVI, 584.

— Réfutation de l'opinion qui soutient que la puissance absorbante de la peau et des muqueuses est éteinte dans la période algide du choléra asiatique; Mémoire de M. *Thomas*. XLI, 145.

— Recherches expérimentales sur cette question: « L'eau et les substances dissoutes sont-elles absorbées par la peau? » par M. *Poulet*. XLII, 435.

— Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation par le tégument externe, sur la température animale, la circulation et la respiration; par M. *Duriau*. XLII, 511.

— De la digestion et de l'absorption des matières grasses sans le secours du suc pancréatique; Note de M. *G. Colin*. XLIII, 55.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fernet* intitulé: « Sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang »; Rapporteur M. *Balard*. XLVII, 200.

— De l'absorption des médicaments par la peau saine; Note de M. *Delore*. LVII, 274.

— Recherches expérimentales sur l'absorption par le tégument externe; Note de M. *Parisot*. LVII, 327.

— Remarques de M. *Deschamps*, d'Avallon, sur la Note de M. *Delore* relative à l'absorption par la peau saine. LVII, 561.

— Mémoire sur l'absorption par la peau de l'eau et des substances solubles; par M. *Willemin* LVIII, 616.

— Recherches expérimentales sur les phénomènes d'absorption pendant le bain; par M. *de Laurès*. LX, 629; LXI, 945.

— Recherches sur l'osmoze et sur l'absorption par la peau de l'homme dans le bain; par M. *Reveil*. LX, 1196.

**ABSTINENCE.** — De l'abstinence dans les maladies; par M. *Duriau*. XLII, 511.

**ABYSSINIE.** — Rapport sur le troisième voyage en Abyssinie de M. *Rochet d'Héricourt;* Rapporteurs MM. *Dufrénoy, Mauvais, de Jussieu* et *Duvernoy*. XXXII, 215, 217, 220, 227, 230.

— Note sur la position d'Adiwa en Abyssinie, d'après les observations de M. *A. d'Abbadie;* par M. *Yvon Villarceau*. XXXIV, 878.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Faye*. XXXVIII, 857.

— Sur un Édenté d'Abyssinie qui semble voisin de l'Oryctérope du Cap, le Mocaqa; par M. *d'Abbadie*. XXXIV, 100.

**ACARIENS.** — Addition à un précédent Mémoire sur les Coccus, les Acariens, etc., considérés comme cause principale de la maladie de la vigne; par M. *Robouam*. XXXV, 150.

**ACARUS DE LA GALE.** — Sur l'Acarus mâle de la gale de l'homme; par M. *Bourguignon*. XXXIII, 423.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Duméril*. XXXIII, 443.

— Nouvelle espèce d'Acarus du cheval pouvant transmettre la gale de cet animal à l'homme; Note de MM. *Bourguignon* et *Delafond*. XLII, 241.

— Nouvel Acarus découvert sur un mouton ga-

leux et différent de celui déjà connu; par M. *Delafond*. XLVI, 1169.

ACCIDENTELLES (PRODUCTIONS). — *Voir* FAUSSES MEMBRANES, FONGUS, KYSTES.

ACCLIMATATION — Exposé des tentatives faites pour acclimater en France plusieurs poissons des eaux douces de l'Allemagne; Note de M. *Valenciennes*. XXXII, 817.

— Mesures prises par l'administration pour obtenir la réussite de ces essais; Note de M. *Coste*. XXXII, 821.

— Lettre de M. *Vrolick* sur la même question. XXXIII, 388.

— Remarques de M. *Valenciennes* sur cette Lettre. XXXIII, 388.

— Note sur l'acclimatation et la culture du thé en Algérie; par M. *Liautaud*. XXXV, 793.

— Sur l'acclimatation des poissons; Notes de M. *Coste*. XXXVIII, 238; XLI, 924.

— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce, d'après une Lettre de M. *Graells*, la prochaine installation, dans les environs de Madrid, d'un établissement d'acclimatation pour les animaux et les végétaux utiles. XLV, 430.

— Naissances de Lama et des Yaks en France; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 62.

— Introduction, par les soins d'A. Michaux, de nouvelles espèces d'arbres en France; Lettre de M. *Héricard-Ferrand*. XLIX, 209.

— Sur diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du Lama et de l'Alpaca, et particulièrement sur le troupeau arrivé à Paris en 1860; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 429.

— Sur l'acclimatation d'animaux étrangers et sur la domestication de nouvelles espèces; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LII, 165.

— Sur les variations dans le degré de salure des mers et sur les acclimatations de la nature; par M. *Babinet*. LII, 265.

— Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault; par M. *P. Gervais*. LIV, 147.

— De l'acclimatation et la culture de la Glaucie rouge annuelle comme plante oléifère; Note de M. *Cloëz*. LV, 364.

— De l'acclimatation du *Sequoia gigantea;* Note de M. *de Vibraye*. LVI, 465.

ACCORDS. — *Voir* ACOUSTIQUE, MUSIQUE.

ACCOUCHEMENTS.— Considérations sur le mécanisme de l'accouchement et sur l'action du seigle ergoté; Notes et Lettres de M. *Spitzer*. XXXII, 18; XXXIII, 199; XXXVII, 636.

— Lettre de M. *Grévin* relative à un Mémoire sur l'art des accouchements et sur un nouveau céphalotome. XXXII, 385

— Réflexions sur les douleurs qui accompagnent, dans nos pays, le travail de l'accouchement; par M. *Brachet*. XXXII, 865.

— Sur la compression de l'aorte dans le cas de pertes après l'accouchement; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.

— Essai sur la version céphalique extra-utérine; par M. *Colombe*. XL, 831.

— M. *Cazeaux* adresse l'analyse de son « Traité d'accouchements ». XLI, 71.

— Analyse, donnée par M. *Mattei*, de son ouvrage sur l'accouchement physiologique; XLI, 267.

— Lettre de M. *Baudelocque* concernant un moyen d'abréger les douleurs de l'accouchement. XLII, 522.

— Analyse, donnée par M. *Maslieurat-Lagémard*, de son opuscule sur la pratique des accouchements; XLIV, 240.

— Application du forceps avec introduction d'une seule main; par M. *Fr. Hatin*. XLIV, 706.

— Note intitulée : « Fragment d'une tocologie hellénique »; par M. *Delenda*. XLVI, 98.

— Sur l'emploi vulgarisé du chloroforme dans les accouchements; Mémoire de M. *Jeaucourt*. LI, 620.

— Expériences de mécanique obstétricale; par M. *Delore*. LX, 749.

ACCOUPLEMENT. — Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques; Mémoire de M. *Girou de Buzareingues*. XXXIV, 468.

ACÉPHALES. — *Voir* HUÎTRES, MOLLUSQUES, TÉRATOLOGIE.

ACÉPHALOCYSTES. — Sur la nature des acéphalocystes stériles des corpuscules tuberculeux, des globules du pus, etc.; Mémoire de M. *S. Cadet*. XLV, 932.

ACÉTAL. — Recherches sur l'acétal et sur les glycols; par M. *Wurtz*. XLIII, 478.

— Transformation de l'aldéhyde en acétal; Note de MM. *Wurtz* et *Frapolli*. XLVII, 418.

— Transformation de l'acétal en aldéhyde; Note de M. *Bielstein*. XLVIII, 1121.

ACÉTATE D'ALUMINE. — Note sur l'acétate d'alumine; par M. *Ch. Tessier*. XLVII, 931.

ACÉTATE D'AMMONIAQUE. — Action accélératrice de l'acétate d'ammoniaque en photographie; Note de MM. *Humbert de Molard* et *Aubrée*. XXXII, 468.

ACÉTATE D'AMYLÈNE. — Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène, l'éther amylénique, l'acétate et le chlorate d'amylène; Note de M. *Wurtz*. LVII, 479.

ACÉTATE DE CYANOGÈNE. — Mémoire sur l'acétate de cyanogène; par M. *Schützenberger*. LIV, 154.

ACÉTATE D'ÉTHYLE. — Action du brome et de l'acide bromhydrique sur l'acétate d'éthyle; Note de M. *Crafts*. LVI, 707.

ACÉTATE DE FER. — Cure radicale d'un anévrisme par injection de l'acétate de sesquioxyde de fer; Note de M. *Lussana*. XXXVIII, 303.

— Action de la chaleur sur les acétates et les hy-

drates de fer; Notes de M. *Péan de Saint-Gilles*. XL, 568, 1243.
— Rapport sur le dernier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Thenard*. XLII, 31.
— Nouvelle méthode pour la préparation de l'acétate de peroxyde de fer; Note de M. *Berchelmann*. XLIV, 1168.
**ACÉTATE D'IODE.** — Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode; Mémoire de M. *Schützenberger*. LIV, 1026.
**ACÉTATE DE LANTHANE.** — Sur le sous-acétate de lanthane iodé; Note de M. *Damour*. XLIII, 976.
**ACÉTATE DE PLOMB.** — Lettre de M. *Lecouppey* relative à son Mémoire sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement des scrofules. XXXII, 690.
**ACÉTATE DE STRYCHNINE.** — Des effets de l'acétate de strychnine; Mémoire de M. *Marshal Hall*. XXXVI, 289.
**ACÉTATES.** — Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 576.
— Action du chlorure de soufre sur les acétates; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 802.
**ACÉTÉNAMINE.** — Observations sur la composition de la forménamine, de l'acéténamine et de plusieurs autres bases analogues; Note de M. *Cloëz*. XLVI, 344.
— Réclamation de priorité à l'égard de M. *A.-W. Hofmann* pour la découverte de l'acéténamine; par M. *Natanson*. XLIX, 984.
— Réponse de M. *Hofmann*. L, 171.
**ACÉTONES.** — Note sur la constitution des acétones; par M. *Friedel*. XLV, 1013.
— Sur la production des acétones mixtes; par M. *Friedel*. XLVII, 552.
— Produits de l'oxydation des acétones; par M. *Friedel*. XLVII, 921, 973.
— Recherches sur l'acétone; par M. *A. Riche*. XLIX, 176.
— Transformation des aldéhydes et des acétones en alcools; Note de M. *Friedel*. LV, 53.
— Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc, pour la transformation de l'aldéhyde et de l'acétone en alcool correspondant; Note de M. *Lorin*. LVI, 845.
— Sur quelques matières ulmiques dérivées de l'acétone; Note de M. *Hardy*. LVI, 874.
— Synthèse nouvelle de l'acétone; par M. *Friedel*. LX, 930.
**ACÉTOPYROPHOSPHATES.** — Note sur ces composés; par M. *Menschutkin*. LX, 532.
**ACÉTYLE.** — Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVII, 874.
— Recherches relatives à l'action du brome sur le bromure d'acétyle et étude de l'acide tribromacétique; préparation du bromure d'acétyle; Note de M. *Gal*. LVI, 1257.
— Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle; Mémoire de M. *Gal*. LVIII, 1008.
**ACÉTYLÈNE.** — Transformation d'éthylène monobromé en acétylène; Note de M. *Sawitsch*. LII, 157.
— M. *Balard* annonce que M. *Berthelot* est parvenu à produire de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène. LIV, 577.
— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène; par M. *Berthelot*. LIV, 640, 1042.
— Remarques à l'occasion du premier de ces Mémoires; par MM. *Balard*, *Regnault*, *Pouillet*, *H. Sainte-Claire Deville* et *Dumas*. LIV, 644.
— Lettre de M. *Morren* relative à cette question. LIV, 733.
— Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène; par M. *Berthelot*. LIV, 1044.
— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz d'éclairage; par M. *Berthelot*. LIV, 1070.
— Sur la synthèse de l'acétylène; Note de M. *Morren*. LV, 51.
— Réponse de M. *Berthelot* à cette Note. LV, 136.
— Sur l'acétylène et l'acétylène bromé; Note de M. *Reboul*. LV, 136.
— Sur un nouvel homologue de l'acétylène, le « valérylène »; Note de M. *Reboul*. LVIII, 214.
— Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 977.
**ACÉTYLURES.** — Sur la formation de l'acétylure de cuivre dans des tubes de cuivre ayant servi à la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Crova*. LV, 435.
— Observations sur cette Note; par M. *Nicklès*. LV, 505.
**ACHORION.** — Découvertes des spores de l'Achorion dans l'air qui entoure les malades atteints de favus; par M. *Lemaire*. LIX, 127.
**ACHROMATISME.** — Note sur l'achromatisme de l'œil; par M. *Brachet*. XXXIV, 601.
— Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale réfrangibilité; par M. *Biot*. XXXV, 613.
**ACIDE ACÉTIQUE.** — Note concernant l'action de la chaleur sur l'acide acétique et sur l'alcool; par M. *Berthelot*. XXXIII, 210.
— L'acide acétique ou vinaigre considéré comme antirabique; par M. *Audouard*. XXXV, 126.
— Réclamation de priorité de M. *Briois* à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp* concernant l'action de l'acide acétique sur la fécule et ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1853. XXXIX, 755.
— Sur une nouvelle série de corps dérivés de l'a-

cide acétique; Mémoire de M. *Chichkoff*. XLIV, 14.
— Sur les combinaisons formées entre la glycérine et l'acide acétique et autres; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLV, 178, 244.
— Transformation de l'acide acétique en alcool; Note de M. *Friedel*. XLVI, 1165.
— Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique; par MM. *Perkin* et *Duppa*. XLVII, 1017.
— Emploi de la vapeur d'un mélange d'acide acétique et de chloroforme pour produire une anesthésie locale; Note de M. *Fournié*. LIII, 1066.
— Action du chlore sur l'acide acétique anhydre; Note de M. *Gal*. LIV, 570.
— Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 969, 1086.
— Sur la présence de l'acide acétique parmi les produits de la fermentation alcoolique; Note de M. *Pasteur*. LVI, 989.
— Remarques de M. *Pasteur* sur la Note de M. *Béchamp*. LVI, 1109.
— Réponse de M. *Béchamp* aux remarques de M. *Pasteur*. LVI, 1231.
— Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux; Note de M. *Rack*. LVII, 213.
— Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique; Lettre de M. *Maumené*. LVII, 398.
— Sur les acides du vin à l'occasion d'une Note de M. *Maumene*; par M. *Béchamp*. LVII, 496.
— Sur l'acide acétique des vins; Note de M. *S. de Luca*. LVII, 530.
— Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, l'amidon, les sucres, la mannite et ses congénères, les glucosides et certaines matières colorantes végétales; par M. *Schützenberger*. LXI, 485.

**ACIDE ACÉTOMÉTHYLIQUE.** — Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide acétométhylique, etc.; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.

**ACIDE ACONITIQUE.** — Transformation de l'acide aconitique par l'action de l'amalgame de sodium; Note de M. *Dessaignes*. LV, 510.

**ACIDE ANISIQUE.** — Sur un nouveau dérivé de l'acide anisique; Note de M. *Pisani*. XLIV, 837.
— Production d'un nouvel acide homologue à l'acide anisique; Note de M. *Cannizzaro*. LI, 606.

**ACIDE ANTIMONIEUX.** — Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux; Note de M. *H. Debray*. LVIII, 1209.

**ACIDE APOSORBIQUE.** — Note sur un nouvel acide nommé « aposorbique »; par M. *Dessaignes*. LV, 769.

**ACIDE ARSÉNIEUX.** — Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux; Mémoire de M. *Brame*. XXXIII, 579.
— Note de M. *Brame* sur l'acide arsénieux vitreux. XXXVII, 90.
— Sur quelques propriétés de l'acide arsénieux; Note de M. *V. de Luynes*. XLIV, 1354.
— Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux; Note de M. *Rack*. LVII, 213.
— Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux; Note de M. *H. Debray*. LVIII, 1209.

**ACIDE ARSÉNIEUX** (Thérapeutique). — Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes; Mémoire et Lettre de MM. *Girbal* et *Fuster*. XXXIV, 673; XXXVIII, 512; XL, 830.
— Analyse des urines des personnes soumises à ce traitement; Note de M. *Brousse*. XXXIV, 675.
— De l'acide arsénieux dans les congestions apoplectiques; par M. *Lamarre-Picquot*. XLII, 892; L, 878.
— Sur l'emploi du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
— Emploi de l'acide arsénieux pour le traitement des congestions qui accompagnent les affections nerveuses; Mémoire de M. *Cahen*. LVI, 583.

**ACIDE ARSÉNIQUE.** — Note de M. *Kopp* sur la préparation et les propriétés de l'acide arsénique. XLII, 1060.
— Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénique; par M. *Blondlot*. L, 165.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline, et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 1172.

**ACIDE ASPARTIQUE.** — Sur les acides malique et aspartique; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXIII, 217.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Biot*. XXXIII, 549.

**ACIDE AZOTEUX.** — Observations sur l'acide azoteux et la solution azotosulfurique; par M. *Guinon*. XXXII, 255.
— Sur quelques produits d'oxydation de la morphine sous l'influence de l'acide azoteux; par M. *Schützenberger*. XLVI, 598.
— Sur un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame; par MM. *Schützenberger* et *Willm*. XLVI, 894.

**ACIDE AZOTIQUE.** — Proportions dosables d'acide nitrique dans les eaux de pluie; par M. *Marchand*. XXXV, 18.
— Réaction qui a lieu quand on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 588.
— Sur le dosage de l'acide azotique accompagné de matières organiques; application au tabac; Mémoire de M. *Shlœsing*. XXXVII, 858.

— Nouvelle méthode de dosage de l'acide nitrique, soit seul, soit accompagné de substances azotées autres que l'ammoniaque; Mémoire de M. *Martin*. XXXVII, 947.
— Sur la décomposition de la brucine par l'acide nitrique; par M. *Ad. Strecker*. XXXIX, 52.
— Action directe des rayons solaires sur un mélange d'acide nitrique et de sulfure de carbone contenu dans un tube fermé; Note de M. *Tiffereau*. XXXIX, 692.
— Substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore; Mémoire de M. *Ramon de Luna*. XLI, 95.
— Recherches sur la production de l'acide azotique; par M. *S. de Luca*. XLI, 1251; XLIII, 865.
— Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique; Note de M. *Brame*. XLIII, 33.
— Recherches sur la quantité d'acide azotique contenue dans la pluie, le brouillard, la rosée; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVI, 1123, 1175.
— Considérations sur la formation de l'acide nitrique dans le sol; Note de M. *P. Thenard*, déposée sous pli cacheté ouvert sur sa demande. XLIX, 289.
— Formation artificielle de l'acide tartrique en traitant le sucre de lait et les gommes par l'acide nitrique; Mémoire de M. *Liebig*. XLIX, 341.
— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. L, 868.
— Note de M. *Boussingault* sur la même question. L, 890.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. L, 892.
— Recherches sur les produits de l'oxydation de la dulcine par l'acide azotique; Note de M. *Carlet*. LI, 137.
— Note de M. *Biot* confirmant les résultats de M. *Carlet*. LI, 153.
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; par MM. *d'Almeida*, *V. de Luynes* et *Dehérain*. LI, 214.
— Remarques de M. *Béchamp* à l'occasion des deux Notes de MM. *Carlet* et *Biot*. LI, 255.
— Sur la présence de l'acide nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique; Note de M. *Cloëz*. LII, 527.
— Sur la formation de l'acide paratartrique par la mannite et l'acide azotique; Note de M. *Carlet*. LIII, 343.
— Nouveau procédé de fabrication de l'acide nitrique; Mémoire de M. *Kuhlmann* fils. LV, 246.
— Action de l'acide azotique sur la cellulose; par M. *Blondeau*. LIX, 963.
— Note sur la transformation de l'oxyde nitreux, protoxyde d'azote, en acide nitrique et en ammoniaque; par M. *Persoz*. LX, 443.
— Sur quelques propriétés de l'acide azotique; par M. *Dietzenbacher*. LX, 1022.

**ACIDE BENZOÏQUE.** — Transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 850.
— Réduction des dérivés nitriques des acides homologues de l'acide benzoïque; Note de M. *Boullet*. XLIII, 399.
— Sur un nouveau dérivé de l'acide benzoïque; par MM. *Schützenberger* et *Sengenwald*. LIII, 974.
— Transformation de l'aniline en acide benzoïque; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 805.
— Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque; Note de M. *Harnitz-Harnitzky*. LVIII, 748.
— Sur un nouveau mode de préparation de l'acide benzoïque; par MM. *P.* et *E. Depouilly*. LX, 456.

**ACIDE BENZULMIQUE.** — Mémoire sur un nouveau dérivé de l'acide benzoïque, l'acide « benzulmique »; par MM. *Schützenberger* et *Sengenwald*. LIII, 974.

**ACIDE BICHLORACÉTIQUE.** — Sur l'acide bichloracétique; par M. *Maumené*. LIX, 84; LXI, 953.

**ACIDE BINIODACÉTIQUE.** — Recherches sur cet acide; par MM. *Perkin* et *Duppa*. L, 1155.

**ACIDE BOLÉTIQUE.** — Mémoire sur les acides contenus dans quelques champignons; par M. *Dessaignes*. XXXVII, 782.

**ACIDE BORIQUE.** — Sur la présence de cet acide dans les eaux thermales alcalines et sulfureuses d'Olette (Pyrénées-Orientales); Note de M. *Bouis*. XXXVI, 229.
— Sur l'existence de l'acide borique dans divers produits naturels; Note de M. *Filhol*. XXXVI, 327.
— Notes sur quelques réactions peu connues de l'acide borique et des borates; par M. *Ch. Teissier*. XXXIX, 192; XLV, 411.
— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *suffioni* et les *lagoni* de la Toscane; Mémoires de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLV, 750; XLVII, 317.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.
— Sur les combinaisons de l'acide acétique anhydre avec les acides borique et arsénieux; Note de M. *Rack*. LVII, 213.

**ACIDE BROMHYDRIQUE.** — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides bromhydrique, etc.; Mémoire de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLV, 178, 244.
— Action du brome et de l'acide bromhydrique

sur l'acétate d'éthyle; Note de M. *Crafts*. LVI, 707.

**ACIDE BROMOBENZOIQUE.** — Note de M. *A. Laurent* sur cet acide. XXXII, 11.

**ACIDE BROMOBUTYRIQUE.** — Sur l'acide bromobutyrique et sur un nouvel acide qui en dérive; Note de MM. *Friedel* et *Machuca*. LII, 1027.

— Action de l'ammoniaque sur les divers acides bromobutyriques; par MM. *Friedel* et *Machuca*. LIV, 220.

**ACIDE BUTYRIQUE.** — Sécrétion de cet acide par la glande abdominale des insectes du genre Carabe; Note de M. *Pelouze*. XLIII, 123.

— De la présence de l'acide butyrique dans plusieurs substances où l'on n'en avait pas signalé l'existence; Note de M. *Isidore Pierre*. XLIX, 286.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. XLIX, 302.

— Acide butyrique découvert dans le fruit du *Gingko biloba;* par M. *Chevreul*. LIII, 1225.

— Sur l'existence de l'acide butyrique et de plusieurs autres acides gras dans le fruit du *Gingko biloba*; Note de M. *A. Béchamp*. LVIII, 135.

**ACIDE CAMPHOMÉTHYLIQUE.** — Note sur cet acide; par M. *A. Loir*. XXXV, 328.

**ACIDE CAMPHORIQUE.** — Mémoire sur l'acide camphorique gauche et le camphre gauche; par M. *Chautard*. XXXVII, 166.

— Note concernant les acides camphoriques inactifs; par M. *Chautard*. LVI, 698.

**ACIDE CAPROIQUE.** — Sur la présence de cet acide dans les fleurs du *Satyrium hircinum;* Note de M. *Chautard*. LVIII, 639.

**ACIDE CAPRYLIQUE.** — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et sur la production de l'acide caprylique; par M. *Bouis*. XXXIII, 141.

— Sur les acides caprylique et pélargonique anhydres; Note de M. *Chiozza*. XXXV, 865.

**ACIDE CARBO-AZOTIQUE.** — Sur l'emploi thérapeutique de l'acide carbo-azotique et sur sa propriété de colorer les parties cutanées; Note de MM. *Calvert* et *Moffat*. XLIII, 104.

— M. *Nicklès*, à l'occasion de cette Note, rappelle que l'emploi de cet acide comme fébrifuge a été tenté avec succès par M. *Braconnot*. XLIII, 290.

**ACIDE CARBONIQUE.** — Sur les différentes proportions de cet acide dans l'air pris à diverses hauteurs, et mesure des proportions de ce gaz dans l'atmosphère; Notes de M. *Ch. Mène*. XXXIII, 39, 222.

— Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; par M. *Langlais*. XXXVII, 727.

— Appareil pour doser l'acide carbonique; Note de M. *S. de Luca*. XXXVII, 730.

— Sur l'acide carbonique pur pour arriver à obtenir de l'oxyde de carbone pur comme combustible réducteur et véhicule; par M. *A. Chenot*. XXXIX, 660.

— Application de la vapeur d'acide carbonique liquéfiée comme moteur; Mémoire de MM. *Ghilliano* et *Cristin*. XLI, 30.

— Sur la production du gaz acide carbonique par le sol, les matières organisées et les engrais; Mémoire de M. *Correnwinder*. XLI, 149.

— Peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'acide carbonique de l'air; Note de M. *Claudot*. XLI, 785.

— Projet d'application du gaz acide carbonique comme force motrice; Note de M. *A. Neveu*. XLIV, 522.

— Emploi de l'acide carbonique pour remplacer la vapeur d'eau comme puissance motrice; Note de M. *Dalmas*. XLIV, 830.

— De la détermination, dans les eaux naturelles ou minérales, des proportions des acides carbonique ou sulfhydrique libres ou combinés aux bases; par M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 1049.

— Description et figure d'un moteur mis en jeu par l'expansion de l'acide carbonique; Note de M. *Brisebarre*. XLIX, 1003.

— Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur obtenu par un nouveau mode de production industriel; Notes de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*. LI, 170, 600.

— Réclamation de priorité à l'occasion de la première de ces Notes; par M. *Maumené*. LI, 250.

— Sur la solidification de l'acide carbonique; Note de MM. *A. Loir* et *Drion*. LII, 748.

— Méthode de dosage de l'acide carbonique de l'air, et séparation de la chaux de son carbonate par liqueurs titrées; Note de M. *Mène*. LIV, 668.

— De la dissociation de l'acide carbonique et des densités des vapeurs; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LVI, 729.

— Sur la présence de l'acide carbonique dans les cavernes de l'Ariége; Notes de M. *Garrigou*. LVI, 838, 869.

— Dosage de l'acide carbonique de l'air; Note de M. *Mène*. LVII, 155.

**ACIDE CARBONIQUE** (Physiologie). — Recherches sur l'influence de la lumière sur la production de l'acide carbonique des animaux; par M. *Moleschott*. XLI, 363, 456, 643, 961.

— Recherches comparatives sur le dégagement de l'acide carbonique et sur la grandeur du foie des batraciens; par MM. *Moleschott* et *Schelske*. XLI, 640.

— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'acide carbonique dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Leconte* et *Demarquay*. XLVI, 632.

— Explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *de la Motte-Farchaud*. XLIX, 544.
— Sur l'asphyxie par l'acide carbonique et sur une méthode préservatrice; par M. *Th. Gosselin*. XLIX, 989.
— Lettre de M. *Lichstenstein* concernant la diminution progressive de l'acide carbonique dans l'air expiré par les cholériques. LII, 67.
— Émission de l'acide carbonique par les racines des plantes; action qu'il exerce au contact des matières organiques du sol; Note de M. *Pollaci*, LIV, 564.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles diversement colorées; Note de M. *Cloëz*. LVII, 834.
— Sur l'action physiologique de l'acide carbonique; par M. *Demarquay*. LXI, 166.
ACIDE CARBONIQUE (Thérapeutique). — Effets des bains et douches de gaz carbonique; Notes de M. *J.-Ch. Herpin*. XL, 690, 1101.
— Sur la sensation de chaleur que produit le gaz carbonique sur la peau; Note de M. *Boussingault*. XL, 1006.
— Sur les effets toxicologiques de l'acide carbonique; Note de M. *Wanner*. XLIV, 1278.
— De l'acide carbonique en inhalations comme agent anesthésique efficace et sans danger; Notes de M. *Ozanam*. XXVI, 417; LIV, 1154.
— Sur l'emploi du gaz carbonique comme agent anesthésique; par M. *J.-Ch. Herpin*. XLVI, 581.
— Influence de l'air, de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'acide carbonique pour la guérison des plaies sous-cutanées; Mémoire de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVIII, 843.
— Cicatrisation des plaies sous l'influence de l'acide carbonique; Note de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLIX, 893.
— Traitement des plaies rebelles exposées, par l'acide carbonique et l'oxygène; Note de MM. *Demarquay* et *Leconte*. LIV, 689.
ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen; réaction qui a lieu lorsque l'on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 588.
— Sur la décomposition du sulfate et du phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique; Note de M. *Cari-Montrand*. XXXVIII, 864.
— Substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore; Mémoire de M. *Ramon de Luna*. XLI, 95.
— Traitement du choléra par l'acide hydrochlorique dilué; par M. *Wruncken*. XLII, 439.
— Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
— Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, etc.; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLV, 178, 244.
— Dextrine et glucose produites sous l'influence des acides sulfurique ou chlorhydrique, de la diastase, etc.; Mémoires de M. *Payen*. LIII, 678, 733, 1217.
— Étude sur l'acide chlorhydrique arsénifère du commerce; par M. *A. Houzeau*. LIX, 1025.
ACIDE CHLOROXYNAPHTALIQUE. — Sur la production industrielle de cet acide; par MM. *P.* et *E. Depouilly*. LXI, 82.
ACIDE CHOLÉIQUE. — Sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores; Note de MM. *Cloëz* et *Vulpian*. XLV, 340.
ACIDE CHROMIQUE. — Action de l'acide chromique sur l'aniline; par M. *Delvaux*. LX, 1100.
— Polypes multiples et répullulants du larynx guéris par la cautérisation par l'acide chromique; par M. *Ozanam*. LXI, 168.
ACIDE CITRIQUE. — Etude sur la fermentation de l'acide citrique; Mémoire de M. *Personne*. XXXVI, 197.
— Oxydation de l'acide citrique au moyen du permanganate de potasse; Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVII, 554.
— Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit de bois et l'éther acétométhylique; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
— Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique; par M. *Cahours*. LIV, 175; LIV, 506.
— Réclamation de priorité de M. *Kekulé*, à l'occasion de la première de ces Notes. LIV, 275.
— Réponse à cette réclamation. LIV, 505.
— Sur les produits pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique; Note de M. *Kekulé*. LIV, 1064.
— Sur la basité des acides tartriques et citriques; Note de M. *H. Schiff*. LV, 511.
ACIDE CUMINIQUE. — Sur l'acide insolinique, produit d'oxydation de l'acide cuminique; par M. *A.-W. Hofmann*. XLI, 718.
— Sur un nouvel acide homologue supérieur à l'acide cuminique; Note de M. *Rossi*. LII, 403.
ACIDE CYANHYDRIQUE retrouvé dans un cadavre humain trois semaines après la mort; Note de M. *Brame*. XXXIX, 968.
— Des propriétés anesthésiques de l'acide cyanhydrique et de l'oxygène comme son antidote; Note de M. *Ozanam*. XLVII, 483.
— Acide prussique et métamorphose paracyanique; Note de M. *Millon*. LIII, 842.
— Recherches sur l'acide cyanhydrique; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LVIII, 788, 841.
— Sur une combinaison d'acides cyanhydrique et iodhydrique; par M. *Gautier*. LXI, 380.

— Étude de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique; par M. *Gal*. LXI, 643.

ACIDE CYANIQUE. — Note de M. *Liebig* sur un nouvel acide cyanique. XLI, 293.

— M. *Chevreul* communique une Lettre de M. *Gerhardt* annonçant que ce produit avait déjà été obtenu par M. *Chichkoff*. XLI, 528.

ACIDE DIBROMOBUTYRIQUE. — Note relative aux acides dibromobutyrique et dibromopropionique; par MM. *Friedel* et *Machuca*. LIV, 220.

ACIDE DIBROMOPROPIONIQUE. — Note sur les acides dibromobutyrique et dibromopropionique; par MM. *Friedel* et *Machuca*. LIV, 220.

ACIDE DISUCCINIQUE. — Sur les acides ditartrique et disuccinique; Note de M. *H. Schiff*. LIV, 1075.

ACIDE DITARTRIQUE. — Sur les acides ditartrique et disuccinique; Note de M. *H. Schiff*. LIV, 1075.

ACIDE DU BOIS DE TAIGU. — Nouvel acide extrait d'un bois du Paraguay; par M. *Arnaudon*. XLVI, 1152.

ACIDE DU PARENCHYME PULMONAIRE. — D'un acide particulier secreté par le parenchyme pulmonaire; Note de M. *Verdeil*. XXXIII, 604.

ACIDE ÉTHYLCARBONIQUE. — Action des différents éthers sur l'acide éthylcarbonique; Note de M. *Beilstein*. XLVIII, 960.

ACIDE FORMIQUE. — Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique; Note de M. *Berthelot*. XLI, 955.

— Nouveau procédé pour préparer l'acide formique; Note de M. *Berthelot*. XLII, 447.

— Accroissement de l'action photogénique par la substitution de l'acide formique à l'acide acétique dans le bain révélateur d'acide pyrogallique; Note de M. *Claudet*. LV, 375.

— Sur la synthèse de l'acide formique; par M. *Berthelot*. LIX, 616.

— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; par M. *Oppenheim*. LIX, 814.

— Sur l'acide formique; par M. *Berthelot*. LIX, 817.

— Sur la décomposition de l'acide formique; par M. *Berthelot*. LIX, 861, 901.

— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; par M. *Fleury*. LIX, 865.

— Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré, monohydraté; par M. *Lorin*. LXI, 382.

— Études sur quelques propriétés de l'acide formique; par M. *Jodin*. LXI, 1179.

ACIDE FUCHSIQUE. — Sur la génération de cet acide au moyen de l'aniline; Note de MM. *Persoz*, *V. de Luynes* et *Salvétat*. LI, 538.

ACIDE FULMINIQUE. — Constitution rationnelle de l'acide fulminique; Mémoire de M. *Chichkoff*. XLIV, 14.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*, XLIV, 36.

— M. *Chevreul* annonce, à cette occasion, l'intention de présenter une Note historique sur un travail concernant l'amer de Welter, communiqué par lui en 1809. XLIV, 39.

— Sur la formule rationnelle de l'acide fulminique; Note de M. *Chichkoff*. LI, 99.

ACIDE FUMIQUE. — Sur une transformation de l'acide fumique par l'oxygénation; Note de M. *P. Thenard*. XLVIII, 722.

— Considérations sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement de l'acide fumique; Mémoire de M. *P. Thenard*. LII, 444.

— A l'occasion de ce Mémoire, M. *Schützenberger* rappelle les faits qu'il a consignés dans sa Note sur l'action de l'ammoniaque caustique sur les substances organiques. LII, 641.

— Réponse de M. *P. Thenard* à cette réclamation. LII, 702.

— Sur la transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les terres arables; Mémoire de M. *P. Thenard*. LII, 792.

ACIDE FUNGIQUE. — Mémoire sur les acides contenus dans quelques champignons; par M. *Dessaignes*. XXXVII, 782.

ACIDE GLYCOCHOLIQUE. — Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides glycocholique, etc.; par M. *Strecker*. LII, 1268.

ACIDE HIPPURIQUE. — Sur la régénération de l'acide hippurique; Note de M. *Dessaignes*. XXXVII, 251.

— Sur l'absence de l'acide hippurique dans l'urine du cheval; par M. *Roussin*. XLII, 583.

— Sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des herbivores; Note de MM. *Cloëz* et *Vulpian*. XLV, 340.

— Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique; Note de MM. *E. Jacquemin* et *Schlagdenhauffen*. XLV, 1011.

ACIDE HOMOLACTIQUE. — Nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure; Note de M. *Cloëz*. XXXIV, 364.

ACIDE HYDROCHLORIQUE. — *Voir* ACIDE CHLORHYDRIQUE.

ACIDE HYPONIOBIQUE. — Sur la constitution de l'acide hyponiobique et de l'acide tantalique, et sur leur association dans le règne minéral; par M. *Marignac*. LX, 1355.

ACIDE INDIGOTIQUE. — Mémoire concernant la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum « acide indigotique »; par M. *Chevreul*. LI, 78.

ACIDE INSOLINIQUE. — Sur l'acide insolinique produit d'oxydation de l'acide cuminique; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLI, 718.

ACIDE IODACÉTIQUE. — Recherches sur cet acide; par MM. *Perkin* et *Duppa*. XLIX, 93.

ACIDE IODANISIQUE. — Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluïque et iodanisique; Note de M. *Greiss*. XLIX, 900.

ACIDE IODHYDRIQUE. — Action de l'acide iodhydrique sur la glycérine; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XXXIX, 748.

— Action de l'acide iodhydrique sur l'argent; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 894.

— Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 977.

— Sur une combinaison d'acides cyanhydrique et iodhydrique; par M. *Gautier*. LXI, 380.

ACIDE IODOBENZOIQUE. — Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluïque et iodanisique; Note de M. *Greiss*. XLIX, 900.

ACIDE IODOTOLUÏQUE. — Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluïque et iodanisique; Note de M. *Greiss*. XLIX, 900.

ACIDE LACTIQUE. — Recherches sur l'acide lactique; par M. *Wurtz*. XLVI, 1228.

— Note sur un nouvel acide lactique; par M. *Wurtz*. XLVI, 1232.

— Nouvelles recherches sur l'acide lactique; par M. *Wurtz*. XLVIII, 1092.

— Recherches sur l'acide lactique et ses dérivés; par MM. *Wurtz* et *Friedel*. LII, 1067.

— Sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides lactique, etc.; par M. *Strecker*. LII, 1268.

— Sur la transformation de l'acide propionique en acide lactique; Note de MM. *Friedel* et *Machuca*. LIII, 408.

ACIDE MALIQUE. — Sur les acides aspartique et malique; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXIII, 217.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Biot*. XXXIII, 549.

— Sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique; Note de M. *Dessaignes*. XLVII, 76.

— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. XLVIII, 8[illegible].

— Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique; Note de M. *Dessaignes*. LI, 372.

— Produits pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique; Note de M. *Kekulé*. LIV, 275, 1064.

ACIDE MALONIQUE. — Nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique; Note de M. *Dessaignes*. XLVII, 76.

— Sur une nouvelle manière de former les acides malonique et succinique; Note de M. *Muller*. LVIII, 418.

ACIDE MANGANIQUE. — Le manganèse ne forme, avec l'oxygène, qu'un acide, l'acide manganique; Note de M. *Phipson*. L, 694.

ACIDE MARGARIQUE. — Sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique; par M. *Hanhart*. XLVII, 230.

ACIDE MELLITIQUE. — Découverte de cet acide dans les eaux minérales de Nérac; Mémoire de M. *Mazade*. XXXII, 685.

ACIDE MÉSOTARTRIQUE. — Nouvel acide organique obtenu par M. *Dessaignes*. LV, 769.

ACIDE MONOBROMACÉTIQUE. — Action de cet acide sur l'aniline; par MM. *C. Michaelson* et *Lipmann*. LXI, 739.

ACIDE MONOBROMOBUTYRIQUE. — Action de l'ammoniaque sur cet acide; Note de MM. *Friedel* et *Machuca*. LIV, 220.

ACIDE MUCIQUE. — Note sur la fermentation de l'acide mucique; par M. *Rigault*. L, 782.

ACIDE NITRIQUE. — *Voir* ACIDE AZOTIQUE.

ACIDE NITRO-ANISIQUE. — Sur les produits de la réduction de l'acide nitro-anisique; Note de M. *Alexeyeff*. LV, 473.

ACIDE NITROCINNAMIQUE. — Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur cet acide; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 598.

ACIDE NITROHÉMATIQUE. — Sur l'identité des acides nitrohématique et picramique; Note de M. *Girard*. XLII, 59.

ACIDE NITROTARTRIQUE. — Sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique; Note de M. *Dessaignes*. XXXIV, 731.

— Étude sur les dérivés de cet acide; Note de M. *Dessaignes*. XXXVIII, 44.

ACIDE ŒNANTHYLIQUE. — Recherches sur les acides bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylique; Note de M. *Riche*. L, 815.

ACIDE OXALIQUE. — Mémoire sur la constitution et sur la vraie formule de l'acide oxalique; par M. *Wurtz*. XLIV, 1306.

— Emploi de l'acide oxalique dans les piles à auges; par M. *J. Maurice*. XLIX, 308.

— Sur la purification de l'acide oxalique; Note de M. *Maumené*. LVIII, 173.

— Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; application à la fabrication industrielle de l'acide formique; par M. *Lorin*. LXI, 382.

ACIDE PALMITIQUE. — Nouvelle production d'acide palmitique par le suif de Mafurra; par MM. *d'Oliveira Pimentel* et *J. Bouis*. XLI, 703.

ACIDE PARABANIQUE. — Note de M. *A.-W. Hofmann* sur les combinaisons parabaniques. LII, 1059.

— Études sur la transformation de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, etc.; par M. *Strecker*. LII, 1268.

ACIDE PARATARTRIQUE. — Développement du *Penicilium glaucum* dans une solution de paratartrate d'ammoniaque; décomposition de l'acide

paratartrique droit et mise à nu de l'acide gauche; Note de M. *Pasteur*. LI, 298.

— Sur la formation de cet acide par la mannite et l'acide azotique et sur la dérivation des acides tartrique et paratartrique; Note de M. *Carlet*. LIII, 343.

**ACIDE PAULOWNIQUE.** — Nouvel acide extrait des capsules du *Paulownia imperialis;* par M. *Belhomme*. XLVII, 214.

**ACIDE PÉLARGONIQUE.** — Sur une combinaison de cet acide avec le bioxyde d'azote; Note de M. *Chiozza*. XXXV, 797.

— Sur les acides caprylique et pélargonique anhydres; Note par M. *Chiozza*. XXXV, 865.

**ACIDE PHÉNIQUE.** — Sur l'acide phénique des huiles saponifiables obtenues de la houille, des schistes, et de leurs applications diverses, etc.; Mémoire de M. *Bobœuf*. XLIX, 984.

— De l'emploi et du mode d'action de l'acide phénique dans la désinfection; Mémoire de M. *Lemaire*. LII, 390.

— Action thérapeutique des sels alcalins produits par l'acide phénique ou ses homologues; Note de M. *Bobœuf*. LIII, 151.

— Faits pour servir à l'histoire de l'acide phénique et de la benzine; Note de M. *Riche*. LIII, 586.

— Sur l'emploi de l'acide phénique en médecine; par M. *Déclat*. LX, 22, 102; LXI, 699.

— Réclamation de priorité à l'occasion de la première de ces Notes; par M. *Lemaire*. LX, 56.

— Sur les propriétés de l'acide phénique et du phénol sodique; par M. *Bobœuf*. LXI, 288, 808.

**ACIDE PHOSPHOREUX.** — Action du chlorure d'acétyle sur l'acide phosphoreux; par M. *Menschutkin*. LIX, 295.

**ACIDE PHOSPHORIQUE.** — Sur un nouveau mode de séparation de cet acide d'avec les oxydes métalliques; Mémoire de M. *A. Reynoso*. XXXIII, 385.

— Sur la préparation économique de l'acide phosphorique vitreux; Note de M. *Kopp*. XLIII, 587.

— Sur un nouveau procédé pour isoler l'acide phosphorique; Note de M. *Persoz*. XLIX, 91.

— Sur un moyen d'isoler et de doser l'acide phosphorique des phosphates; Note de M. *Phipson*. XLIX, 95.

— Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'acide phosphorique pour les sesquioxydes; Note de M. *Guignet*. XLIX, 454.

— Mémoire sur la séparation et le dosage de l'acide phosphorique en présence des bases; par M. *Chancel*. XLIX, 997; L, 416.

— Sur la détermination de l'acide phosphorique dans les substances naturelles complexes et particulièrement dans celles qui contiennent du fer; Mémoire de M. *Chancel*. LI, 882.

— Sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique; Note de M. *Pisani*. LII, 72.

— Sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses; Note de M. *Girard*. LIV, 468.

— Proportions d'acide phosphorique dans diverses plantes médicinales; Note de M. *Terreil* sur les principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction. LIV, 1072.

— Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques; Note de MM. *Béchamp* et *Saint-pierre*. LV, 58.

— Dosage de l'acide phosphorique; par M. *Schlœsing*. LIX, 384.

**ACIDE PHTALIQUE.** — Note sur la composition moléculaire de l'acide phtalique; par M. *Dusart*. LV, 448.

— Sur la production industrielle de cet acide; par MM. *P.* et *Em. Depouilly*. LXI, 82.

**ACIDE PICRAMIQUE.** — Sur l'identité de cet acide avec l'acide nitrohématique; Note de M. *Girard*. XLII, 59.

**ACIDE PICRIQUE.** — Sur l'acide picrique retiré de la résine du palmier; Note de M. *Dumoulin*. XXXII, 379.

— Sur le pouvoir antiputride et le mode d'action physiologique de l'acide picrique, etc.; par M. *Robin*. XXXII, 773.

— Emploi de l'acide picrique dans la préparation de la bière; par M. *Dumoulin*. XXXII, 879.

— De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique; Note de M. *Girard*. XXXVI, 421.

— Sur l'emploi de l'acide picrique dans le choléra; par M. *Vicente*. XXXIX, 741.

— Sur deux nouveaux dérivés de l'acide picrique; Note de M. *Pisani*. XXXIX, 852.

— Sur les combinaisons de l'acide picrique avec les carbures d'hydrogène; Note de M. *Fritzsche*. XLVII, 723.

— Sur les combinaisons de l'acide picrique avec les hydrocarbures; Note de M. *Fritzsche*. LIV, 910.

**ACIDE PROPIONIQUE.** — Sur une nouvelle formation de l'acide propionique; par M. *Ad. Strecker*. XXXIX, 56.

— Sur sa transformation en acide lactique; Note de MM. *Friedel* et *Machuca*. LIII, 408.

**ACIDE PRUSSIQUE.** — *Voir* ACIDE CYANHYDRIQUE.

**ACIDE PYROGALLIQUE.** — Recherches sur l'acide pyrogallique; par M. *Anton. Rösing*. XLIV, 1149; XLVI, 1139.

— Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode; Note de M. *Dietzenbacher*. LVIII, 704.

— Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique; par MM. *V. de Luynes* et *Esperandieu*. LXI, 487.

**ACIDE RACÉMIQUE.** — Nouveaux faits relatifs à l'his-

toire de l'acide racémique; Lettre de M. *Kestner*. XXXVI, 17.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Lettre. XXXVI, 18.
— Sur l'origine de l'acide racémique; Note de M. *Pasteur*. XXXVI, 19.
— M. *Arago* demande que la plus grande partie de l'acide racémique envoyé par M. *Pasteur* soit mise à la disposition de M. *Biot* pour ses recherches. XXXVI, 26.
— Lettre de M. *Pasteur* sur la transformation de l'acide tartrique en acide racémique. XXXVI, 973.
— Sur la transformation des acides tartriques en acide racémique; découverte de l'acide tartrique inactif; nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXVII, 162.
— Production de l'acide racémique artificiel; Note de M. *Carlet*. LI, 137.
— Note de M. *Biot* confirmant les résultats annoncés dans cette communication. LI, 153.
— M. *A. Béchamp* rappelle, à l'occasion de la Note de M. *Carlet*, que, dès 1856, il avait annoncé la possibilité de former des substances optiquement actives avec une matière inactive. LI, 255.
ACIDE RHODANHYDRIQUE. — Découverte de cet acide dans une ammoniaque du commerce; Note de M. *Mazade*. XXXV, 803.
— Remarques de M. *Pelouze* sur cette Note. XXXV, 803.
ACIDE RIOLOZIQUE. — Nouvel acide extrait d'une plante mexicaine, le *Dumerilia Humboldti*, et qui pourrait être employé dans la teinture; par M. *Ramon de la Sagra*. XLII, 873.
ACIDE SALICYLEUX. — Presence de l'acide salicyleux dans la larve du *Chrysomela populi*; par M. *Pelouze*. XLIII, 124.
— Note sur un nouvel anilide de l'acide salicyleux; par M. *Chichhoff*. XLV, 97[illegible].
ACIDE SALICYLIQUE. — Sur la transformation de cet acide en acide benzoïque monochloré; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 850.
— Recherches sur l'acide salicylique; par M. *Couper*. XLVI, 1107.
— Remarques de M. *Drion* à cette occasion; réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gaultheria procumbens*. XLVI, 1238.
ACIDE SÉBACIQUE. — Mémoire sur cet acide; par M. *Carlet*. XXXVII, 128.
ACIDE SILICIQUE. — Sur les propriétés de l'acide silicique et d'autres acides colloïdes; par M. *T. Graham*. LIX, 174.
ACIDE SORBIQUE. — Sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies de sorbier; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVIII, 297.
ACIDE STÉARIQUE. — Sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique; par M. *Hanhart*. XLVII, 230.
ACIDE SUBÉRIQUE. — Recherches sur cet acide; par M. *Riche*. XLIX, 304.
ACIDE SUCCINIQUE. — Sur une nouvelle manière de former les acides malonique et succinique; Note de M. *Muller*. LVIII, 418.
ACIDE SULFHYDRIQUE. — De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 261.
— Détermination de l'acide sulfhydrique lorsqu'il se trouve en proportions infiniment petites dans des mélanges gazeux; Note de M. *E. Monnier*. XLVII, 998.
— Détermination, dans les eaux naturelles ou minérales, des proportions des acides carbonique ou sulfhydrique libres ou combinés aux bases; par M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 1049.
ACIDE SULFUREUX. — Sur deux applications nouvelles de l'acide sulfureux contre la teigne faveuse de l'homme et la muscardine des vers à soie; Note de M. *Grun*. XLII, 238.
— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer; Note de M. *Buignet*. XLIX, 587.
— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites pour l'épuration des jus sucrés; par MM. *Possoz* et *Périer*. LV, 641; LVI, 301.
— Emploi de l'acide sulfureux dans la fabrication du sucre; par M. *Calvert*. LV, 658.
— Sur l'emploi du gaz sulfureux dans les sucreries de l'île de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LV, 727, 788.
ACIDE SULFURIQUE. — De l'analyse des huiles au moyen de cet acide; par M. *Maumené*. XXXV, 572.
— Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques; Note de MM. *Gerhardt* et *Chancel*. XXXV, 690.
— Sur la fabrication de l'acide sulfurique; Note de M. *Gautier*. XXXVII, 177.
— Note sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen; par M. *F.-P. Le Roux*. XXXVII, 355.
— Traitement préservatif du choléra par l'acide sulfurique dilué et les bains salés; Mémoire de M. *Lepetit*. XXXVIII, 410.
— Action de l'acide sulfurique sur le ligneux; Note de M. *Blondeau*. XL, 832.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur le camphre du Japon; Note de M. *Chautard*. XLIV, 66.
— Sur l'acide sulfurique fluorifère et sa purification; Note de M. *Nicklès*. XLV, 250.
— Sur une combinaison de l'acide sulfurique avec l'éther; Note de MM. *Liès Bodart* et *Jacquemin*. XLVI, 990.

— Sur un nouveau composé chloré de l'acide sulfurique; Note de M. *Rosenstiehl*. XLVI, 991.
— Action de l'acide sulfurique sur les composés du baryum, du strontium et du calcium; par MM. *Liès Bodart* et *Jacquemin*. XLVI, 1206.
— Emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude; Note de M. *Margueritte*. L, 760.
— Note sur l'acide sulfurique monochloré; par M. *Rosenstiehl*. LIII, 658.
— Dextrine et glucose produites sous l'influence des acides sulfurique ou chlorhydrique, de la diastase, etc.; Mémoires de M. *Payen*. LIII, 678, 733, 1217.
— Sur les corps isomères de la cellulose et de l'amidon produits par l'action de l'acide sulfurique sur ces corps; Mémoire de M. *Blondeau*. LV, 834.
— Action de l'acide sulfurique sur le plomb à divers états de pureté; Note de MM. *Calvert* et *Johnson*. LVI, 140.
— Sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique; par M. *Kuhlmann*. LVI, 171.
— Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical; Note de M. *Blondlot*. LVIII, 769.
— Observations sur la Note de M. *Blondlot* concernant la purification de l'acide sulfurique arsenical; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LVIII, 981.

**ACIDE TANNIQUE.** — Sur la composition de cet acide; par M. *Strecker*. XXXIX, 49.

**ACIDE TANTALIQUE.** — Sur la constitution des acides hyponiobique et tantalique et sur leur association dans le règne minéral; par M. *Marignac*. LX, 1355.

**ACIDE TARTRIQUE.** — M. *Biot* présente quelques remarques sur une Note de M. *Fremy*, relative aux transformations que la chaleur fait éprouver aux acides tartrique et paratartrique. XXXII, 3.
— Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique; Note de M. *Aug. Laurent*. XXXV, 742.
— Transformation de l'acide tartrique en acide racémique; Lettre de M. *Pasteur*. XXXVI, 973.
— Transformation des acides tartriques en acide racémique; découverte de l'acide tartrique inactif; nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXVII, 162.
— Note sur l'acide tartrique et les solutions tartroboriques; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 112.
— Sur une nouvelle propriété de l'acide tartrique et ses applications à l'histoire naturelle; Note de M. *Landry*. XLIV, 1110.
— Sur les combinaisons de l'acide tartrique avec les matières sucrées; Note de M. *Berthelot*. XLV, 268.
— Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique; par M. *Pasteur*. XLVI, 615.
— Formation artificielle de l'acide tartrique en traitant le sucre de lait et les gommes par l'acide nitrique; Note de M. *Liebig*, communiquée par M. *Pelouze*. XLIX, 341.
— Note de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XLIX, 377.
— Sur les propriétés optiques de l'acide tartrique artificiel; Lettre de M. *Bohn*. XLIX, 897.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. L, 441.
— Résultats d'une expérience entreprise dans le but de modifier l'acide tartrique par voie de réduction; Lettre de M. *Dessaignes*. L, 759.
— Les spores du *Penicillium glaucum* développées dans une solution de paratartrate d'ammoniaque décomposent l'acide tartrique droit et laissent l'acide tartrique gauche à nu; Note de M. *Pasteur*. LI, 298.
— Acide malique obtenu par la désoxydation de l'acide tartrique; Note de M. *Dessaignes*. LI, 372.
— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à l'impression photographique; Note de M. *Poitevin*. LII, 94.
— Sur la basité des acides tartriques et citriques; Note de M. *H. Schiff*. LV, 511.
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 394.
— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVIII, 720.

**ACIDE TAUROCHOLIQUE.** — Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides taurocholique, etc.; par M. *Strecker*. LII, 1268.

**ACIDE THYMICYLIQUE.** — Sur un nouvel acide aromatique nommé « thymicylique »; Note de M. *Naquet*. LX, 565, 663.

**ACIDE THYMOTIQUE.** — Action du perchlorure de phosphore sur cet acide; par M. *Naquet*. LXI, 172.

**ACIDE TITANIQUE.** — Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes; Mémoire de M. *Ladrey*. XXXIV, 56; XXXVIII, 286.
— Sur la séparation de l'acide titanique et de la zircone; par M. *Pisani*. LIX, 298.

**ACIDE TOLUIQUE.** — Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluïque; Note de M. *Cannizarzo*. XLI, 517.

**ACIDE TRIBROMACÉTIQUE.** — Recherches relatives à l'action du brome sur le bromure d'acétyle et

étude de l'acide tribromacétique; Note de M. *Gal*. LVI, 1257.

ACIDE TUNGSTIQUE. — Sur la production de l'acide tungstique et de quelques tungstates cristallisés; Note de M. *H. Debray*. LV, 287.

ACIDE URIQUE. — Préparation en grand de l'acide urique impur et son emploi comme engrais; Note de M. *Couturier*. L, 394.

— Décomposition de l'acide urique par le brome; Note de M. *Hardy*. LVIII, 911.

ACIDE VALÉRIANIQUE. — Sur un acide nouveau qui dérive de l'acide valérianique; par M. *Dessaignes*. XXXIII, 164.

— Sur l'acide valérianique anhydre; Note de M. *Chiozza*. XXXV, 568.

— De la préexistence de l'acide valérianique dans la racine fraiche de valériane; Note de M. *Pierlot*. XLIV, 782.

ACIDE VANADIQUE. — Recherches de l'acide vanadique dans diverses argiles; Note de M. *Phipson*. LVII, 152.

ACIDE VÉRATRIQUE. — Recherches sur cet acide; par M. *Merck*. XLVII, 36.

ACIDE XYLOCHLOÉRIQUE. — Nouvelle matière colorante obtenue du bois mort vert; Note de M. *Fordos*. LVII, 50.

ACIDES. — Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides; par M. *A. Girard*. XXXIV, 22.

— Note sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure; par M. *Cloëz*. XXXIV, 364.

— Sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique; par M. *Dessaignes*. XXXIV, 731.

— Action exercée par les acides sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.

— Études expérimentales sur l'action des sels, des bases, des acides, etc., sur la végétation; par M. *A. Chatin*. XXXV, 786.

— Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides; Notes de M. *Berthelot*. XXXVI, 27; XXXVII, 398; XXXVIII, 668.

— Remarques de M. *Pelouze* sur la dernière de ces Notes. XXXVIII, 673.

— De l'action du protochlorure de phosphore sur une série d'acides monohydratés; par M. *Béchamp*. XL, 944.

— Sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides; par M. *Berthelot*. XLI, 452; XLII, 1111.

— Sur la préparation des chlorures et des radicaux organiques par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants; par M. *Béchamp*. XLII, 224.

— Nouvel acide extrait d'une plante mexicaine, *Dumerilia Humboldti*, et qui pourrait être employé dans la teinture; par M. *Ramon de la Sagra*. XLII, 873, 1072.

— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; Mémoire de M. *Béchamp*. XLII, 1210.

— Nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'hydrate de térébenthine; par M. *J. Personne*. XLIII, 553.

— Essai des acides du commerce; Mémoire de M. *Violette*. XLIII, 1010.

— Action des acides sur le verre; Note de M. *Nicklès*. XLIV, 679.

— Transformation des acides en alcools; Lettres de M. *Fabbroni* concernant les travaux de son père. XLV, 182; XLVI, 815.

— Sur un acide obtenu par l'oxydation de l'acide malique; par M. *Dessaignes*. XLVII, 76.

— Sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies de sorbier; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVIII, 297.

— Nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine; par MM. *Cloëz* et *Guignet*. LII, 104.

— Sur un nouvel acide homologue supérieur à l'acide cuminique; par M. *A. Rossi*. LII, 403.

— Note sur les combinaisons des acides entre eux; par M. *Schützenberger*. LIII, 538.

— De la combinaison des acides avec les alcools, considérée d'une manière générale; influence de la température; Mémoire de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LIV, 1263.

— Combinaisons de divers acides avec un même alcool, et de divers alcools avec un même acide; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LV, 39.

— Recherches sur les acides condensés; par M. *H. Schiff*. LV, 147.

— Action chimique de l'eau sur les sels et les acides; par M. *P. Peretti*. LVI, 38.

— Sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 393, 648.

— Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acide, d'alcool et d'eau; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 648.

— Action des acides sur l'alcool étendu d'eau; Note de M. *Berthelot*. LVI, 1131.

— Réaction simultanée de plusieurs acides et de plusieurs alcools; par M. *Berthelot*. LVI, 1168.

— Sur un nouvel acide aromatique; par M. *Naquet*. LX, 565.

ACIDES AMIDÉS. — Recherches sur les acides amidés des acides monobasiques; par M. *Cahours*. XLIV, 567; XLVI, 1044.

ACIDES ANHYDRES. — Mémoire sur les acides anhydres; par M. *Chiozza*. XXXVI, 630.

— Nouvelles recherches sur les acides anhydres; par MM. *Gerhardt* et *Chiozza*. XXXVI, 1050.

— Note sur les acides anhydres; par M. *Gal*. LIV, 1227.

**ACIDES BIBASIQUES.** — Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques; Note de M. *Desplats*. XLIX, 216.

— Recherches sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylique; Note de M. *Riche*. L, 815.

**ACIDES COLLOIDES.** — Sur les propriétés de l'acide silicique et d'autres acides colloïdes; par M. *Graham*. LIX, 174.

**ACIDES DES CHAMPIGNONS.** — *Voir* Acide Bolétique, Fungique.

**ACIDES DU MANGANÈSE.** — Conclusions d'un travail sur les oxydes et les acides du manganèse, les manganates et hypermanganates; par M. *P. Thenard*. XLII, 382.

— Sur la composition des acides du manganèse; par M. *J. Personne*. LI, 214.

**ACIDES GRAS.** — Sur l'application de ces acides à l'éclairage; Mémoire de M. *J. Cambacérès*. XXXV, 335; XXXVI, 148.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1164.

— Procédé pour la distillation des acides gras avec la vapeur d'eau; Note de M. *Cambacérès*. LIII, 790.

— Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 969.

— Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans les fruits du *Gingko biloba;* Note de M. *Béchamp*. LVIII. 135.

— Fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons; Notes de M. *Mège-Mouriès*. LVIII, 864; LX, 735.

— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de la première de ces Notes. LVIII, 868.

— Remarques de M. *Chevreul* sur les observations de M. *Pelouze*. LVIII, 869.

— Sur une méthode générale de synthèse des acides gras volatils; par M. *Harnitz-Harnitzky*. LX, 923.

**ACIDES ISOMÈRES.** — Note pour servir à l'étude des acides isomères; par M. *Cannizzaro*. LII, 966.

**ACIDES MÉTALLIQUES.** — Note sur la préparation des acides métalliques; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXII, 644.

**ACIDES MONOBASIQUES.** — Sur un nouveau mode de formation des anhydrides des acides monobasiques; Note de M. *Gal*. LVI, 360.

**ACIDES MONOHYDRATÉS.** — Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés; Note de M. *Béchamp*. XLII, 224.

**ACIDES ORGANIQUES.** — Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils; par M. *Demondesir*. XXXIII, 227.

— Recherches sur les acides organiques anhydres; par M. *Gerhardt*. XXXIV, 755, 902.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 505.

— Recherches sur quelques acides organiques; par M. *Chiozza*. XXXVI, 701.

— Transformation de divers acides organiques due à une action de présence; Note de M. *Dessaignes*. XLII, 494.

— Recherches sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylique; par M. *A. Riche*. L, 815.

— Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes; Note de M. *Wurtz*. LI, 162.

— Sur deux acides organiques nouveaux; Lettre de M. *Dessaignes*. LV, 769.

**ACIDES PYROGÉNÉS.** — Sur l'action du perchlorure de phosphore sur les acides fixes donnant naissance aux acides pyrogénés; par M. *Liès Bodart*. XLIII, 391.

**ACIDES SILICOTUNGSTIQUES.** — Recherches sur les acides silicotungstiques; par M. *Marignac*. LVIII, 809.

**ACIDES THIONIQUES.** — Sur la génération et les réactions des acides de la série thionique; Note de MM. *Chancel* et *Diacon*. LVI, 710.

**ACIER.** — Nouveau procédé pour l'aimantation de l'acier; par M. *Hamann*. XXXIV, 478.

— Sur les différents caractères expliquant l'importance du rôle que joue le choix des minerais de fer pour la fabrication de l'acier; Note de M. *Chenot*. XLI, 824.

— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers; par M. *Caron*. LI, 938.

— Sur la composition de la fonte et de l'acier; Notes de M. *Fremy*. LI, 567; LII, 321, 415, 626, 998, 1162.

— Remarques de M. *Morin* sur la troisième de ces communications. LII, 422.

— Remarques de M. *Chevreul* à la même occasion. LII, 423.

— Réplique de M. *Fremy*. LII, 424.

— Sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. *Caron*. LII, 515.

— Remarques de M. *Fremy* à cette occasion. LII, 518.

— Réclamation à l'occasion de ces diverses communications; par M. *Jullien*. LII, 640.

— Sur la passivité de l'acier; par M. *Saint-Edme*. LII, 930.

— Action de l'hydrogène sur l'acier; par M. *Caron*. LII, 960.

— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette Note. LII, 963.

— Sur un procédé pour constater la présence de

l'azote dans l'acier, etc.; par M. *Boussingault*. LII, 1008; LIII, 5, 11.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de ces Notes. LII, 1010; LIII, 11.
— De la constitution de l'acier; par M. *Caron*. LII, 1063.
— Note relative aux travaux de divers savants relatifs à la composition de l'acier; par M. *Caron*. LII, 1153.
— Sur la composition des fers, aciers et fontes; par M. *Mène*. LII, 1192; LIII, 68.
— Étude sur les fers et les aciers; par M. *J. Bouis*. LII, 1195.
— Note relative à la question de l'acier; par M. *Ch. Tissier*. LII, 1318.
— Note sur le même sujet; par M. *Jullien*. LII, 1318.
— Recherches sur les minerais de fer magnétiques et sur l'emploi des fers qui en proviennent pour la fabrication de l'acier; par M. *Fagant*. LIII, 73.
— De l'état du carbone dans les aciers; Note de M. *Calvert*. LIII, 1274.
— Sur la constitution de l'acier; Mémoire de M. *Blondeau*. LIV, 1155.
— Ouverture d'un paquet cacheté de M. *Blondeau*, renfermant un travail sur le même sujet. LIV, 1190.
— Production de l'acier avec des fontes françaises considérées jusqu'à présent comme non aciéreuses; Mémoire de M. *Fremy*. LV, 297.
— Sur la conversion de la fonte en acier fondu par la vapeur surchauffée; Mémoire de M. *Galy-Cazalat*. LV, 353.
— De l'analyse de la fonte et de l'acier; recherche du soufre et du phosphore dans ces métaux; Note de M. *Nicklès*. LV, 503.
— Alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier; recherches de M. *Caron*. LV, 696.
— Sur la fusion des aciers au four à réverbère; Lettre de M. *Sudre*. LV, 840.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette Lettre. LV, 842.
— Études sur l'acier; par M. *H. Caron*. LVI, 43, 211, 828, 1017.
— Application de la vis tellurique dans la théorie de l'acier; Note de M. *Béguyer de Chancourtois*. LVI, 253.
— Études sur les fers et les aciers; Mémoire de M. *de Cizancourt*. LVII, 316.
— Théorie des fontes et aciers; faits nouveaux; par M. *Jullien*. LX, 159; LXI, 480.
— Sur un nouveau procédé de fabrication directe de l'acier fondu au moyen des gaz; par M. *A. Bérard*. LX, 1352.
— Nouvelle méthode pour la fabrication industrielle de l'acier fondu; par M. *Aubel*. LXI, 345.
— Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et dans l'acier à l'état de fusion; par M. *Cailletet*. LXI, 850.

**ACIER** (Lames d'). — Expériences sur les lames d'acier posées sur deux appuis, et soumises à des pressions transversales; par M. *Phillips*. XXXII, 539.
— Sur la coloration électrochimique et le dépôt du protoxyde de fer sur les lames de fer et d'acier; par M. *Becquerel*. LII, 1053.

**ACIÉRATION.** — Sur l'emploi du gaz d'éclairage pour l'aciération; par M. *Gruner*. LII, 681.
— Aciération par les sels ammoniacaux; par M. *Fremy*. LII, 761.
— Note sur l'aciération; par M. *Fremy*. LII, 1248.
— Mémoire sur la théorie de l'aciération; par M. *Gillon*. LIII, 1075.
— Sur la théorie de l'aciération; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVI, 325.
— Note sur la théorie de l'aciération; par M. *Margueritte*. LIX, 376.
— *Voir* Acier.

**ACONIT.** — Apparence des lymphatiques du cœur après l'usage de l'aconit; Note de M. *Pappenheim*. LII, 704.

**ACONITUM.** — Observations sur les analogies et les différences qui existent entre le faux bulbe des Ophrydées et le faux bulbille des *Ficaria*, et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum*; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1232.

**ACOUSTIQUE.** — Sur le moulinet à battements démontrant des phénomènes nouveaux d'acoustique; Note de M. *Cagniard-Latour*. XXXII, 168.
— Principes des mouvements curvilignes et circulaires; application de ces principes à la formation des ondes sonores; théorie des mouvements héliçoïdaux; Mémoire de M. *Ch. Fermond*. XXXII, 300, 375.
— Réfutation du tempérament égal, considéré comme base de l'école de musique; Mémoire de M. *Cabillet*. XXXII, 468.
— Mémoire sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête; par M. *Bonnafont*. XXXII, 676.
— Note de M. *Brière* concernant un phénomène d'acoustique. XXXVI, 17.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques, et théorie des instruments à vent; Mémoires de M. *Masson*. XXXVI, 257, 1004; XLII, 636.
— Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores. De la nature des mouvements moléculaires dans les corps prismatiques en état de vibration; par M. *N. Savart*. XXXVI, 1082.
— Des phénomènes de vibration que présente l'écoulement des liquides par des ajutages courts; Mémoire posthume de M. *F. Savart*. XXXVII, 208.

— Introduction à un travail précédemment présenté sous le titre de « Théorie de la gamme » et Lettre relative à ce travail; par M. *Deloche*. XXXVII, 790; XXXIX, 37; XLI, 843.
— Nouvelle théorie des tuyaux sonores; Mémoire de M. *Quet*. XXXIX, 279.
— Appareil qui permet de constater l'interférence des ondes sonores; Note de M. *J. Lissajous*. XL, 133.
— Sur la théorie de la gamme et des accords; Note de M. *A.-J.-H. Vincent*. XLI, 808, 1116, 1206.
— Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux; Note de M. *Zamminer*. XLI, 951.
— Remarques de M. *Wertheim* à l'occasion de cette Note. XLII, 493.
— Note sur le diapason naturel; par M. *Jobard*. XLV, 1108.
— Lettres et Mémoires de M. *Zantedeschi* sur diverses questions d'acoustique. XLVI, 139, 635, 1226; XLIX, 637; LIV, 209.
— Mémoires sur les cordes du violon; par M. *Plassiard*. XLVI, 568.
— Lettre de M. *Zantedeschi* sur la loi fondamentale des verges vibrantes et des tuyaux à bouche, *canne a bocca*. XLVII, 795.
— Nouvelle théorie des intervalles musicaux; par M. *Le Pas*. XLVIII, 285, 993; XLIX, 647, 1003.
— Sur les sons ronflants des cordes par M. *Maurat*. XLIX, 512.
— De la détermination des dimensions des tuyaux d'orgue en rapport avec leur intonation; Mémoire de M. *Cavaillé-Coll*. L, 176.
— Remarques de M. *Wertheim* sur ce Mémoire. L, 309.
— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason; Note de M. *Govi*. LI, 450.
— Inscription automatique des sons de l'air, au moyen d'une oreille artificielle; Note de M. *Scott*. LIII, 108.
— Note sur la longueur des ondes propagées dans un tube cylindrique rempli de gaz ou dans un fil élastique; par M. *Duhamel*. LV, 227, 253.
— Recherches expérimentales sur la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique; Note de M. *Le Roux*. LV, 662.
— Mémoire et Notes sur la théorie des gammes; par M. *Mercadier*. LV, 697, 775, 790; LVI, 954.
Soufflerie de précision munie d'un nouveau système de régulateurs; application à des expériences d'acoustique; Lettre et Mémoire de M. *Cavaillé-Coll*. LVI, 314, 339.
— Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes; par M. *Kœnig*. LVIII, 562.
— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. LVIII, 565.
— *Voir* Instruments de Musique, Musique, Ondes sonores, Sons.

**ACTINIES.** — Observations sur le développement des Actinies; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 434.
— Sur le développement des Actinies; Note de M. *J. Haime*. XXXIX, 437.
— Observations sur quelques points de l'organisation des Actinies; par M. *J. Haime*. XXXIX, 595
— Sur la reproduction des Actinies; Lettre de M. *Van Beneden*. XLIX, 452.

**ACTINOGRAPHE.** — Instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache, et la durée de ses apparitions ou disparitions; communication de M. *Pouillet*. XLII, 913, 1042.
— Sur l'action chimique de la lumière diffuse observée à la Havane à l'aide d'un nouvel actinographe chimique; Note de M. *Poey*. LVI, 1039.
— Description d'un actinographe destiné à enregistrer chaque demi-heure l'action chimique de la lumière ambiante; par M. *Poey*. LXI, 1107.

**ACTION DE PRÉSENCE.** — Transformation de divers acides organiques due à une action de présence; Note de M. *Dessaignes*. XLII, 494.

**ACTION VITALE.** — Sur l'influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte; Note de M. *Kaepplin*. XXXVI, 830.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. XXXVI, 830

**ADÉNITES.** — Traitement des adénites cervicales par l'électricité localisée; Note de M. *Boulu*. XLI, 267; XLII, 1274; L, 684.
— Traitement des adénites cervicales par un nouveau procédé d'acupuncture; par M. *Boulu*. XLII, 398.

**ADIPEUX** (Tissu). — Étude sur le rôle du tissu adipeux dans la sécrétion urinaire chez les insectes; par M. *Fabre*. LV, 280.

**ÆGYLOPS.** — Sur la fécondation naturelle et artificielle des *Ægylops* par les *Triticum;* Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.
— Nouvelles expériences sur l'*Ægylops triticoïdes;* Note de M. *Godron*. XLVII, 124.

**AÉRAGE.** — Recherches sur l'aérage des navires à voiles; Mémoire de M. *Gossier*. XL, 1186.
— M. *le Ministre de l'Intérieur* demande communication de ce travail. XL, 1270.

**AÉRATION.** — *Voir* Ventilation.

**AÉRATION DE L'EAU.** — Sur l'importance de l'aération pour les eaux fournies par les puits artésiens et par les sources et sur la facilité avec laquelle elle s'opère; par M. *Coste*. XLIV, 201.

**AÉRIENNE** (Navigation). — *Voir* Aérostats et Aéronautique.

**AÉRIENNES** (Voies). — Recherches sur les corps étrangers dans les voies aériennes; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXII, 706.

**AÉROLITHES.** — Considérations sur la cause des aérolithes; par M. *Gaïetta*. XXXV, 197.

— Lettre de M. *Wöhler* sur une chute de pierres météoriques qui a eu lieu le 13 mai 1855 à Bremervorde, Hanovre. XL, 1362.
— M. *Séguier* présente un fragment d'un aérolithe tombé le 1er octobre 1857 dans une commune du département de l'Yonne. XLV, 687.
— Sur deux aérolithes tombés le 9 décembre 1858 dans le canton de Montrejeau (Haute-Garonne); Lettre de M. *Petit*. XLVII, 1053.
— M. *Élie de Beaumont* présente des fragments de ces deux aérolithes envoyés par M. *Petit*. XLVIII, 16.
— Sur l'aérolithe de Montrejeau; sur sa composition physique et sur son analyse chimique; Mémoire de MM. *Filhol* et *Leymerie*. XLVIII, 193, 348.
— Sur la composition chimique et minéralogique du même aérolithe; Notes de MM. *Chancel* et *Moitessier*. XLVIII, 267, 479.
— Lettre de M. *Wöhler* sur la composition d'une pierre météorique tombée en Hongrie. XLVIII, 403.
— Étude d'une des parties constituantes de l'aérolithe de Montrejeau; par M. *Leymerie*. XLVIII, 446.
— Notes sur les propriétés magnétiques de cet aérolithe; par MM. *Laroque* et *Bianchi*. XLVIII, 578, 798, 920.
— Lettre de M. *Paquerée* accompagnant l'envoi d'un échantillon d'une substance pulvérulente tombée, en très-petits grains, de l'atmosphère le 12 mars 1859 aux environs de Castillon-sur-Dordogne. XLVIII, 597.
— Recherches chimiques et analyses relatives à l'aérolithe de Montrejeau; Mémoire de M. *Damour*. XLIX, 31.
— Remarques de M. *Leymerie* à l'occasion de ce Mémoire. XLIX, 247.
— Aérolithe tombé à Dhurmsalla dans l'Inde; Lettre de M. *Jackson*. LIII, 1018.
— Analyse d'une pierre météorique tombée le 3 octobre 1855 à Chassigny, près de Langres; Note de M. *Damour*. LV, 591.
— Sur les grandes masses d'aérolithes trouvées au désert d'Atacama, dans le voisinage de la sierra du Chaco; Mémoire de M. *Domeyko*. LV, 873.
— M. *Élie de Beaumont* présente plusieurs spécimens de ces aérolithes. LVI, 529.
— Note de M. *Sæman* sur la météorite de Tourinne-la-Grosse (Belgique). LVIII, 74.
— Analyse de cet aérolithe; Note de M. *Pisani*. LVIII, 169.
— Sur deux aérolithes tombés l'un à Vouillé (Vienne) le 13 mai 1831, et l'autre à Mascombes (Corrèze) le 31 janvier 1836; Note de M. *Daubrée*. LVIII, 226.
— Sur une nouvelle masse de fer météorique trouvée à Ducatah (États-Unis); Lettre de M. *Jackson*. LVIII, 241.
— Lettre de M. *Favart* accompagnant l'envoi d'un fragment de l'aérolithe de Tourinne-la-Grosse. LVIII, 517.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Domeyko* sur les aérolithes du désert d'Atacama au Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 551.
— Sur la composition des aérolithes du Chili et du Mexique; Note de M. *Faye*. LVIII, 598.
— Météore lumineux observé le 14 mai 1864 à Castillon (Gironde) par M. *Paquerée* et à Agen (Lot-et-Garonne) par M. *Bourrières*. LVIII, 910.
— Observation du même météore à Bezu-Saint-Éloi (Eure), communiquée par M. *Brongniart*. LVIII, 932.
— Sur le météore observé à Bezu-Saint-Eloi et sur la chute de pierres météoriques qui s'y rattache; communications de M. *Daubrée*, d'après sa propre correspondance et les documents fournis par MM. *Le Verrier* et le Maréchal *Vaillant*. LVIII, 932.
— Composition remarquable des aérolithes tombés le 14 mai aux environs d'Orgueil; Notes de MM. *Cloëz* et *Leymerie*, communiquées par M. *Daubrée*. LVIII, 984.
— Nouveaux renseignements sur ce bolide, communiqués, par M. *Daubrée*, d'après les Lettres de MM. *Lespiault*, *Bagel*, *Lajous*, *Pauliet*, *Jacquot*, *Paructeau-Léon*, *Saint-Amans*, *Laurentie*, *Cruzel*, *Triger*, *Hende*, *Leymerie*, Mgr *l'Évêque de Montauban* et Mme *de Puylaroque*. LVIII, 1065.
— Méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 mai; Note de M. *Laussedat*. LVIII, 1100.
— Examen chimique de fragments du même aérolithe; par MM. *Laroque* et *Bianchi*. LVIII, 1164.
— Discussion des résultats obtenus par M. *Laussedat*; Note de M. *Lespiault*. LVIII, 1212.
— Étude chimique et analyse de l'aérolithe d'Orgueil; par M. *Pisani*. LIX, 132.
— *Voir* Bolides, Fer météorique, Météorites.

**AÉRONAUTIQUE.** — Note sur la navigation aérienne; par M. *Pacot*. XXXII, 11.
— Lettre de M. *Buchon-Hilton* demandant l'intervention de l'Académie auprès de M. *le Ministre de l'Intérieur* pour obtenir l'autorisation de faire des essais aérostatiques. XXXII, 690.
— Note sur un système de locomotion aérienne; par M. *Vaussin Chardanne*. XXXIII, 154.
— Lettre de M. *Brachet* relative à une Note antérieure sur la navigation aérienne. XXXIII, 213.
— Note de M. *Scias* concernant un appareil pour la navigation aérienne. XXXIII, 357.
— Figure et description d'un nouveau moteur

destiné à la navigation aérienne; Note de M. *Sayvet*. XXXIII, 501.
— Note sur la navigation aérienne; par M. *Chambard*. XXXIII, 522.
— Lettre de M. *Sanson* accompagnant son opuscule intitulé : « Solution du problème de la navigation aérienne ». XXXIII, 585.
Solution du problème de la navigation aérienne sans ballons; Mémoire de M. *Brisson*. XXXVII, 666.
— Appareil pour la locomotion aérienne sans le secours du ballon; Note de M. *Fournerie*. XXXVII, 865.
— Notes et Lettres sur les aérostats et l'aéronautique; par M. *Brachet*. XXXVIII, 128, 1029; XXXIX, 550, 710; XL, 257, 710; XLI, 1175; XLII, 498, 597.
— Considérations de Mécanique sur la navigation sous-marine et sur la navigation aérienne; par M. *Burdin*. XXXVIII, 953, 998.
— Notes et dessins concernant la navigation aérienne; par M. *Marchal*. XXXIX, 126, 629, 695, 975.
— Note sur deux projets de perfectionnement de la navigation aérienne; par M. *Walmann*. XXXIX, 248.
— Nouveau système de navigation aérienne; emploi de l'hélice comme moyen d'ascension; Mémoire de M. *Durand*. XXXIX, 1125.
— Description et figure d'un nouveau système de voilure applicable aux aérostats; Mémoire de M. *Aureau*. XL, 291.
— Navigation aérienne avec locomotive à mouvement perpétuel; Note de M. *Huhn*. XL, 863.
— Mémoire sur la navigation aérienne; par M. *Chaine*. XL, 1147.
— Lettre de M. *Flügel* relative à un moteur de son invention applicable, entre autres usages, à la navigation aérienne. XL, 1208.
— Sur un moteur applicable à la navigation aérienne; par M. *Robinet*. XL, 1359.
— Description et figure d'un nouveau système de navigation aérienne; Note de M. *Ducros*. XLI, 224.
— Sur un appareil pour la locomotion aérienne sans le secours de ballons; Note de M. *de Reichembach*. XLI, 527.
— Lettre et Note relatives à la navigation aérienne; par M. *Marigny*. XLII, 1175.
— Essais aéronautiques et hydronautiques basés sur l'étude des animaux qui se meuvent dans l'air et dans l'eau; Note de M. *A. Morel*. XLII, 797.
— Considérations générales sur les perfectionnements à apporter à l'art aéronautique; par M. *Ducros*. XLIII, 431.
— Lettre relative à un Mémoire sur diverses questions d'aéronautique; par M. *Vigarous*. XLIII, 489.
— Solution complète de la navigation aérienne; par M. *Lassie*. XLIII, 533.
— Note sur l'aéronautique; par M. *Taillepied de la Garenne*. XLIII, 697.
— Note sur le même sujet; par M. *Danjard*. XLIII, 871.
— Note de M. *Pons* sur le même sujet. XLIV, 331.
— Mémoire sur la navigation aérienne; par M. *Chassy*. XLIV, 728.
— Note sur la navigation aérienne; par M. *Finck*. XLIV, 1282.
— Solution de la navigation aérienne par un moteur qui prend sa force dans l'air lui-même; Note de M. *Le Pennec*. XLVI, 456.
— Sur un nouveau procédé d'aérostatique; Note de M. *Moreaud*. XLVII, 1000.
— Mémoire sur la navigation aérienne; par M. *Rovero*. XLVIII, 1089.
— Mémoire intitulé : « Aérostation mixte »; par M. *Vaussin-Chardanne*. XLVIII, 1089.
— Note sur la navigation aérienne; par M. *Lassie*. XLIX, 298.
— Lettre de M. *P. Smyth* concernant un système de son invention pour la navigation aérienne. XLIX, 415.
— « Traité de la locomotion aérienne »; par M. *Villaine*. LI, 326; LVII, 708.
— Lettre de M. *Stichlentner* concernant un appareil de son invention pour la navigation aérienne. LIV, 1047.
— Sur la navigation aérienne; Note de M. *Blanc*. LIV, 937.
— Note sur l'aéronautique; par M. *Saïx*. LV, 835.
— Note de M. *Desbois* sur un système de son invention pour la locomotion aérienne. LVI, 78.
— Description et figure d'un appareil pour la navigation aérienne sans ballons désigné sous le nom d' « aéronave »; Note de M. *de Louvrié*. LVII, 697.
— Sur les conditions du problème de la locomotion aérienne; Note de M. *Boucard*. LVII, 799.
— Sur un nouveau système d'autolocomotion aérienne à hélice; Note de M. *Thassy*. LVII, 833.
— Note sur la navigation aérienne; par M. *Vannet*. LVIII, 616.
— Note sur l'aérostation; par M. *Noiret*. LVIII, 834.
— Lettre et Mémoire de M. *Moura-Bourouillon* sur l'aérostation. LVIII, 980, 1205.
— Sur un procédé pour empêcher le mouvement rotatoire des ballons; par M. *Vaussin-Chardanne*. LIX, 465.
— Nouveau moyen d'atterrissement des ballons dits « montgolfières »; par M. *Tremblay*. LIX, 763; LXI, 451.
— Sur un emploi particulier des ballons; par M. *Diaz*. LXI, 1181.

**AÉROSTATION, AÉROSTATIQUE.** — *Voir* AÉRONAUTIQUE, AÉROSTATS.

**AÉROSTATIQUES** (Ascensions et Voyages). — Relation faite par un témoin oculaire des deux premières ascensions du ballon de Montgolfier; transmise par M. *Desmarais*. XXXII, 727.
— Rapport sur une Note de M. *Launoy* relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension en ballon; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 563.
— M. *Poitevin* offre, dans le cas où l'Académie jugerait convenable de faire faire quelque ascension pour recueillir des observations météorologiques, de mettre à sa disposition le matériel aéronautique qu'il possède et l'expérience qu'il a acquise. XXXVI, 748.
— Rapport sur une demande faite par l'Académie de Dijon à l'occasion d'un projet d'ascension aérostatique; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLIII, 191.
— Remerciments adressés à cette occasion au nom de l'Académie de Dijon, par son président M. *de Lacuisine*. XLIII, 277.
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* à l'Académie de Dijon, relative à l'ascension projetée. XLIII, 277.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Lettre. XLIII, 280.
**AÉROSTATS.** — Note sur un genre d'enveloppe imperméable et résistante pour le perfectionnement des aérostats; par M. *Brachet*. XXXIII, 24.
— Sur un aérostat métallique dans l'intérieur duquel on ferait le vide; Note de M. *Vaussin-Chardanne*. XXXIII, 154.
— Lettres de M. *Fleureau* concernant un appareil aérostatique de son invention. XXXIII, 167, 212, 375.
— Lettres de M. *Bussières* sur les modifications qu'il propose à l'appareil de Petin et sur diverses questions concernant les aérostats. XXXIII, 311, 375, 631, 671; XXXIV, 567.
— Sur l'emploi des ballons captifs comme moyen de détourner les orages; Lettre de M. *Letellier*. XXXV, 22.
— Sur un système de compression et d'expansion des gaz applicable aux ballons et qui permet de monter ou de descendre sans perte de gaz et sans nécessité de lest; Note de M. *Sagon*. XXXVI, 748.
— De l'emploi des ballons munis de pointes pour modifier, dans un but hygiénique, les conditions de l'atmosphère; Note de M. *Geltzer*. XXXVI, 1136.
— M. *Brachet* adresse l'extrait d'un travail inédit de feu Meusnier sur des perfectionnements apportés aux appareils aéronautiques. XXXVII, 32.
— Sur un moyen de faciliter les mouvements d'ascension et de descente des aérostats; Note de M. *d'Anthény*. XXXVIII, 417.
— Figure et description d'un aérostat mis en mouvement par un appareil électrique; par M. *Durau*. XXXIX, 37.
— Note sur un moyen de faire descendre ou remonter à volonté les aérostats; par M. *Beaufils*. XXXIX, 475.
— Lettre de M. *Bichel* concernant sa Note relative à la solution du problème des aérostats. XXXIX, 475
— Emploi des machines aérostatiques d'après des procédés nouveaux; application de l'aérostation aux voyages et aux besoins de la guerre; par M. *Vaussin-Chardanne*. XXXIX, 629.
— Sur le moyen de faire descendre ou monter à volonté les ballons; par M. *Schmitz*. XXXIX, 661, 858.
— Appareil qui permet de faire monter ou descendre à volonté un aérostat; par M. *Carrel*. XXXIX, 1095.
— Description d'un nouvel appareil aérostatique dans lequel se trouvent combinés les systèmes de Charles et de Montgolfier; Mémoire et Lettres de M. *Schmitz*. XL, 122, 237, 524.
— Sur un appareil aérostatique ayant pour moteur une hélice à axe horizontal; Mémoire de M. *Mertens*. XL, 193.
— Sur un aérostat dans lequel l'hélice, avec l'axe vertical, est employée comme moyen d'imprimer un mouvement ascensionnel. Notes et Lettres de M. *Durand*. XL, 193, 862, 1208, 1317.
— Lettre de M. *Cornelius* relative à une précédente communication concernant les aérostats. XL, 257.
— Sur un moyen de faire monter ou descendre à volonté les aérostats sans perte de gaz ni de lest; Note de M. *Terzuolo*. XL, 420.
— Appareil destiné à donner une impulsion aux aérostats; Note de M. *Eyraud*. XL, 1115.
— Lettre de M. *l'Aigle des Masures* sur un nouveau moyen de faire monter et descendre à volonté les ballons sans perte de lest ni de gaz. XLII, 512.
— Description d'un nouvel aérostat; par M. *Giovannini*. XLVII, 955.
— Figure d'un appareil désigné par l'inventeur, M. *Faulcon*, sous le nom de « Propulseur aérien ». XLVIII, 1053.
— Description et figure d'un aérostat héliçoïde; par M. *Berthaux*. XLIX, 268, 392.
— Description et figure d'un appareil aéronautique dirigeable à volonté; par M. *Pasquet*. LII, 208.
— Sur la propulsion directe des aérostats; Note de M. *Saïx*. LIV, 1270.
— Description et figures d'un navire aérien; par M. *Roblot*. LIX, 92.
— Croquis d'un projet d'aérostat mû par la poudre à canon et l'air comprimé; par M. *de Lacombe*. LX, 1217; LXI, 92, 268.

— Lettre relative à un ballon à ailes; par M. *Fr. Jan.* LXI, 91.

AÉROSTATS (DIRECTION DES). — Mémoires et Notes concernant la question de la direction des aérostats, par :

M. l'abbé *Carrié*. XXXII, 340.
M. *Grimm*. XXXIII, 24.
M. *Brachet*. XXXIII, 131, 213, 289, 672, 714; XXXIV, 26, 117; XLI, 1175; XLII, 498, 597.
M. *Pacot*. XXXIII, 375.
M. *de Rocca Serra*. XXXIII, 403.
M. *Crochut*. XXXV, 399.
M. *Huguet*. XXXVI, 153.
M. *Bègue*. XXXVI, 306.
M. *Lecomte*. XXXVI, 1057.
M. *Derbiat*. XXXVIII, 92, 513, 554.
M. l'abbé *Allégret*. XXXVIII, 690.
M. *Cornelius*. XXXVIII, 778; XXXIX, 286; XL, 257.
M. *Dupont*. XXXVIII, 834; XLI, 910; XLV, 968, 1024.
M. *Bichel*. XXXVIII, 834; XXXIX, 475.
Mme *Pétiniaud*. XXXVIII, 846.
M. *Binse*. XXXVIII, 1082.
M. *Poutrat*. XXXIX, 286; XL, 193.
M. *Verneuil*. XXXIX, 375.
M. *Bussod*. XXXIX, 500.
M. *Terzuolo*. XXXIX, 1018.
M. *Dees*. XL, 862.
M. *Lambert*. XL, 1317.
M. *Ritz*. XLI, 72; XLII, 411, 1188; XLVI, 1097.
M. *Piffer*. XLII, 412.
M. *Porge*. XLII, 498.
M. *Marques*. XLII, 512, 597.
M. *Lechevallier*. XLII, 997, 1132.
M. *Marigny*. XLII, 1274; XLV, 639, 968.
M. *Hervy*. XLIV, 494, 1018.
M. *Finck*. XLIV, 1282.
M. *Le Hir*. XLVI, 457.
M. *Labre*. XLVI, 992.
M. *Ducros*. XLVII, 86.
M. *Ménier*. XLVIII, 597.
M. *Guilbault*. L, 307; LI, 132.
M. *Guieu*. L, 823; LII, 75.
M. *Vaillant*. LVI, 724.
M. *Pyrlas*. LVIII, 705; LIX, 595.
M. *Giannetti*. LX, 1345.

AÉROSTIERS. — Note sur l'école des aérostiers; par M. *Jomard*. XLIII, 352.

AFFAISSEMENTS DU SOL. — Sur l'affaissement observé au bourg de Barrou sur la rivière de la Creuse, et sur les moyens d'en arrêter les progrès; Mémoire de M. *Beaupré*. L, 857.

AFFINAGE. — Nouveaux procédés pour obtenir l'argent fin; application des faits observés à l'affinage en grand des métaux précieux; par M. *Casaseca*. XXXIV, 111.

— Sur l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium; par M. *Ch. Tissier*. LII, 536.

— Procédé pour l'affinage de l'or allié à l'iridium dans les cendres iridifères; par M. *d'Hennin*. XL, 1203.

AFFINITÉS CAPILLAIRES. — De l'action que les corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en dissolution un corps solide ou un corps liquide; Mémoire de M. *Chevreul*. XXXVI, 981.

AFFINITÉS CHIMIQUES. — Loi nouvelle permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action que les corps simples exercent sur les composés binaires spécialement par la voie sèche; Mémoire de M. *Ed. Robin*. XXXV, 142; XXXVI, 868.

— Études sur l'affinité chimique; par M. *Bunsen*. XXXV, 835.

— Sur quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles; Note de M. *Malaguti*. XXXV, 945.

— Recherches sur les affinités chimiques; Mémoire de M. *Margueritte*. XXXVIII, 304.

— Sur la force qui préside aux actions chimiques; Note de M. *Wittewer*. XXXVIII, 750.

— De quelques affinités spéciales; faits nouveaux concernant l'argent et les fluorures métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 970.

— Recherches sur l'affinité chimique; par MM. *Favre* et *Du Queylar*. L, 1050.

— Recherches sur l'affinité chimique; phénomènes calorifiques produits par la réaction de l'eau et de l'alcool sur diverses substances; par M. *Favre*. LI, 316.

— Recherches sur les affinités chimiques; de la formation et de la décomposition des éthers; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LIII, 474; LIV, 1263; LV, 39, 210, 324; LVI, 393, 648.

— Direction particulière des effets de l'affinité; par M. *Millon*. LV, 513.

— Recherches sur les affinités; action des acides sur l'alcool étendu d'eau; par M. *Berthelot*. LVI, 1131.

— Recherches sur les affinités; réaction de plusieurs acides et de plusieurs alcools; par M. *Berthelot*. LVI, 1168.

— Considérations sur le principe des affinités tel qu'il apparaît dans la nouvelle science électrochimique; Mémoire de M. *E. Martin*. LVIII, 108.

— Théorie générale de l'exercice de l'affinité; par M. *Maumené*. LVIII, 518, 1013; LIX, 196.

AFGHANISTAN. — Note accompagnant l'envoi d'une nouvelle « Carte du Korassan, de l'Afghanistan, du Séistan et du midi de la Perse »; par M. *de Khanikoff*. L, 721.

AFRIQUE. — Esquisse sur la mammalogie du continent africain; par M. *Pucheran*. XXXII, 718.

— M. *Dureau de la Malle* annonce une prochaine

communication sur les connaissances qu'ont eues les Carthaginois des parties tropicales de l'Afrique. XXXIV, 304.
— Mémoires concernant l'histoire naturelle et la météorologie d'une portion de l'Afrique; par M. *du Couret*. XXXVI, 486.
— Sur un second voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique; Mémoire de M. *Raffenel*. XL, 1352.
— Lettre de M. *de Santarem* accompagnant l'envoi d'un document géographique concernant l'Afrique portugaise. XLI, 1049.
— Lettre concernant l'ornithologie du nord de l'Afrique; par M. *Lecoat de Saint-Haouen*. XLII, 970.
— Communication de M. *Dureau de la Malle* relative à l'exploration récente de la Tchadda. XLIII, 998.
— Lettre de M. *Murchison* relative aux nouvelles découvertes faites dans l'Afrique méridionale. XLIV, 30.
— Voyage à la côte orientale d'Afrique; par M. *Guillian*. XLV, 143.
— Sur le système de montagnes du Mermoucha et sur le terrain Sahélien; Lettres de M. *Pomel*. XLVII, 852, 949.
— Sur une faille s'étendant de l'île de la Galite à la mine Kef-oum-Theboul, en Algérie; Note de M. *Fournet*. L, 902.
— Note sur la Flore de la province d'Angola; par M. *Roboredo*. LI, 536.
— Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale; Mémoire de M. *Trémaux*. LVII, 468.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Tessan*. LVIII, 352.
AGARICS. — Recherches sur la cause de la phosphorescence de l'Agaric de l'olivier; Note de M. *Fabre*. XLI, 1245.
— Nouvelle méthode de culture de l'Agaric comestible; Note de M. *Labourdette*. LIII, 235.
— Communication de M. *Chevreul* en présentant, au nom de M. *Labourdette*, un groupe de ces champignons. LIII, 671.
AGAVÉS. — Monographie des Agavés; par M. *Koch*, traduite par M. *Borre*. LV, 699.
AGLAJA. — Lettre de M. *Luther* annonçant que la planète qu'il a découverte le 15 septembre 1857 a reçu le nom d'*Aglaja*. XLVI, 56.
AGRICULTURE. — *Voir* ÉCONOMIE RURALE.
AIGUILLES A COUDRE. — Fabrication des aiguilles par un procédé exempt de danger pour les ouvriers; pièces relatives à l'application industrielle de ce procédé; Notes par M. *Graff*. LII, 657; LIV, 463; LV, 844; LIX, 712.
AIGUILLES (CHEMINS DE FER). — Sur un projet de bascule automatique tendant à placer les aiguilles sous l'action directe du mécanicien; Note de M. *Prou*. L, 683.
— Recherches sur les propriétés dynamiques du « verrou-bascule » et sur les conditions pratiques de son application à la manœuvre des aiguilles à contre-poids; Mémoire de M. *Prou*. LI, 946.
AILANTE. — Renseignements sur la culture de l'Ailante dans l'ouest et le sud-ouest de la France; par M. *Guérin-Méneville*. LIII, 193.
— Sur les progrès de la culture de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LIV, 1119.
— Sur les qualités du bois d'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LXI, 344.
AIMANTATION. — Aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer dans le but d'augmenter leur adhérence aux rails; Mémoire de MM. *Leroy*, d'Etiolles, et *Mathieu*. XXXIV, 290.
— Nouveau procédé pour l'aimantation de l'acier; par M. *Hamann*. XXXIV, 478.
— Détermination approximative du volume utile du fer pour une hélice d'un nombre de tours donné afin d'obtenir le maximum d'aimantation; Note de M. *Riche*. XXXV, 690.
— Lettre de M. *Melloni*, sur l'aimantation des roches volcaniques. XXXVII, 229.
— Recherches sur l'aimantation; par M. *J. Nicklès*. XXXIX, 635.
— Sur un procédé d'aimantation, dit « par condensation »; Note de M. *Laurent*. XLII, 585.
AIMANTÉS (AIGUILLES et BARREAUX). — Moyens de calculer, pour une époque quelconque, la déclinaison et l'inclinaison de l'aiguille aimantée en un lieu donné; Note de M. *Harris*. XXXII, 592.
— Note sur l'influence de l'inertie des aiguilles magnétiques sur la variation diurne de la déclinaison et de l'inclinaison; par M. *Sainte-Preuve*. XXXII, 599.
— Liaison entre les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée et les taches du Soleil; par M. *Wolf*. XXXV, 364.
— Sur les actions réciproques d'une aiguille aimantée et des substances réputées les moins conductrices de l'électricité; par MM. *Barral* et *Laugier*. XXXVI, 410.
— De l'allongement des barreaux aimantés et de son influence sur l'action produite; Note de M. *Nicklès*. XXXVI, 490.
— Réclamation de priorité de M. *du Moncel* à l'occasion du Mémoire de M. *Nicklès* sur l'allongement des barreaux aimantés. XXXVII, 790.
— Réponse de M. *Nicklès* à cette réclamation. XXXVII, 955.
— De l'action du Soleil sur les variations périodiques de l'aiguille aimantée; par le P. *Secchi*. XXXIX, 687.
— Recherches sur les variations de l'aiguille aimantée; par le P. *Secchi*. XXXIX, 1022.

— Inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. *Ant. d'Abbadie*. XLII, 612.
— Lettre concernant les perturbations extraordinaires de l'aiguille aimantée; par le P. *Secchi*. XLV, 169.
— Sur la forme des aiguilles de boussoles et leurs chapes; Note de M. *Goulier*. L, 314.
— Sur la détermination des états magnétiques des aiguilles aimantées; Mémoire de M. *Dubois*. LII, 208; LIII, 192.
— Sur la connexion des phénomènes météorologiques et les variations de l'aiguille aimantée; par le P. *Secchi*. LII, 906.
— Sur la cause des variations de l'aiguille aimantée; par M. *R. Knight*. LVII, 946.
— *Voir* AIMANTS, BOUSSOLE, MAGNÉTISME TERRESTRE.
**AIMANTS.** — M. *de Roca Serra* propose d'utiliser, pour la direction des aérostats, l'action de l'aimant sur le fer. XXXIII, 403.
— Réactions des aimants sur les corps magnétiques non aimantés, considérées comme des effets statiques; par M. *du Moncel*. XXXVI, 385.
— Des effets statiques et dynamiques des aimants; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 677.
— De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement; Note de M. *L. Foucault*. XLI, 450.
— Sur un aimant temporaire obtenu au moyen du seul magnétisme terrestre; Note de M. *Giardini*. XLII, 273.
— Sur l'état électrique induit dans un disque métallique tournant en présence de l'aimant; Mémoire de M. *Matteucci*. XLIII, 286.
— Des réactions exercées par les aimants sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction; Mémoire de M. *du Moncel*. XLIX, 296.
— Fait observé dans la construction des aimants artificiels; par M. *Ruhmkorff*. L, 166.
— Sur la force directrice des pôles des aimants à l'égard du fer doux; Note de M. *du Moncel*. L, 495.
— Sur une nouvelle forme d'aimants artificiels très-petits et propres aux applications thérapeutiques; par M. *Rebold*. LXI, 782.
**AIR ATMOSPHÉRIQUE.** — Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique; Note de M. *Liebig*. XXXII, 54.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication. XXXII, 59.
— Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique; Mémoires par M. *Boussingault*. XXXII, 261, 821.
— Présence de l'ammoniaque dans l'air atmosphérique recueilli au milieu d'un jardin; Note de M. *Lassaigne*. XXXII, 940.
— Sur les moyens employés pour purifier l'air dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas à Vichy; Note de M. *J. François*. XXXIII, 5.
— Sur la quantité d'acide carbonique existant dans l'air pris à différentes hauteurs; Notes de M. *Mène*. XXXIII, 39, 222.
— Réclamation de priorité à l'occasion des communications de M. *Chatin* et de M. *Barral* sur la présence, dans l'air, de l'iode et de certains autres corps; par M. *Marchand*. XXXIV, 560.
— Composition de l'air des piscines, des salles de douches et des étuves de Bagnères-de-Luchon; Mémoire de M. *Filhol*. XXXIV, 679.
— Recherches sur la composition de l'air atmosphérique; par M. *V. Regnault*. XXXIV, 863.
— Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 878.
— Réclamation de priorité de M. *Maissiat* à l'occasion des procédés d'analyse employés par M. *Regnault* dans ces recherches. XXXIV, 947; XXXV, 31.
— Réponses de M. *Regnault* à cette réclamation. XXXIV, 963; XXXV, 34.
— Observations concernant la couleur de l'air; Note de M. *Gaietta*. XXXV, 64.
— Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale; par MM. *Boussingault* et *Lévy*. XXXV, 765.
— Nouvelles recherches sur l'ammoniaque atmosphérique; par M. *Isidore Pierre*. XXXVI, 694.
— M. *Bravais* présente un exemplaire de son « Mémoire sur l'observation de la température de l'air, » et indique les moyens qui lui ont paru les plus propres à écarter les causes d'erreur de ce genre d'observations. XXXVIII, 1077.
— Sur la manière d'obtenir la température de l'air; Note de M. *Renou*. XL, 1083.
— Sur la solubilité de l'air dans l'eau de mer; Note de M. *Payerne*. XL, 1085.
— Sur les moyens d'obtenir la température de l'air; Mémoire de M. *Viard*. XL, 1110, 1265.
— Sur la conductibilité électrique de l'air; Note de M. *Gaugain*. XLI, 152.
— Note sur l'emploi de l'air comme force motrice; par M. *Hervy*. XLVI, 427.
— Note intitulée : « La loi de Mariotte n'est pas applicable à l'air humide »; par M. *Lesecq*. XLVII, 259.
— De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude, par M. *Pelouze*. XLVIII, 768.
— Sur quelques modifications dans la méthode d'analyse de l'air par absorption qui en facilitent l'emploi dans les stations éloignées; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *L. Grandeau*. XLVIII, 1103.
— Sur les corpuscules qui voltigent dans l'air; Note de M. *Delfrayssé*. XLIX, 339.
— Note sur les corps organisés recueillis dans l'air par la neige; par M. *Pouchet*. L, 532, 572.

— Étude microscopique de l'air atmosphérique; Notes de MM. *Joly* et *Musset*. L, 647, 934.
— Sur un moyen de rassembler, dans un espace infiniment petit, tous les corpuscules normalement invisibles contenus dans un volume d'air déterminé; par M. *Pouchet*. L, 748.
Recherches sur les corps introduits par l'air dans les organes respiratoires des animaux; par M. *Pouchet*. L, 1121.
Analyse d'un traité de M. *Ramon de Luna*, intitulé : « Études chimiques et physiques sur l'air atmosphérique de Madrid ». LI, 327.
Analyse mécanique de l'air en différents lieux, pour servir à l'histoire des générations spontanées; Lettre de M. *Pouchet*. LI, 524.
Sur la présence de l'acide nitrique libre et des composés nitreux oxygénés dans l'air atmosphérique; Note de M. *Cloëz*. LII, 527.
Sur la variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique; Notes de M. *Houzeau*. LII, 809, 1021.
Sur l'air des maremmes de la Toscane; Mémoire de M. *Bechi*. LII, 852.
Transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles, opéré par l'intermédiaire des oxydes de fer, de manganèse et de quelques sulfates; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LII, 1169.
Sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre; Note de M. *Peligot*. LIII, 209.
Remarques sur cette communication; par M. *Chevreul*. LIII, 214.
— Sur la composition de l'air des cavernes de l'Ariége; Note de M. *Garrigou*. LVI, 838, 869.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air; Note de M. *Mène*. LVII, 155.
Observations faites sur l'air de la cime du mont Blanc, à 14 800 pieds d'altitude; par M. *Pouchet*. LVII, 765.
— Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique; Mémoire de M. *Houzeau*. LVIII, 798.
Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique; Note de M. *de Pietra-Santa*. LVIII, 1158.
Note historique sur les manières diverses dont l'air a été envisagé dans ses relations avec la composition des corps; par M. *Chevreul*. LIX, 973; LX, 461, 497.
— Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-iodurés; par M. *Houzeau*. LXI, 40.

**AIR ATMOSPHÉRIQUE** (Physiologie et Thérapeutique). — Doutes touchant l'opinion généralement admise qu'il n'y a jamais assimilation d'une portion de l'azote de l'air inspiré; Note de M. *Arnaud*. XXXII, 21.
— Observations tendant à démontrer que, dans l'ascension sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation qu'on éprouve n'ont pas pour cause une trop faible proportion d'oxygène dans l'air inspiré; Mémoire de M. *Payerne*. XXXIII, 198.
— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'air dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVI, 632.
— Influence de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique sur la guérison des plaies sous-cutanées; Mémoire de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVIII, 843.
— Recherches expérimentales sur l'introduction de l'air dans les veines; Mémoire de M. *Oré*. LIV, 730; LVI, 629, 1052.
— Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme; Note de M. *Gréhant*. LV, 278.
— Sur la quantité d'air indispensable à la respiration pendant le sommeil; Note de M. *Delbruck*. LV, 892.
Sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau; par M. *Morin*. LVII, 720.
— De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique; par M. *Houzeau*. LX, 788.

**AIR COMPRIMÉ.** — M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Milvoï-Petrowich*, le modèle d'une partie d'une machine électromotive à air comprimé. XXXVI, 830.
— Description d'une locomotive à air comprimé; par M. *Gay*. XXXVII, 27.
— Mémoire sur un système d'enrayage par l'air comprimé, applicable aux véhicules marchant sur chemins de fer; par M. *Andraud*. XXXVII, 864.
— Description et figure d'un moteur à air comprimé; par M. *Rarchaert*. XXXIX, 1170.
— Observations sur l'emploi du bain d'air comprimé; par M. *Junod*. XL, 840.
— Méthode nouvelle de convertir l'air comprimé en travail mécanique; par M. *Avenier de Lagrée*. XL, 1269.
— M. *Junod* réclame la priorité d'invention des bains d'air comprimé et de leur application à la thérapeutique. XLI, 1156.
— Note sur l'emploi de l'air comprimé pour arrêter les voies d'eau et empêcher les navires de sombrer; par M. *Berthaut*. XLIX, 393.
— Travail mécanique produit par la chaleur de l'air comprimé, avec économie très-grande de combustible; Note de M. *Senier*. L, 857.
Lettre de M. *Triger*, relative à un moyen de sauvetage basé sur l'air comprimé. LI, 500.
— Renseignements sur l'effet des machines à air comprimé employées au percement du mont Cenis; par M. *de Caligny*. LIII, 169.
— Sur la construction de récipients ou réservoirs économiques propres à contenir l'air compri-

mé à une haute pression; par M. *Berthaut*. LVI, 263.
— Étude sur le travail de l'homme dans l'air comprimé; par M. *Foley*. LVII, 156.
AIR ÉCHAUFFÉ. — Addition à une précédente communication sur un moteur à air chaud; Note de M. *Franchot*. XXXVI, 223.
— De l'emploi de l'air échauffé comme force motrice; Mémoires de M. *Liais*. XXXVI, 260, 441; XXXVII, 999.
— Description d'une machine à air dilaté; Mémoires et Lettre de M. *Lemoine*. XXXVI, 263, 499, 593, 624.
— Sur le régénérateur d'Ericson; Note de M. *Galy-Cazalat*. XXXVI, 298.
— M. *Catala* adresse un Mémoire imprimé sur l'air chaud considéré comme force motrice. XXXVI, 336.
— Notes de M. *Burdin* concernant ses recherches sur les moteurs à air chaud. XXXVI, 336, 395.
— Remarques de M. *Franchot* et de M. *Lemoine* à l'occasion de la communication de M. *Galy-Cazalat*. XXXVI, 393, 394.
— Note sur les machines à vapeur et à air chaud; par M. *Reech*. XXXVI, 526.
— Remarques de M. *Combes* à cette occasion. XXXVI, 532.
— Essai théorique des machines à air chaud; Mémoire de M. *Tresca*. XXXVI, 610.
— Remarques de M. *Liais* à cette occasion. XXXVI, 698.
— M. *Liais* adresse un opuscule qu'il a publié sur les machines à air échauffé. XXXVI, 879.
— Sur l'emploi de l'air chaud comme force motrice; Note de M. *Resio*. XXXIX, 248.
— Description d'une nouvelle machine à air chaud; par M. *Allemand Lenoy*. XXXIX, 284.
— Notes et Lettres de M. *Avenier de Lagrée* sur sa machine à air chaud. XLIII, 92, 217, 325, 718, 871, 909.
— Fourneau à tirage intermittent destiné à alimenter de gaz le cylindre à air chaud sans perte de chaleur; par M. *Avenier de Lagrée*. XLIII, 439.
— L'air raréfié dans ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade; par M. *Jourdanet*. LIV, 1118.
— Locomotives mues par l'air chaud; par M. *Burdin*. LVIII, 32.
— De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé; Note de M. *Burdin*. LVIII, 490.
— Sur les effets mécaniques de l'air confiné, échauffé par les rayons du Soleil; par M. *Mouchot*. LIX, 527.
— De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur; par M. *Burdin*. LIX, 846.
— Machine à air chaud à maximum de travail; Note de MM. *Burdin* et *Bourget*. LX, 710.
ALBINISME. — M. *Chevet* envoie une écrevisse commune remarquable par un albinisme complet. XXXVI, 633.
— Sur l'albinisme observé chez les enfants nés d'un même père, mais de deux mères différentes; Note de M. *Coinde*. LII, 214.
ALBUMINE. — De la fibrine dans l'albuminurie et de ses liaisons avec l'albumine; Note de M. *Corne*. XXXII, 178.
— Sur les fonctions du foie pendant la digestion et les usages de la bile pour l'albumine digestive; Mémoire de M. *Semanas*. XXXIII, 86, 167.
— Sur les modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres et par des actions purement mécaniques; Note de M. *Melsens*. XXXIII, 247.
— Sur l'état physiologique de l'albumine dans l'économie; Mémoire de MM. *Mialhe* et *Pressat*. XXXIII, 450.
— Causes du passage de l'albumine dans les urines; Note de M. *E. Robin*. XXXIII, 698.
— Administration, aux malades qui ne digèrent pas, des aliments tout digérés par le suc gastrique des animaux; albumine d'œuf; Mémoire de M. *L. Corvisart*. XXXV, 244.
— Expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait; Mémoire de MM. *A. Becquerel* et *Vernois*. XXXVI, 737.
— Recherches pour servir à l'étude du lait; sécrétion anormale d'albumine par l'organe mammaire; Note de M. *J. Girardin*. XXXVI, 753.
— Action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. *Burin Dubuisson*. XXXVI, 1076.
— De la non-existence de l'albumine dans les urines normales, et de l'infidélité du chloroforme comme réactif de l'albumine; Note de M. *A. Becquerel*. XLV, 899.
— Addition à une Note intitulée : « Procédé pour isoler l'albumine colorée contenue dans le globule veineux »; par M. *Billiard*, de Corbigny. LIII, 113.
— Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble coagulable par la chaleur; Note de M. *Schützenberger*. LVIII, 86.
ALBUMINEUX (Principes). — *Voir* Albumine.
ALBUMINOÏDES (Substances). — Recherches sur les corps albuminoïdes; par MM. *Ch. Leconte* et *A. de Goumoens*. XXXVI, 834.
— M. *Cl. Bernard* présente un ouvrage de M. *Denis*, de Commercy, sur les substances albuminoïdes qui entrent comme principes immédiats dans la composition des fluides ou des solides des êtres organisés. XLII, 1175.
— Communication de M. *Dumas* en présentant un travail de M. *Béchamp* sur les substances albu-

minoïdes et sur leur transformation en urée. XLIII, 548.
— Sur la transformation du sucre en substance albuminoïde; Note de M. *Schoonbrodt*. L, 856.
— Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes; Note de M. *Sterry Hunt*. L, 1186.
— Sur le rôle des infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation; Note de M. *Lemaire*. LI, 536, 627.
— Sur une nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait; par MM. *Millon* et *Commailles*. LIX, 301.
— Sur la matière albuminoïde-ferment de l'urine; recherches sur les fonctions du rein; par M. *Béchamp*. LX. 445.
**ALBUMINURIE.** — De la fibrine dans l'albuminurie et de ses liaisons avec l'albumine; par M. *Corne*. XXXII, 178.
— Considérations sur les causes et le traitement de l'albuminurie et de l'éclampsie des femmes enceintes; Note de M. *E. Robin*. XXXVII, 464.
— Théorie de l'albuminurie et de diverses maladies qui dépendent d'une même cause; Mémoire de M. *Billiard*, de Corbigny. XLI, 223.
— Mémoires sur l'albuminurie normale des hommes et des animaux; par M. *Gigou*. XLV, 377; XLVI, 498.
— Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses; Note de MM. *Bouchut* et *Empis*. XLVII, 700.
— Réclamation de priorité de M. *E. Robin* à l'occasion de ce Mémoire. XLVIII, 963.
— Études sur l'albuminurie; par M. *Hamon*. LIII, 152.
— Sur l'albuminurie chronique; observation de deux jumeaux succombant, presque au même âge, à cette maladie; Note de M. *Husson*. LVI, 1085.
— De l'identité d'origine de la gravelle, du diabète sucré et de l'albuminurie; par M. *Roubaud*. LX, 629.
**ALCALIMÉTRIE.** — Note sur les essais alcalimétriques; par M. *Maumené*. LVIII, 368.
**ALCALIS.** — Production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Traitement rationnel de la congestion et de l'apoplexie par les alcalins et en particulier par le bicarbonate de soude; par M. *Carrière*. XXXVIII, 833.
— Action des alcalis et des agents réducteurs sur la pyroxyline; Mémoire de M. *Béchamp*. XLI, 817.
— Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale; Note de M. *Poggiale*. XLII, 198.
— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; Mémoire de M. *Béchamp*. XLII, 1210.
— Sur une nouvelle production des alcalis alcooliques; par M. *Juncadella*. XLVIII, 342.
— Remarques sur ce travail; par M. *Ph. de Clermont*. XLVIII, 446.
— Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques; Note de M. *Berthelot*. XLIX, 212.
— Décomposition des éthers par les alcalis anhydres; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LI, 1020.
— Nouveau procédé de dosage des hydrates et des carbonates alcalins et autres composés de ce genre; Note de M. *Persoz*. LIII, 239.
— Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion; par M. *Meunier*. LX, 557, 1232.
**ALCALOIDES.** — Recherches sur les alcaloïdes des quinquinas; par M. *Pasteur*. XXXVII, 110.
— Recherches sur les alcaloïdes de la noix vomique; par M. *Schützenberger*. XLVI, 1234.
— Sur les dérivés sulfuriques des alcaloïdes végétaux; Note de M. *Schützenberger*. XLVII, 235.
— Sur l'alcool cuminique et trois alcaloïdes qui en dérivent; par M. *A. Rossi*. LI, 570.
— Application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes; par M. *Grandeau*. LVIII, 1048.
— Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar; par MM. *Vée* et *Leven*. LX, 1194, 1360.
— Sur l'action des alcaloïdes de l'opium; par M. *Ozanam*. LIX, 464.
**ALCARRAZAS.** — Application de l'alcarraza à l'aération et au rafraichissement de grandes masses d'eau; par M. *Burq*. LIII, 336.
**ALCHIMIE.** — « L'alchimie et les alchimistes »; par M. *Figuier*. XLII, 587.
**ALCOOLATES.** — Action de différents éthers sur l'alcoolate de soude et sur l'acide éthylcarbonique; Note de M. *Bielstein*. XLVIII, 960.
**ALCOOLIQUES** (Alcalis). — Sur une nouvelle production des alcalis alcooliques; Note de M. *Juncadella*. XLVIII, 342.
— Réclamation de priorité de M. *de Clermont* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 446.
**ALCOOL.** — Action de la chaleur rouge sur l'alcool et l'acide acétique; Note de M. *Berthelot*. XXXIII, 210.
— Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydratation de l'alcool; Note de M. *Gorgeu*. XXXIII, 690.
— De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins sur l'essence de térébenthine, sur le sucre et sur l'alcool; par M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Sur l'importance de la fabrication des alcools de betterave; communication de M. *Payen* en présentant un exemplaire de son « Traité de

la distillation des betteraves ». XXXVIII, 1035.
— Mémoire sur l'alcool de chiendent; par M. *Hoffmann*. XXXVIII, 1062.
— Lettre de M. *Godard* concernant une invention qu'il dit avoir faite pour la production de l'alcool. XXXIX, 550.
— Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois; Note de M. *Arnould*. XXXIX, 807.
— Note sur l'alcool d'asphodèle; par M. *Clerget*. XXXIX, 907.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Tribouillet* à l'occasion de la Note de M. *Arnould* et remarques de M. *Pelouze* sur cette réclamation. XXXIX, 980.
— Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification naturelle des espèces chimiques appartenant à la classe de corps qui renferme les alcools et leurs dérivés; par M. *Dumas*. XXXIX, 1069.
— Sur la reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. XL, 102.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Thenard*. XL, 222.
— Sur la fabrication de l'alcool; Notes et Lettres de M. *Godard*. XL, 1269; XLI, 72, 886, 1026, 1065.
— Purification de l'alcool de betterave; Lettres de M. *Jarry*. XLI, 368, 445.
— Recherches sur une nouvelle classe d'alcools; par MM. *Cahours* et *A.-W. Hofmann*. XLII, 217.
— Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance; Note de M. *Jeanjean*. XLII, 857.
— Remarques de M. *Biot* sur cette Note. XLII, 859.
— Considérations générales sur le mode de constitution des alcools et des éthers; par M. *Ch. Blondeau*. XLII, 885; XLIII, 696.
— Sur le camphre de Bornéo retiré de l'alcool de garance; Note de M. *Jeanjean*. XLIII, 103.
— Action du chlore sur l'alcool; Note de M. *Ad. Lieben*. XLIV, 1345.
— Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques par M. *Berthelot*. XLIV, 1350.
— Transformation d'acides en alcools; Lettres de M. *Fabbroni* concernant les travaux de son père. XLV, 182; XLVI, 815.
— Action de l'eau régale sur l'alcool; Note de M. *H. Bonnet*. XLV, 386.
— Sur les proportions d'alcool fournies à la distillation par le sorgho sucré; Note de M. *Leplay*. XLVI, 444.
— De l'emploi de l'alcool térébenthiné comme combustible dans les essais au chalumeau; par M. *Pisani*. XLV, 903.
— Sur les produits qu'on obtient en décomposant l'alcool par l'étincelle électrique ou la chaleur; Mémoire de M. *Quet*. XLVI, 903.
— Transformation de l'acide acétique en alcool; par M. *Friedel*. XLVI, 1165.
— Note de M. *Berthelot* sur plusieurs alcools nouveaux. XLVII, 262.
— Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.
— Sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux; Mémoire de M. *Pouillet*. XLVIII, 929.
— Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau; Note de M. *Van Baumhauer*. L, 591.
— Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool; Note de M. *V. de Luynes*. L, 831.
— Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; Note de MM. *d'Alméida*, *V. de Luynes* et *Dehérain*. LI, 214.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Van Baumhauer* concernant la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur d'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau; Rapporteur M. *Pouillet*. LI, 1002.
— Alcools et anhydrides polyglycériques; par M. *Lourenço*. LII, 359.
— Sur la transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. *Lourenço*. LII, 1043.
— Transformation de l'alcool en glycol; Note de M. *Caventou*. LII, 1330.
— Communication de M. *Payen* en présentant un exemplaire de la 2e édition de son « Traité complet de la distillation des principales substances qui fournissent de l'alcool ». LIII, 395.
— Recherches sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique; par MM. *Cannizzaro* et *Rossi*. LIII, 541.
— Densités de l'alcool à la température de 15 degrés extraites de la table originale de Gay-Lussac; Note de M. *Collardeau*. LIII, 925.
— Transformation de l'aldéhyde en alcool; Note de M. *Wurtz*. LIV, 915.
— Influence de la température sur la combinaison des acides et des alcools envisagée d'une manière générale; Mémoire de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LIV, 1263.
— Combinaison de divers acides avec un même alcool et de divers alcools avec un même acide; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LV, 39.
— Sur la transformation des aldéhydes et des acétones en alcools; Note de M. *Friedel*. LV, 53.
— Sur la limite de combinaison entre les acides et les alcools; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 393.
— Sur l'équilibre dans divers systèmes formés d'acide, d'alcool et d'eau; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 648.

— Sur quelques caractères des alcools; Note de M. *Berthelot*. LVI, 841.
— Sur la diagnose des alcools; Note de M. *Berthelot*. LVI, 870.
— Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers; par M. *Berthelot*. LVI, 871.
— Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc pour la transformation de l'aldehyde et de l'acétone en alcool correspondant; Note de M. *Lorin*. LVI, 845.
— Action des acides sur l'alcool étendu d'eau; par M. *Berthelot*. LVI, 1131.
— Réaction simultanée de plusieurs acides et de plusieurs alcools; Note de M. *Berthelot*. LVI, 1168.
— Faits nouveaux concernant les métamorphoses alcooliques; Note de M. *Millon*. LVII, 235.
— Tableau des densités de l'alcool et de l'éther mis en regard du pèse-esprits de Baumé; par M. *Baudin*. LVII, 583.
— Sur l'oxydation des alcools; Note de M. *Berthelot*. LVII, 797.
— Action des alcools sur les éthers composés; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LVII, 877.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 77.
— Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomerie dans les alcools; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 971.
— Sur l'électrolyse de l'alcool vinique; Note de M. *Jaillard*. LVIII, 1203.
— Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères; par M. *Gaultier de Claubry*. LX, 625.
— Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacé par le silicium; par MM. *Friedel* et *Crafts*. XLI, 792.

**ALCOOL** (Thérapeutique.) — Expériences sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques; Mémoires de MM. *Batailhé* et *Guillot*. XLIX, 268, 392; L, 823.
— Du rôle de l'alcool dans l'organisme; Mémoire de MM. *Duroy*, *Lallemand* et *Perrin*. XLIX, 578.
De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal; Mémoires de MM. *Duroy*, *Lallemand* et *Perrin*. LI, 400, 630; LII, 422.
— Heureux effets des alcooliques portés jusqu'à l'ivresse dans le cas de morsure par certains serpents; Lettre de M. *de la Gironnière*. LII, 740.
— Études médicales sur les buveurs d'absinthe, précédée de considérations sur l'abus des alcooliques; par M. *Em. Decaisne*. LIX, 229.
— De l'influence des boissons alcooliques prises à doses modérées sur le mouvement de la nutrition; par M. *Perrin*. LIX, 257.

**ALCOOL AMYLIQUE.** — Mémoire sur l'alcool amylique; par M. *Pasteur*. XLI, 296.
— Sur un isomère de l'alcool amylique; Note de M. *Wurtz*. LV, 370.
— Recherches sur les alcools amyliques; action de la chaleur sur l'aldéhyde; Note de M. *Berthelot*. LVI, 700.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique; Notes de M. *Wurtz*. LVI, 1164, 1246; LVII, 392.
— Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique; Note de M. *Berthelot*. LVII, 430.

**ALCOOL ANISIQUE.** — Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygénées qui en dérivent; Note de M. *Cannizzaro*. L, 1100.
— Sur l'alcool anisique et sur un nouvel acide homologue à l'acide anisique; Note de M. *Cannizzaro*. LI, 606.
— Sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique; Note de MM. *Cannizzaro* et *Rossi*. LIII, 541.

**ALCOOL BENZOIQUE.** — Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluique; Note de M. *Cannizzaro*. XLI, 517.
— Sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique; Note de MM. *Cannizzaro* et *Rossi*. LIII, 541.
— Sur les amines de l'alcool benzoïque; par M. *Cannizzaro*. LX, 1207, 1300.

**ALCOOL BUTYLIQUE.** — Sur l'alcool butylique; Note de M. *Wurtz*. XXXV, 310.
— Nouvelles observations sur cet alcool; par M. *Wurtz*. XXXIX, 335.
— Sur les produits de l'oxydation de l'alcool butylique; par M. *Michaelson*. LIX, 442.

**ALCOOL CAPROIQUE.** — Note de M. *Faget* sur ce composé. XXXVII, 730.

**ALCOOL CAPRYLIQUE.** — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production d'alcool caprylique; par M. *Bouis*. XXXIII, 141.
— Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés; par M. *Bouis*. XXXVIII, 935.

**ALCOOL CUMINIQUE.** — Sur l'alcool cuminique et sur trois alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *Rossi*. LI, 570.
— Sur les radicaux des alcools aromatiques, benzoïque, cuminique et anisique; Note de MM. *Cannizzaro* et *Rossi*. LIII, 541.

**ALCOOL ISOPROPYLIQUE.** — Action du brome sur cet alcool et sur l'iodure d'isopropyle; par M. *Friedel*. LX, 346.

**ALCOOL MÉTHYLIQUE.** — Synthèse de l'alcool méthylique, esprit de bois; Mémoire de M. *Berthelot*. XLV, 916.

**ALCOOL ŒNANTHYLIQUE.** — Note de MM. *Bouis* et *Carlet* sur la formation de cet alcool. LV, 130.

**ALCOOL PROPIONIQUE.** — Recherches sur ce composé; par M. *Chancel*. XXXVII, 410.

**ALCOOLISME.** — Effets de la consanguinité, de la syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans une même famille; Mémoire de M. *Guipon*. LVII, 512.

— Examen de l'influence attribuée à l'alcoolisme sur les monstruosités de l'axe cérébro-rachidien; Note de M. *Picard*. LVIII, 666.

— Sur l'état mental dans l'alcoolisme aigu et chronique et dans l'absinthisme; par M. *Voisin*. LIX, 440.

— Études sur l'alcoolisme; par M. *Lancereaux*. LXI, 39.

**ALCOOLS DIATOMIQUES.** — Sur le glycol ou alcool diatomique; Note de M. *Wurtz*. XLIII, 199.

— Mémoire sur les glycols ou alcools diatomiques; par M. *Wurtz*. XLVIII, 51.

**ALCOOLS POLYATOMIQUES.** — Note de M. *Berthelot* sur ces composés. XLV, 175.

— Sur les combinaisons des alcools polyatomiques avec les acides bibasiques; Note de M. *Desplatz*. XLIX, 216.

**ALCOOLS POLYÉTHYLÉNIQUES.** — Note sur ces composés; par M. *Lourenço*. LI, 365.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. LIII, 322.

**ALCOOLS POLYGLYCÉRIQUES.** — Note sur les alcools et anhydrides polyglycériques; par M. *Lourenço*. LII, 359.

— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques; Note de MM. *Reboul* et *Lourenço*. LII, 401.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Balard*. LIII, 322.

**ALCOOLS THALLIQUES.** — Sur les alcools thalliques; par M. *Lamy*. LIX, 780.

**ALCOOMÈTRES, ALCOOMÉTRIE.** — Description de deux instruments alcoométriques; Note de M. *Dhémot*. XLIV, 1109.

— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* consultant l'Académie sur les inconvénients résultant du défaut d'uniformité des alcoomètres. XLVII, 544.

— Lettre de M. *Salleron* sur la source principale du défaut d'uniformité des alcoomètres. XLVII, 603.

— Remarques de M. *Pouillet* relatives à la question posée par M. *le Ministre* sur les alcoomètres. XLVII, 745.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* transmet, pour la Commission chargée de s'occuper des alcoomètres, deux nouveaux documents à titre de pièces à consulter. XLIX, 467.

— Lettres de M. *Thomas* faisant suite à ses précédentes communications sur les pèse-liquides métriques. XLIX, 559, 647.

— M. *le Ministre de l'Agriculture* envoie, pour la Commission des alcoomètres, divers alcoomètres et aréomètres employés par l'administration des finances. XLIX, 941.

— M. *Jacobi* présente, au nom de M. *Kupffer*, deux de ses instruments d'alcoométrie et un exemplaire de l'instruction pour l'emploi de ces instruments. XLIX, 851.

— M. *le Ministre de l'instruction publique* transmet une Lettre de M. *Baudin* concernant un instrument d'alcoométrie, et invite l'Académie à hâter le travail de la Commission chargée de faire un Rapport sur cette question. LI, 929.

— M. *Baumhauer* adresse une traduction française d'un « Mémoire sur les alcoomètres » présenté à l'Académie d'Amsterdam. LII, 304.

— Lettre de M. *Baumhauer* accompagnant plusieurs pièces relatives à l'alcoométrie. LIII, 387.

— Lettres de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* accompagnant une Lettre de la Chambre de commerce de Rouen, concernant les inconvénients qui résultent du défaut d'uniformité des appareils alcoométriques. LIII, 94.

— Le même *Ministre* transmet une Lettre de M. *Thomas* sur la même question. LIII, 140.

— M. *Kupffer* est autorisé à reprendre des alcoomètres précédemment présentés. LIII, 204.

— Sur les abus auxquels donne lieu, en Saintonge, le défaut de fixité des appareils alcoométriques; Note de M. *Huguenin*. LIII, 290.

— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* accompagnant l'envoi de deux alcoomètres employés en Prusse et des instructions administratives concernant l'emploi de ces instruments. LIII, 337.

— M. *Chevreul*, à l'occasion de cette Lettre, annonce que la Commission chargée d'examiner cette question, est en mesure de faire très-prochainement son Rapport. LIII, 337.

— Nouvelle Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture* accompagnant une Lettre de M. *le Ministre des Finances* concernant les défectuosités des alcoomètres et la nécessité de règlements à ce sujet. LIII, 545.

— Rapports faits par la Commission des alcoomètres en réponse aux demandes posées par M. *le Ministre*; Rapporteur M. *Pouillet*. LIII, 615; LIV, 357.

— M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* transmet trois opuscules sur l'alcoométrie publiés par MM. *Collardeau* et *Larivière*. LIII, 1093.

— Lettre de M. *Thomas* concernant la question des pèse-liqueurs. LIV, 383.

— M. *Baudin* présente un alcoomètre accompagné d'une échelle densimétrique qui résume ses travaux relatifs à cet instrument. LVII, 513, 583.

— *Voir* Aréomètre.

ALCYONAIRES. — La couleur des Alcyonaires expliquée par l'histologie; par M. *Lacaze-Duthiers*. LIX, 252.
— Des sexes chez les Alcyonaires; par M. *Lacaze-Duthiers*. LX, 840.
ALDÉHYDÈNE. — Action du brome sur l'iodure d'aldéhydène; Note de M. *Simpson*. XLVI, 467.
ALDÉHYDES. — Sur la formation de l'aldéhyde caprylique; Note de M. *Bouis*. XLI, 6103.
— Recherches sur l'aldéhyde; par M. *Lieben*. XLVI, 662.
— Transformation de l'aldéhyde en acétal; Note de MM. *Wurtz* et *Frapolli*. XLVII, 418.
— Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVII, 874.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde; Note de M. *Harnitz-Harnitzky*. XLVIII, 649.
— Transformation de l'acétal en aldéhyde; Note de M. *Beilstein*. XLVIII, 1121.
Sur un nouveau corps isomérique de l'aldéhyde; Note de M. *Bauer*. LI, 55.
— Sur une combinaison d'aldéhyde et d'oxyde d'éthylène; Note de M. *Wurtz*. LIII, 378.
— Transformation de l'aldéhyde en alcool; Note de M. *Wurtz*. LIV, 915.
— Transformation des aldéhydes et des acétones en alcools; Note de M. *Friedel*. LV, 53.
— Action de la chaleur sur l'aldéhyde; Note de M. *Berthelot*. LVI, 700.
— Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc pour la transformation de l'aldéhyde et de l'acétone en alcool correspondant; Note de M. *Lorin*. LVI, 845.
— Action du cyanogène sur l'aldéhyde; Note de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 1170.
— Sur quelques dérivés phéniques des aldéhydes; par M. *H. Schiff*. LIX, 35.
— Sur les aldéhydes butylique et propylique; par M. *Michaelson*. LIX, 388.
— Action des aldéhydes sur les amines; par M. *H. Schiff*. LX, 32.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes; par MM. *Harnitz-Harnitzky* et *Menschutkin*. LX, 569.
— Sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline; par M. *H. Schiff*. LXI, 45.
ALDROVANDA VESICULOSA. — Faits d'anatomie et de physiologie pour servir à l'histoire de l'*Aldrovanda vesiculosa*; Mémoire de M. *Chatin*. XLVIII, 255.
ALEXANDRA. — M. *Moigno*, chargé par M. *Goldschmidt* de donner un nom à la planète découverte par lui le 10 septembre 1858, annonce qu'il a choisi celui d'*Alexandra*. XLVII, 445.
— Observations de cet astre à l'observatoire de Paris; Note de M. *Lépissier*. XLVII, 514.
ALGÉRIE. — M. le Général *Daumas* adresse plusieurs ouvrages qu'il a publiés sur cette colonie. XXXIII, 702.
— M. *le Ministre de la Guerre* annonce qu'il destine à l'Académie un exemplaire du « Tableau de la situation des établissements français en Algérie ». XXXIV, 361.
Notice sur la Géologie et la Minéralogie de la province d'Alger; par M. *Nicaise*. XXXIV, 409.
— Sur l'acclimatation et la culture du thé en Algérie; par M. *Liautaud*. XXXV, 793.
Note sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat; par M. *Hardy*. XXXVI, 732.
— Analyse de son ouvrage sur l'Algérie médicale; par M. *Armand*. XXXVIII, 832.
— Sur la géologie de certains cantons de l'Algérie; par M. *Pomel*. XXXVIII, 836.
— Rapport sur la Note de M. *Hardy* relative aux cultures d'El-Aghouat; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVIII, 999.
M. le Maréchal *Vaillant* présente son « Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853 ». XXXVIII, 1037.
— Remarques de M. *Liouville* à cette occasion. XXXVIII, 1038.
Sur la culture des indigofères en Algérie; par M. *Hardy*. XXXIX, 419.
— Notice sur le pays des Beni-bou-Saïd sur la frontière du Maroc; par M. *Pomel*. XL, 882.
— Échantillons d'un gisement d'or découvert en Algérie; par M. *Nicaise*. XL, 1138.
— Mémoire sur certains terrains de l'Algérie qui offrent de l'analogie avec les terrains gemmifères et aurifères du Brésil; par M. *Nicaise*. XL, 1241, 1296.
— Renseignements sur les gîtes aurifères de l'Algérie signalés par M. *Nicaise*; Note de M. *de Montigny*. XL, 1296.
— Note minéralogique sur le cercle de Laghouat; par M. *Ville*. XLII, 396.
— Sur la position géographique de quelques lieux dans le sud de l'Algérie; par M. *Goetze*. XLII, 399.
— Altitudes de quelques lieux dans le sud de l'Algérie déterminées par les hauteurs comparées du baromètre; par M. *Renou*. XLII, 452.
— Note sur la mammalogie de l'Algérie; par M. *Pomel*. XLII, 652.
Sur la structure géologique de l'Algérie; Lettre de M. *Pomel*. XLIII, 880.
— Remarques de M. *Elie de Beaumont*. XLIII, 881.
M. *le Ministre de la Guerre* adresse vingt-deux cartes de l'Algérie publiées par son département. XLIV, 331.
— Lettre sur divers animaux recueillis dans une exploration de l'intérieur de l'Algérie; par M. *Loche*. XLIV, 897.
— Observations de météorologie et d'histoire na-

turelle faites dans le sud de la province d'Oran; par M. *Marès* XLV, 26.
— Sur les marbres onyx de la province d'Oran; Lettre de M. *Roy*. XLV, 28.
— Sur la possibilité éventuelle de trouver de la houille dans la province d'Oran; par M. *Roy*. XLV, 119.
— Lettre sur les éducations de vers à soie en Algérie; par M. *Hardy*. XLVI, 522.
— Note sur quelques poissons d'Algérie; par M. *Valenciennes*. XLVI, 711.
— Sur les soulèvements du massif de Milianah; par M. *Pomel*. XLVII, 107.
— Mémoire sur quelques-unes des révolutions du globe qui ont produit les reliefs algériens; par M. *Pomel*. XLVIII, 992.
— Note sur la culture du lin en Algérie; par M. *Lestiboudois*. LIV, 1012.
— Sur la constitution géologique des dunes des Zahres-Rharbi et Chergui, lacs salés, et du Sahara algérien; par M. *Ville*. LVI, 440.
— Nivellement barométrique dans la province de Constantine; altitude de Biskra; par M. *Marès*. LVIII, 680.
— Nivellement barométrique dans la province d'Alger; par M. *Marès*. LVIII, 710.
— Sur la constitution géologique du sud de la province d'Alger; par M. *Marès*. LX, 1039.
**ALGUES.** — De l'absorption de l'azote par les animalcules et par les algues; Note de M. *Morren*. XXXVIII, 932.
— Note et Lettres de M. *Cazaletz* sur l'emploi des algues pour procurer aux arbres fruitiers l'humidité dont ils ont besoin pendant l'été. XXXVIII, 123; XXXIX, 660, 859.
— Sur la germination et la fécondation des algues; Mémoire de M. *Pringsheim*. XL, 963.
— Sur deux algues nées pendant les expériences de M. *Boussingault* relatives à l'action du salpêtre sur la végétation; par M. *Montagne*. XLII, 756.
— Réflexions sur quelques modes de reproduction des algues; Note de M. *Montagne*. XLIII, 297.
— Salubrité des habitations obtenue au moyen de matelas d'algue marine; par M. *Lagout*. XLVI, 589; XLVIII, 261; XLIX, 221.
— De l'algue marine en couches appliquées contre les minces parois des logements pour les préserver des excès et des variations brusques de température; par M. *Lagout*. LII, 739.
— Sur l'origine des algues et sur les métamorphoses des Monades; par M. *Schaaffhausen*. LIV, 1046.
— Note de M. *Montagne* accompagnant la présentation d'un travail qui lui est commun avec M. *Millardet* sur les algues du littoral sud-ouest de l'île de la Réunion. LV, 633.
**ALIÉNATION MENTALE.**— Méthode destinée à apporter une amélioration notable dans les asiles d'aliénés; Mémoire de M. *Archambault*. XXXVI, 625.
— Recherches expérimentales sur l'emploi comparé des principaux agents de la médication stupéfiante dans le traitement de l'aliénation mentale; Mémoire de M. *Michea*. XXXVI, 625.
— Traité de la médication bromo-iodurée dans le traitement de l'aliénation mentale et de la paralysie générale progressive; par M. *Lunier*. XXXVIII, 940.
— Études médico-psychologiques sur l'aliénation mentale; par M. *Renaudin*. XL, 1146.
— De la folie consécutive aux maladies aiguës; Mémoire de M. *Thore*. XLIV, 665.
— Mémoires relatifs à l'aliénation mentale; par M. *Pinel*. XLV, 933.
— Ramollissemunt de la substance blanche dans une partie de la moelle épinière des aliénés affectés de la pellagre; Note de M. *Billod*. XLVI, 469.
Recherches sur l'aliénation mentale des enfants et plus particulièrement des jeunes gens; par M. *Brière de Boismont*. XLVI, 1083.
— Sur une variété de pellagre propre aux aliénés; Notes de M. *Billod*. XLVII, 27; XLVIII, 49; L, 32.
— Lettre de M. *Marcé* concernant son « Traité de la folie des femmes enceintes ». XLVII, 881.
— Sur une cachexie spéciale aux aliénés; Mémoire de M. *Billod*. L, 684.
— De la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés, au point de vue de la médecine légale; par M. *Brière de Boismont*. LI, 492.
— Des conditions physiologiques auxquelles il faut avoir égard quand il s'agit de prononcer l'interdiction d'un aliéné; Lettre de M. *de Castelnau*. LI, 643.
— Études sur les causes de la lypémanie ou folie mélancolique; Mémoire de M. *Corlieu*. LI, 888.
— De la colonisation appliquée au traitement des aliénés; Mémoire de M. *Brière de Boismont*. LIII, 91.
— Marche de l'épidémie pellagreuse à l'asile d'aliénés de Sainte-Gemme-sur-Loire, dans l'année 1861; Mémoire de M. *Billod*. LIII, 1021.
— Analyse donnée par M. *Dagonet* de son « Traité élémentaire et pratique des maladies mentales. LV, 45.
— Sur la réorganisation du service des aliénés du département de la Seine; par M. *Semelaigne*. LV, 835.
— De la responsabilité légale des aliénés; Mémoire de M. *Brière de Boismont*. LVII, 265.
— Sur le traitement de la folie; Note de M. *Buisson*. LVII, 908.
— De la nature et des caractères de l'aliénation; la folie divisée en cinq formes naturelles; par M. *Jousset*. LIX, 431.
— De l'influence de la vie de famille dans le trai-

tement des maladies mentales; par M. *Brière de Boismont*. LXI, 328.

ALIÉNÉS. — *Voir* ALIÉNATION MENTALE.

ALIMENTAIRES (SUBSTANCES). — Note sur un procédé de conservation des substances alimentaires végétales; par M. *Masson*. XXXII, 372, 806.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Morin*. XXXII, 735.

— Lettre de M. *le Ministre de la Marine* accusant réception d'un exemplaire de ce Rapport. XXXII, 881.

— Communication de M. *Payen* relative à son ouvrage sur les substances alimentaires. XXXVII, 968.

— Modification au procédé d'Appert, pour la conservation des substances alimentaires. (Le nom de l'auteur dans un pli cacheté.) XXXVIII, 696.

— M. *Desmarets* se fait connaître comme l'auteur de ce Mémoire. XXXVIII, 940.

— Conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. *Dollfus* et *Morel-Fatio*. XXXVIII, 1060.

— M. *Payen* présente un exemplaire de la deuxième édition de son ouvrage sur les substances alimentaires et indique quelques additions qu'il y a faites. XXXIX, 318.

— Nouvelle préparation alimentaire désignée sous le nom de « biscuit-viande »; Notes de M. *Callamond*. XL, 345, 578.

— Modifications apportées au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires; Note de M. *Maussonnier*. XL, 832.

— Rapport sur le produit dit « biscuit-viande »; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 1016.

— Mémoire sur les matières grasses et sur les propriétés alimentaires de certains poissons; par M. *Payen*. XLI, 1.

— Recherches analytiques sur les matières destinées à l'alimentation des animaux; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 47.

— Lettre de M. *Flandin* concernant ses procédés pour la conservation des viandes à l'état frais et en général pour la conservation des substances organiques. XLI, 909.

— M. *Payen* présente un exemplaire de la troisième édition de son ouvrage sur les substances alimentaires. XLII, 415.

— Description d'un système pour augmenter les ressources alimentaires de la France; Mémoire de M. *Franconi*. XLII, 996.

— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant un exemplaire de son livre « Sur l'usage alimentaire de la chair de cheval ». XLIII, 455.

— Sur la conservation des substances alimentaires; Mémoire de M. *Dandraut*. XLV, 54.

— Recherches analytiques sur le sarrasin considéré comme substance alimentaire; par M. *Isidore Pierre*. XLVI, 203.

— Notice sur l'extrait de viande de cheval préparé spécialement pour produire le bouillon gras; Mémoire de M. *Bellot*. XLVI, 781.

— Du rôle de l'air dans la décomposition des matières organiques; application du procédé Appert; par M. *Desmarets*. LII, 813.

— Communication de M. *Payen* en présentant la quatrième édition de son « Précis théorique et pratique des substances alimentaires. » LX, 150.

— Remarques de M. *Boussingault* à cette occasion. LX, 152.

ALIMENTATION. — Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles; par MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche*. XXXVI, 998.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.

— Essai pour établir les bases d'une alimentation rationnelle des Ruminants; par MM. *Henneberg* et *Stohmann*. LI, 134.

— Étude sur la digestion et l'alimentation; par M. *Sandras*. LX, 519.

ALIMENTS. — Sur l'emploi, comme aliment, des tubercules de différents *Arum*, et spécialement de l'*A. dracunculus*; par M. *Gérard*. XXXVII, 497.

— Recherches sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme; par M. *Poggiale*. XLIII, 370.

— De l'autophagie artificielle, ou de la manière de prolonger la vie dans les cas de privation absolue d'aliments; Mémoire de M. *Anselmier*. XLIX, 935.

— Sur les idées auxquelles se rattache l'éloignement qu'on observe, dans divers pays, pour l'usage de la chair de certains animaux propre d'ailleurs à servir d'aliment; Notes de M. *de Paravey*. LII, 303, 473.

— *Voir* ALIMENTAIRES (SUBSTANCES).

ALIOS. — Sur la nature de la matière noire provenant de l'alios des Landes de Bordeaux; par M. *Chevreul*. LIX, 64.

ALISMACÉES. — Plantes aquatiques; ordre des Alismacées; Mémoire de M. *A. Chatin*. XLI, 1012.

ALIZARINE. — Sur la préparation d'une alizarine artificielle dérivée de la binitronaphtaline; Note de M. *Roussin*. LII, 1033.

— Remarques de M. *Dumas* sur cette Note. LII, 1036.

— Sur l'extraction de l'alizarine jaune de l'alizarine verte du commerce; par M. *Kopp*. LIX, 330.

ALLANTOÏDE. — Sur la contractilité de l'allantoïde chez l'embryon de la poule; Note de M. *A. Vulpian*. XLV, 222.

— Sur la cause des déplacements apparents de l'allantoïde dans l'œuf de poule; Note de M. *C. Dareste*. LVI, 48.

ALLEMAGNE. — Analyse donnée par M. *Rotureau* de

son ouvrage sur les eaux minérales de l'Allemagne et de la Hongrie. XLVI, 1147.

ALLIAGES. — Notes de M. *Gaietta* sur un alliage qu'il croit être du laiton, et envoi d'un morceau de ce métal. XXXII, 832, 865.

— Sur un nouvel alliage d'argent remarquable par sa dureté; Note de M. *G. Barruel*. XXXV, 759.

— Sur les combinaisons chimiques du cuivre avec l'étain et sur leurs mélanges entre elles, constituant des alliages non chimiques de ces deux métaux; Mémoire de M. *Rieffel*. XXXVII, 450.

— Sur les alliages en proportions définies; Note de MM. *Calvert* et *R. Johnson*. XLI, 529.

— Sur les alliages d'aluminium; Note de MM. *A.* et *Ch. Tissier*. XLIII, 885.

— Sur les alliages d'aluminium; Note de M. *H. Debray*. XLIII, 925.

— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Mémoire de M. *Calvert* et *Johnson*. XLVII, 1069.

— Alliages de sodium, de baryum, de strontium et de calcium; Mémoire de M. *H. Caron*. XLVIII, 440.

— M. *Pelouze* présente, au nom de M. *Jacobi*, plusieurs médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium. XLIX, 896.

— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée; par M. *Gérardin*. LIII, 727.

— Recherches sur les alliages métalliques; par M. *Riche*. LV, 143.

— Analyse des alliages d'argent et de plomb; Note de M. *Thomas*. LVII, 990.

— Sur les alliages d'argent et de zinc; Note de M. *Peligot*. LVIII, 645.

— Nouvelle méthode d'analyse quantitative applicable aux différents alliages; par M. *B. Renault*. LX, 489.

ALLOXANE. — Action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane; Note de MM. *A. Rösing* et *Chichkoff*. XLVI, 104.

— Décomposition de l'acide urique par le brome, et action de la chaleur sur l'alloxane; Note de M. *Hardy*. LVIII, 911.

ALLUMETTES CHIMIQUES. — Sur l'emploi du phosphore amorphe pour la préparation des allumettes chimiques; moyen qui écarte tout danger de leur emploi; par M. *A. Chevallier*. XXXIX, 700.

— MM. *Coignet* frères adressent des spécimens d'un nouveau système de briquets chimiques diminuant les chances d'incendies, etc. XLIV, 574.

— Allumettes chimiques sans phosphore ni poison; par M. *Canouil*. XLVI, 1268.

— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant des allumettes présentées comme réunissant tous les avantages attribués aux allumettes préparées avec le phosphore amorphe. XLIX, 299.

— Lettre de MM. *Paignon* et *Vaudaux* sur les allumettes sans phosphore de M. Canouil. XLIX, 326.

— Copie d'un Mémoire sur les allumettes chimiques avec ou sans phosphore, présenté à l'administration par M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 326.

— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant ces mêmes produits. XLIX, 410.

— Rapport sur les allumettes chimiques dites « hygiéniques et de sûreté », sur les allumettes androgynes, et sur les allumettes chimiques sans phosphore ni poison; Rapporteur M. *Chevreul*. XLIX, 434.

— Remarques de MM. *Bombes Devilliers* et *Dalemagne* sur la partie de ce Rapport relative aux allumettes androgynes. XLIX, 559, 756.

— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* relative au Rapport de M. *Chevreul*. XLIX, 582.

— Sur les dangers divers des allumettes chimiques préparées avec le phosphore ordinaire; Mémoire de M. *A. Chevallier*. LI, 946; LII, 38.

— Des dangers qui résultent de la fabrication des allumettes chimiques et sur l'importance de prohiber l'emploi du phosphore blanc dans cette fabrication; Note de M. *Lunel*. LVIII, 238.

ALLUVIONS. — Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée et notamment sur les atterrissements du Rhône; par M. *Texier*. XLII, 1156.

— Sur la formation d'alluvions artificielles comme moyen d'augmenter l'étendue des terres cultivables; Note de M. *Duponchel*. LVI, 778.

ALLYLE. — Allyle et composés allyliques; par MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLII, 233.

— Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVII, 270.

ALLYLÈNE. — Action de l'iode et du brome sur l'allylène; Note de M. *Oppenheim*. LVIII, 1047.

— Sur un nouveau procédé de préparation de l'allylène; par M. *Friedel*. LIX, 294.

— Faits pour servir à l'histoire de l'allylène; par M. *Oppenheim*. LXI, 855.

ALMANACHS. — Lettre de M. *Willoughby* sur un almanach portatif qui se distingue par quelques particularités de ceux du commerce. XXXVI, 35.

— *Voir* CALENDRIERS.

ALMENDRON. — Sur la synonymie de l'Almendron, *Bertholetia excelsa*; Lettre de M. *Vallot*. XLIII, 291.

ALOÈS. — Nouvelles recherches sur l'aloès; Mémoire de M. *Kosmann*. LVII, 377.

— Sur l'emploi de la teinture d'aloès dans les hémorrhagies; par M. *Wallace*. LXI, 996.

**ALPACAS.** — Sur diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du lama et de l'alpaca, et particulièrement sur le troupeau arrivé à Paris en 1860; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 429.

**ALPES.** — Études physiques des Alpes; par MM. *de Schlagenweit*. XXXIII, 519; XXXIV, 734.

— Coupes géologiques des Hautes-Alpes; par M. *Rozet*. XXXIII, 597.

— Observations hypsométriques dans les Alpes occidentales; par MM. *de Schlagenweit*. XXXV, 17.

— Sur la hauteur des diverses sommités du mont Rose; par MM. *de Schlagenweit*. XXXV, 102.

— MM. *de Schlagenweit* présentent deux reliefs du mont Rose et d'une partie des Alpes bavaroises, et l'atlas du deuxième volume de leurs recherches de Géologie et de Physique dans les Alpes. XXXIX, 278.

— Sur la constitution géologique des Alpes; Note de M. *Rozet*. XXXIX, 473.

— Observations sur la constitution géologique des Alpes maritimes et de quelques montagnes de la Toscane; par M. *Sismonda*. XL, 352.

— Coupe géologique des Alpes orientales; par M. *Boué*. XL, 1104.

— Mémoire géologique sur les Alpes françaises; par M. *Rozet*. XL, 1360.

— Sur la constitution du flanc méridional des Alpes; par M. *Omboni*. XLI, 756.

— Sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonèche; par M. *L.-F. Menabréa*. XLVI, 1195.

— Sur un système stratigraphique perpendiculaire à celui des Alpes occidentales du même âge que lui; Note de M. *Vézian*. XLIX, 202.

— Sur l'opposition qu'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques; par M. *S. Gras*. L, 754.

— Sur les glaciers des Alpes; par M. *Tyndall*. LI, 210.

— Aperçu sur la structure de la partie des Alpes comprise entre le Saint-Gothard et l'Apennin; Note de M. *Fournet*. LV, 857.

— Observations géologiques dans les Alpes du lac de Thoune; par M. *Studer*. LVI, 86.

**ALTHENIA FILIFORMIS.** — Sur la végétation et la structure anatomique de l'*Althenia filiformis*; par M. *Prillieux*. LVIII, 1092.

**ALUCITES** — Sur la nécessité d'étudier un moyen, simple et applicable en grand, de préserver les blés des attaques de l'Alucite; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 639.

— M. *Milne Edwards* annonce qu'il a reconnu dans les insectes signalés par M. *Guyon* comme très-nuisibles aux blés, l'Alucite des céréales et présente un Mémoire de M. *Doyère* sur cet insecte. XXXV, 758.

— Lettres de M. *Doyère* relatives à son Mémoire sur l'Alucite. XXXVI, 446; XXXVII, 290, 812.

— Sur un moyen pour la conservation du blé dans les greniers et la destruction des larves d'Alucite; Note de M. *Moitrier*. XXXVIII, 315.

**ALUMINATES.** — De la production artificielle des minéraux de la famille des silicates et des aluminates par la réaction des vapeurs sur les roches; Mémoire de M. *Daubrée*. XXXIX, 135.

— Note sur la transformation du fluorure double d'aluminium et de sodium en aluminate de soude; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLIII, 102.

— Recherches sur la composition des aluminates déduite de celle des fluorures; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLVIII, 627.

— Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie; Note de M. *Gaudin*. LIV, 687.

**ALUMINE.** — Nouveau réactif propre à précipiter l'alumine de ses dissolutions acides. Note de M. *Ch. Tissier*. XXXVII, 245.

— Sur la séparation directe du fer d'avec l'alumine au moyen des hyposulfites; Note de M. *Chancel*. XLVI, 987

— Note sur l'acétate d'alumine; par M. *Th. Tissier*. XLVII, 931.

— Note de M. *Nicklès* sur la « saponine », nouvel hydrosilicate d'alumine. XLVIII, 695.

— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; Note de M. *Pisani*. LII, 106.

— Production électrique de la silice et de l'alumine hydratée; Mémoire de M. *Becquerel*. LIII, 1196.

— Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie; par M. *Gaudin*. LIV, 687.

— Application à l'alumine de la théorie de la morphogénie moléculaire; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.

— Sur la préparation industrielle de l'alumine et de ses composés et sur leurs applications industrielles; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LX, 1330.

**ALUMINIUM.** — De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 279.

— Remarques de M. *Thenard* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVIII, 281.

— Sur un procédé au moyen duquel on obtient, de l'argile, l'aluminium à l'état de globules; Note de M. *Chapelle*. XXXVIII, 358.

— Une personne qui prend le nom de *Schratz* et se dit neveu de M. *Wölher*, réclame en faveur de ce chimiste la découverte du procédé au moyen duquel on obtient l'aluminium à l'état métallique. XXXVIII, 359.

— Observations de M. *Dumas* à l'occasion de cette Lettre. XXXVIII, 359.

— Préparation de l'aluminium et de quelques au-

tres métaux terreux et alcalins; Notes de M. *Chenot*. XXXVIII, 415, 685, 777.
— M. *Schubert* annonce avoir trouvé le moyen de préparer en grand l'aluminium. XXXVIII, 512.
— M. *Wöhler*, dans une Lettre à M. *Dumas*, déclare qu'il est étranger à la réclamation signée *Schratz* et qu'il n'a aucun neveu de ce nom; il présente en outre quelques renseignements concernant ses recherches sur l'aluminium et des remarques sur celles de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 555.
— Lettre de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de celle de M. *Wöhler*. XXXVIII, 557.
— Réduction à l'état métallique de l'aluminium d'un morceau de disthène fondu dans la flamme électrique; Lettre de M. *Duvivier*. XXXVIII, 1066.
— Sur deux procédés de préparation de l'aluminium et sur une nouvelle forme du silicium; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXIX, 321.
— Préparation de l'aluminium; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXIX, 535.
— Remarques de M. *Bunsen* à l'occasion de cette communication. XXXIX, 771.
— Réponse de M. *H. Sainte-Claire Deville* et observations relatives au sodium et à sa préparation. XXXIX, 901.
— Lettre de M. *Chenot* sur l'emploi qu'on pourrait faire de l'aluminium et autres métaux terreux pour frapper les médailles de l'Exposition universelle. XL, 838.
— Sur quelques propriétés physiques de l'aluminium et sur son emploi dans la construction des piles galvaniques; Lettre de M. *Hulot*. XL, 1148.
— Sur quelques propriétés physiques de l'aluminium; Note de MM. *Ch.* et *A. Tissier*. XL, 1202.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *H. Sainte-Claire Deville*, de grandes masses de chlorure d'aluminium, de sodium métallique et d'aluminium en barres obtenues à l'usine de Javel. XL, 1296.
— Remarques de M. *Balard* à l'occasion de cette présentation. XL, 1297.
— Note sur la fabrication de l'aluminium; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XL, 1298.
— Nouveau mode de préparation de l'aluminium et de quelques corps simples métalliques et non métalliques; Note de M. *H. Sainte Claire Deville*. XLI, 1053.
— Préparation et propriétés du fluorure d'aluminium; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.
— Remarques de M. *de Senarmont* à l'occasion de ce Mémoire. XLII, 52.
— Sur la transformation du fluorure double d'aluminium et de sodium en aluminate de soude; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLIII, 102.
— M. *Dumas* présente plusieurs lingots de ce métal obtenus par MM. *H. Sainte-Claire Deville*, *Rousseau* et *Morin* par des procédés manufacturiers. XLIII, 712.
— Sur les alliages d'aluminium; Note de MM. *A.* et *Ch. Tissier*. XLIII, 885.
— Sur les alliages de l'aluminium; Note de M. *H. Debray*. XLIII, 925.
— Action des réactifs par la voie sèche sur l'aluminium; par MM *A.* et *Ch. Tissier*. XLIII, 1187; XLIV, 64.
— Des propriétés chimiques de l'aluminium et de la variation des affinités avec la température; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 19.
— Sur les anomalies que présente l'aluminium au point de vue de la philosophie chimique; Note de M. *Ch. Tissier*. XLIV, 350.
— Sur la réduction de certaines dissolutions salines par l'aluminium; Mémoire de M. *H. Masson*. XLIV, 1217.
— Sur la composition d'un nouveau cyanure double d'aluminium et de fer; Note de M. *Ch. Tissier*. XLV, 232.
— Première application de l'aluminium à l'orfévrerie d'art; spécimen présenté par M. *Ch. Christofle*. XLVI, 378.
— Sur l'équivalent de l'aluminium; par M. *Ch. Tissier*. XLVI, 1105.
— Sur le bronze d'aluminium et sur quelques-unes de ses applications; Lettre de M. *Ch. Christofle*. XLVIII, 690.
— Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium; par M. *Ch. Tissier*. XLIX, 54.
— M. *Dumas* présente un casque d'aluminium fabriqué pour le roi de Danemark. XLIX, 865.
— Emploi de l'aluminium et du bronze de ce métal dans les instruments de précision; Note de M. *Bellieni*. L, 315.
— Sur l'amalgamation de l'aluminium; Note de M. *Ch. Tissier*. LI, 833.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Cailletet*. LI, 952.
— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; Note de M. *Ch. Tissier*. LII, 931.

ALUN. — Note sur l'alun cubique; par M. *Lœwel*. XXXVI, 595.
— Caractères des vins rouges additionnés d'alun; par M. *Lassaigne*. XLII, 410.
— Remarques sur l'usage étendu que les Chinois font de l'alun; par M. *de Paravey*. XLIV, 354.
— Emploi de l'alun contre le cancer et affections analogues; Note de M. *Jacquot*. XLVI, 992.
— Traitement du diabète sucré par l'emploi simultané de l'alun calciné et de l'extrait de ratanhia; Note de M. *Demeaux*. LIII, 150.
— Influence du mordençage avec l'alun seul ou

avec l'alun et le tartre, etc.; Mémoire de M. *Chevreul*. LIII, 981.
— Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses; par M. *Jennet*. LXI, 598.
ALUNITE. — Aperçus sommaires relatifs à la formation de l'alunite; Mémoire de M. *Fournet*. XLIV, 1297.
— Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore; Note de M. *Gautier-Lacroze*. LVII, 362.
ALVÉOLES (DES ABEILLES). — *Voir* ABEILLES.
AMADOU DE CAYENNE. — *Voir* FOURMI-BI-EPINEUSE.
AMALGAMATION. — De l'influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation; Note de M. *Cailletet*. XLIV, 1250.
— Formule d'un liquide propre à amalgamer, par simple immersion, les zincs des piles électriques; Note de M. *Berjot*. XLVII, 273.
— Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium; par M. *Ch. Tissier*. XLIX, 54.
— Recherches sur les phénomènes consécutifs de l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*. LI, 778.
— Sur l'amalgamation de l'aluminium; Note de M. *Ch. Tissier*. LI, 833.
— Réclamation de priorité de M. *Cailletet* à l'occasion de cette Note. LI, 952.
AMALGAMES. — Description de diverses espèces d'amalgames natifs trouvés au Chili; Lettres de M. *Domeyko*. XLV, 1044; XLVI, 636.
— Nouvelles recherches sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques; Note de M. *J. Regnauld*. LII, 533.
— Transformation de l'acide aconitique par l'action de l'amalgame de sodium; Note de M. *Dessaignes*. LV, 510.
AMAUROSES. — Note sur les amauroses névralgiques; par M. *Tavignot*. XXXIV, 299.
— Lettre de M. *Landouzy* accompagnant son opuscule sur l'amaurose albuminique. XLVII, 1065.
— Sur l'électropuncture comme essai thérapeutique en cas d'amaurose résultant d'une maladie de la partie orbitale du nerf optique; Note de M. *Fieber*. LII, 102.
AMAZONES (FLEUVE DES). — Mémoire sur la découverte du fleuve des Amazones; par M. *Tardy de Montravel*. XLIV, 602, 707.
AMBLYGONITE. — Sur les propriétés optiques biréfringentes et sur la forme cristalline de l'amblygonite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVII, 357.
AMENDEMENTS (ÉCONOMIE RURALE). — Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts; par M. *Chevandier*. XXXIII, 633.
— Des bons effets que peuvent exercer sur certaines natures de sol les détritus de granite employés comme amendements; Notes de M. *Missoux*. XXXVI, 1136; XXXVII, 245.
— Sur l'emploi avantageux du charbon comme amendement pour prévenir certaines maladies des végétaux; Note de M. *Cabanes*. XXXVII, 902.
— De l'action qu'exerce sur la végétation la poudre de roches granitiques; Note de M. *Missoux*. XLIII, 1119.
AMER DE WELTER. — Remarques sur la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum, acide indigotique; par M. *Chevreul*. LI, 78.
AMÉRIQUE CENTRALE. — Tracé du chemin de fer projeté entre Puerto Caballo et la baie de Fonseca; par M. *Squier*. XLI, 648.
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. L, 666.
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale; Mémoire de M. *Durocher*. L, 1170.
— Recherches sur le système de montagnes de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. LI, 43.
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua; par M. *Durocher*. LI, 118.
AMÉRIQUE MÉRIDIONALE. — Guide général de la navigation des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud, depuis le Rio de la Plata jusqu'au Para; par M. *Rodriguez*. XLI, 359; XLVII, 427.
— Recherches sur les systèmes de soulèvements de l'Amérique du Sud; par M. *Pissis*. XLII, 392; XLVI, 239.
— Mémoire sur la découverte du fleuve des Amazones; par M. *Tardy de Montravel*. XLIV, 602, 707.
— Carte dressée par M. *Page* et retraçant ses observations faites dans le cours d'un voyage dans l'Amérique du Sud en 1855. XLVI, 139.
— Climatologie de Montevideo; observations météorologiques faites, durant dix-sept ans, dans les parties de l'Amérique du Sud comprises entre le 22e et le 25e degré de latitude; par M. *Martin*, de Moussy. LI, 86.
— M. *Martin*, de Moussy adresse son ouvrage intitulé : « Description géographique et statistique de la République Argentine ». LI, 28, 1019; LIX, 467.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Pissis*, relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud, et en particulier des Andes du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVII, 32.
AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE. — M. *d'Archiac* présente une Lettre de M. *Shumard* sur l'existence d'une faune permienne dans l'Amérique du Nord. XLVI, 897.
— Sur le delta du Mississipi; Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur la géologie pratique de la Louisiane. LI, 133.
— Sur les roches fossilifères les plus anciennes de

l'Amérique du Nord; Lettres de M. *Marcou*. LIII, 803, 915.

AMIDES. — Recherches sur les amides cyaniques; par MM. *Cloëz* et *Cannizzaro*. XXXII, 62.

— Recherches expérimentales sur les éthers et les amides organiques non volatils; par M. *Demondesir*. XXXIII, 227.

— Sur les combinaisons de quelques amides; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 712.

— Recherches sur les amides; par MM. *Gerhardt* et *Chiozza*. XXXVII, 86; XXXVIII, 457.

— Notes sur la théorie des amides; par M. *Wurtz*. XXXVII, 246, 357.

— Note sur la théorie des amides; par M. *Gerhardt*. XXXVII, 281.

— Transformation des diamides; cyanate et sulfocyanure de phényle; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 422.

— Recherches sur les amides complexes; par M. *H. Schiff*. LIX, 562

— Sur quelques amides de la série toluique; par M. *H. Schiff*. LX, 913.

AMIDON. — Nouvelles études sur l'amidon; par M. *Béchamp*. XXXIX, 653.

— M. *Briois* annonce avoir consigné des observations semblables à celles de M. *Béchamp* dans un paquet cacheté déposé en août 1853 et ouvert à sa demande. XXXIX, 755.

— Action de la chaleur sur l'amidon; par M. *Gélis*. XLV, 932.

— Sur la recherche de l'iode par l'amidon; par M. *O. Henry* fils et *E. Humbert*. XLVII, 298.

— Naissance de l'amidon granuleux; Note par M. *Trécul*. XLVII, 782.

— Amidon et cellulose: observations sur des analogies remarquables et des différences caractéristiques entre ces deux produits immédiats; Mémoire de M. *Payen*. XLVIII, 67.

— Observations sur les tissus végétaux; nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon; par M. *Payen*. XLVIII, 319.

— Action des tissus du son de froment sur l'amidon; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLVIII, 431.

— Sur la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques; amidon animal; Lettre de M. *Schiff*. XLVIII, 880.

— Remarques de M. *Cl. Bernard* à cette occasion. XLVIII, 884.

— De l'accroissement de l'amidon dans les végétaux; par M. *Trécul*. XLVIII, 908.

— Sur l'origine des grains d'amidon composés; par M. *Trécul*. XLVIII, 986.

— Sur l'amidon des fruits verts; relation entre ce principe immédiat, ses transformations et le développement ou la maturation des fruits; Note de M. *Payen*. LIII, 813.

— Sur la transformation de l'amidon en dextrine et en glucose; Note de M. *Musculus*. LIV, 194.

— M. *Payen* demande l'impression de cette Note, où l'auteur interprète autrement que lui divers faits relatifs à cette transformation. LIV, 194.

— Sur la formation par métamorphose régressive du sucre et de l'amidon; par M. *Benvenisti*. LV, 111.

— Sur les corps isomères de la cellulose et de l'amidon produits par l'action de l'acide sulfurique sur ces corps; Mémoire de M. *Blondeau*. LV, 834.

— Action de l'iode et du brome sur l'amidon; étude de la matière colorante des végétaux; Note de M. *Blondeau*. LVI, 697.

— Action de l'ammoniaque sur l'amidon; par M. *Blondeau*. LIX, 403.

— Action de l'acide acétique anhydre sur l'amidon; par M. *Schützenberger*. LXI, 485.

AMINES. — Faits pour servir à l'histoire des monamines; séparation des bases éthyliques; Mémoire de M. *A.-W. Hofmann*. LII, 902.

— Note sur les polyamines monacides; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1289.

— Action des aldéhydes sur les amines; par M. *H. Schiff*. LX, 32.

— Sur les amines de l'alcool benzoïque; par M. *Cannizzaro*. LX, 1207, 1300.

AMMONIACALES (Bases). — Action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales; par MM. *Cloëz* et *Cahours*. XXXVIII, 354.

AMMONIACAUX (Sels). — Sur les sels ammoniacaux délaissés comme engrais par l'agriculture française; Note de M. *A. Mallet*. LI, 102.

— Sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux; Note de M. *Mène*. LI, 180.

— Aciération par les sels ammoniacaux; Note de M. *Fremy*. LII, 761.

— Mode de réduction des sels ammoniacaux dans les liqueurs neutres; par M. *Lorin*. LX, 745.

AMMONIAQUE. — Présence de l'ammoniaque dans des grêlons recueillis près de Paris, le 5 mai 1851; Note de M. *Mène*. XXXII, 770.

— De la présence de l'ammoniaque dans l'air recueilli au milieu d'un jardin; moyen simple de la constater; Note de M. *Lassaigne*. XXXII, 940.

— Décomposition facile de l'ammoniaque; nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes métalliques; Mémoire de M. *Bouet Bonfill*. XXXIV, 588.

— De l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique; production de « carbostyrile »; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 598.

— Notes sur l'ammoniaque de l'atmosphère; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 878; XXXVI, 694.

— De l'extraction du cuivre par l'ammoniaque; Note de M. *G. Barruel*. XXXV, 18.

— Influence de l'ammoniaque ajoutée à l'air sur le

développement des plantes; par M. *G. Ville*. XXXV, 650.
— Sur la présence de l'acide rhodanhydrique dans une ammoniaque du commerce; Note de M. *Mazade*. XXXV, 803.
— Remarques de M. *Pelouze* sur cette Note. XXXV, 803.
— M. *Besnou*, à l'occasion de la Note de M. *Mazade* et des remarques de M. *Pelouze*, rappelle les résultats auxquels il est parvenu relativement à la composition de l'ammoniaque provenant de la condensation des eaux d'usines à gaz. XXXV, 856.
— De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques; Note de M. *A. Girard*. XXXVI, 793.
— Sur une méthode de doser l'ammoniaque contenue dans les eaux; Mémoire de M. *Boussingault*. XXXVI, 814.
— Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux; Note de M. *Bineau*. XXXVI, 1039.
— Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux; Note de M. *Berthelot*. XXXVI, 1098.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de pluie recueillie loin des villes; Mémoires de M. *Boussingault*. XXXVII, 207, 798.
— Lettre de M. *Marchand* concernant ses recherches sur le dosage de l'ammoniaque des eaux. XXXVII, 468.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie et dans l'eau déposée par le brouillard; Note de M. *Boussingault*. XXXVIII, 249.
— Sur la présence de l'ammoniaque dans certaines eaux minérales; par M. *J. Bouis*. XLII, 1269.
— Sur la déperdition d'ammoniaque du guano péruvien; Note de M. *Bobierre*. XLIII, 757.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la rosée artificielle; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 1033.
— Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVI, 785; XLVII, 270.
— Synthèse des bases oxygénées; union de l'oxyde d'éthylène et de l'ammoniaque; par M. *Wurtz*. XLIX, 898.
— Sur la cyanuration du baryum et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. L, 1100.
— De l'action de l'ammoniaque caustique sur les matières organiques; Note de M. *Schützenberger*. LI, 946.
— Réclamation de M. *Schützenberger* à l'occasion d'un Mémoire de M. *P. Thenard*, concernant l'action de l'ammoniaque caustique sur les substances azotées et sur la formation de l'acide fumique. LII, 641.
— Réponse de M. *P. Thenard*. LII, 702.
— De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures; Notes de M. *Dehérain*. LII, 734; LIV, 724; LV, 807.
— Aciération par les sels ammoniacaux; cémentations profondes et régulières obtenues en soumettant simplement le fer chauffé au rouge à l'action du carbonate d'ammoniaque; par M. *Fremy*. LII, 761.
— Sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre; Note de M. *Peligot*. LIII, 209.
— Remarques sur cette communication; par M. *Chevreul*. LIII, 214.
— Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt; Note de M. *H. Schiff*. LIII, 410.
— Action réciproque des phosphates, de l'ammoniaque et des divers corps neutres organiques les uns sur les autres; Note de M. *P. Thenard*. LIII, 1019.
— Action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique; Note de MM. *Friedel* et *Machuca*. LIV, 220.
— Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton; nouvelle réaction de nitrates; Note de M. *Guignet*. LVI, 358.
— Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; Note de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 1170.
— Résultats obtenus à l'île de Cuba de l'emploi de l'ammoniaque liquide, du gaz sulfureux et du phosphate d'ammoniaque dans l'élaboration du sucre de canne et le travail des mélasses; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 523.
— Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton; Note de M. *Blondeau*. LVIII, 1011.
— Action de l'ammoniaque sur l'amidon; par M. *Blondeau*. LIX, 403.
— Application industrielle de l'ammoniaque à la production du vide; Note de M. *Tellier*. LX, 338.
— Sur la transformation du protoxyde d'azote en acide nitrique et en ammoniaque; par M. *Persoz*. LX, 443.
— Sur de nouvelles applications des propriétés physiques de l'ammoniaque; Note de M. *Tellier*. LX, 559.
— Sur la possibilité d'emmagasiner l'ammoniaque liquéfiée et d'utiliser sa force d'expansion comme force motrice; Note de M. *Tellier*. LX, 1195.

**AMMONIAQUES COMPOSÉES.** — Recherches sur les ammoniaques diatomiques; par M. *A.-W. Hofmann*. XLIX, 781; LIII, 18.
— Faits pour servir à l'histoire des ammoniaques composées; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LI, 234.

— Recherches sur les urées des ammoniaques diatomiques; par M. *Volhard*. LII, 664.
— Recherches sur les ammoniaques triatomiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 53.
— Sur les ammoniaques triatomiques mixtes à radicaux monatomiques et diatomiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 313.
— Recherches sur les ammoniaques polyatomiques; diamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 889.
**AMMONIOCITRATE DE FER.** — Efficacité de ce composé dans le traitement du choléra; Note de M. *Williams*. XLVII, 215.
**AMMONIURES.** — Sur le pouvoir dissolvant de l'ammoniure de cuivre sur la soie; Note de M. *Ozanam*. LV, 833.
**AMNIO-CHORIALE** (Poche). — De l'existence fréquente, jusqu'à une époque avancée de la grossesse, d'une poche amnio-choriale; Note de M. *Mattei*. XLIII.
— Constatation d'une poche amnio-choriale normale dans l'œuf humain pendant toute la durée de la grossesse; anatomie de cette poche, physiologie et pathologie; par M. *Mattei*. XLIII, 1036.
**AMPÉLOGRAPHIE.** — Lettre de M. *Rendu* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Ampélographie française ». XLIII, 1159.
— *Voir* Vignes.
**AMPHILEPTUS FASCIOLA.** — Observation du mode de fécondation dans l'*Amphileptus fasciola;* par M. *Desgouttes*. LIX, 462.
**AMPHIOXUS LANCEOLATUS.** — Sur l'anatomie et l'histologie de l'*Amphioxus lanceolatus;* Note de M. *Marcusen*. LVIII, 479.
**AMPHISBÉNIENS.** — Sur le rang que les Amphisbéniens doivent occuper dans la classe des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXV, 395.
**AMPHITRITE.** — M. *Bishop* propose de nommer *Amphitrite* la nouvelle planète découverte le 1er mars 1854 par M. *Alb. Marth*. XXXVIII, 429.
— Éléments de l'orbite et éphéméride de la planète Amphitrite calculés à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XXXVIII, 560, 645, 782.
— Observations de la même planète faites en mars et avril 1854; par M. *Argelander*. XXXVIII, 888.
— Éléments et éphémérides des planètes Bellone et Amphitrite; par M. *Oudemans*. XXXVIII, 1084.
— Observations de la planète Amphitrite faites à Leyde; par M. *Oudemans*. XXXIX, 159.
— Éléments de l'orbite de la planète Amphitrite; par M. *Yvon Villarceau*. XXXIX, 1060.
— Éphéméride de la même planète; par M. *Yvon Villarceau*. XL, 244.
— Éléments de l'orbite de la planète Amphitrite et éphéméride pour l'opposition de 1856; par M. *Yvon Villarceau*. XLII, 998.
**AMPUTATIONS.** — Des moyens d'assurer la réussite des amputations des membres; résultats statistiques des amputations pratiquées pendant l'année 1850-1851; par M. *Sédillot*. XXXIV, 302.
— Nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens; Mémoire de M. *Courty*. XXXVI, 1076.
— Réclamation de M. *Chassagnac*, à l'occasion de ce Mémoire. XXXVII, 25.
— Réponse de M. *Courty*, XXXVII, 91.
— Amputation de la langue; conservation de la parole; Note de M. *Maisonneuve*. XXXVII, 596.
— Étude sur le nouveau procédé d'amputation tibio-tarsienne de M. Pirogoff; Mémoire de M. *Sédillot*. XLI, 250.
— Moyen d'empêcher les amputations et les résections osseuses; par M. *Em. Decaisne*. XLI, 756.
— De la valeur relative de la désarticulation du genou et de l'amputation de la cuisse; par M. *Baudens*. XLI, 1077.
— Nouvelle méthode d'amputation des membres dite « diaclastique » ou par rupture; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLVI, 798.
— Sur un moyen pour éviter la ligature des vaisseaux dans les amputations; Note de M. *Ancelet*. XLVIII, 286.
— Sur un nouveau mode de pansement des plaies d'amputation des membres; Mémoire de M. *S. Laugier*. XLVIII, 795.
— Procédé opératoire propre à amputer l'omoplate en conservant le bras; par M. *Pétrequin*. L, 150.
— Sur l'amputation coxo-fémorale; par M. *J. Roux*. L, 752.
— Considérations sur les amputations; de la conservation des membres inférieurs à la suite des fractures comminutives par coups de feu; par M. *Duval*. LII, 28.
**AMYGDALES.** — Recherches sur la structure des amygdales et des glandes situées à la base de la langue; par M. *Sappey*. XLI, 957.
— Sur l'amputation des amygdales comme moyen de traitement de l'angine couenneuse; Mémoire de M. *Bouchut*. XLVII, 610.
— Extirpation d'une amygdale tuméfiée dans un cas d'angine avec formation de fausses membranes; Note de M. *Domerc*. XLVII, 704.
— Sur l'amputation des amygdales dans l'angine couenneuse; Note de M. *Paillot*. LIII, 756.
**AMYLACÉES** (Substances). — Nouvelles recherches sur la digestion de ces substances et Notice sur leur constitution; par M. *Blondlot*. XXXVII, 753.
— Des divers états de la substance amylacée; Note de M. *Trécul*. XLVII, 685.

— Substances amylacées « chitine » dans les tissus des animaux, spécialement des articulés; Mémoire de M. *Ch. Rouget*. XLVIII, 792.
— De la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques « amidon animal »; Lettre de M. *Schiff*. XLVIII, 880.
— Remarques de M. *Cl. Bernard* à l'occasion de cette Lettre. XLVIII, 884.
— De la substance amylacée amorphe dans le tissu des embryons de Vertébrés et chez les Invertébrés; par M. *Rouget*. XLVIII, 1018.
— Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et dextrine; par M. *Musculus*. L, 785.
**AMYLAMINE.** — Action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale; Note de M. *A.-F. Orfila*. XXXIV, 97.
**AMYLE.** — De la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.
— Sur le chlorure d'amyle trichloré; Note de M. *Bauer*. LI, 572.
**AMYLÈNE.** — De l'emploi de l'amylène comme agent anesthésique; Note de M. *Giraldès*. XLIV, 492.
— Note sur l'oxyde d'amylène; par M. *Bauer*. L, 500.
— Note sur l'hydrate d'amylène; par M. *Wurtz*. LVI, 793.
— Remarques de M. *Berthelot* à l'occasion de cette Note. LVI, 844.
— Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène; Note de M. *Wurtz*. LVII, 479.
— Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie des alcools; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 971.
**AMYLGLYCOL.** — Recherches sur ce composé; par M. *Wurtz*. XLVI, 244.
**AMYLOÏDES** (Matières). — Notes sur une réaction microchimique de la cholestérine et les corpuscules amyloïdes; par M. *J. Moleschott*. XL, 361.
— Sur les relations entre les matières amyloïdes et albuminoïdes; Note de M. *Sterry Hunt*. L, 1186.
**ANACARDIÉES.** — Sur l'organographie de la famille des Anacardiées; par M. *Payer*. XXXII, 936.
**ANALYSE CHIMIQUE.** — Analyse des matières minérales par les gaz; Note de M. *Chenot*. XXXII, 93.
— Sur de nouveaux procédés généraux d'analyse chimique; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 242.
— Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. *Flandin*. XXXVI, 517.
— Note sur l'emploi du chlore dans les analyses; par MM. *Rivot*, *Beudant* et *Daguin*. XXXVII, 126.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXVII, 835.
— Comparaison de l'analyse minérale avec l'analyse organique immédiate, et conséquence qu'on peut en déduire pour établir une méthode de cette dernière analyse; Mémoire de M. *Chevreul*. XLII, 873.
Sur quelques procédés d'analyse applicables aux recherches minéralogiques; par M. *Barreswil*. XLIV, 677.
— Emploi des capsules enfumées dans l'analyse chimique; par M. *Violette*. XLV, 963.
Sur la mesure des gaz dans l'analyse; par MM. *A.-W. Williamson* et *W.-J. Russell*. XLVI, 786.
— Sur le séchage et pesage des précipités dans les analyses chimiques; Note de M. *Mène*. XLVI, 1268.
— Communication de M. *Péligot* en présentant un exemplaire du « Précis d'analyse quantitative de MM. *Gerhardt* et *Chancel* ». XLVII, 733.
Note sur l'emploi des sels cobaltiques dans l'analyse qualificative; par M. *Sharwood*. XLVII, 1019.
— Différence entre l'analyse immédiate des produits de l'organisation et l'analyse minérale; par M. *Chevreul*. XLVIII, 142.
— Nouvel appareil pour les analyses organiques; par M. *Berthelot*. XLVIII, 469.
— Diffusion liquide appliquée à l'analyse; par M. *T. Graham*. LIII, 275.
— Note sur une nouvelle méthode d'analyse; par M. *Maumené*. LV, 432.
Lettre relative à une Note concernant l'application des lois de la réfraction à l'analyse chimique; par M. *Durand*. LVI, 59.
— Modification de l'appareil analytique employé dans les analyses organiques pour le dosage de l'hydrogène et du carbone; par M. *Mène*. LVI, 446.
— Nouvelle méthode d'analyse quantitative applicable aux différents alliages; par M. *B. Renault*. LX, 489.
**ANALYSE MATHÉMATIQUE.** — Mémoire sur les fonctions irrationnelles; par M. *Cauchy*. XXXII, 68, 126, 162.
— Sur les fonctions algébriques; Note de M. *Puiseux*. XXXII, 93.
— Mémoire sur la théorie du déterminant d'un système de fonctions; par M. *J. Bertrand*. XXXII, 134.
— Note sur les fonctions de variables imaginaires; par M. *Cauchy*. XXXII, 160.
— Mémoire sur l'application du calcul des résidus à plusieurs questions importantes d'analyse; par M. *Cauchy*. XXXII, 207.
— Sur l'application du calcul des résidus à la dé-

composition des fonctions transcendantes en facteurs simples; par M. *Cauchy*. XXXII, 267, 354.
— Rapport sur la Note de M. *Puiseux* relative aux fonctions algébriques; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 276.
— Mémoire sur la résolution des équations numérales; par M. *Dupré*. XXXII, 297, 551.
— Mémoire sur la sommation des termes de rang très-élevé dans une série simple ou multiple; par M. *Cauchy*. XXXII, 389.
— Nouvelles recherches sur les fonctions algébriques; par M. *Puiseux*. XXXII, 413.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hermite*, relatif aux fonctions à double période; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 442.
— Remarques de M. *Liouville* sur quelques passages de ce Rapport. XXXII, 450.
— Réponse de M. *Cauchy* à M. *Liouville*. XXXII, 452.
— Mémoire sur les fonctions algébriques; par M. *Hermite*. XXXII, 458.
— Sur les fonctions monotypiques et monogènes; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXII, 484.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Puiseux* concernant ses nouvelles recherches sur les fonctions algébriques; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 493.
— Sur la théorie générale des surfaces; par M. *Liouville*. XXXII, 533.
— Sur les variations des coordonnées curvilignes; Mémoire de M. *Lamé*. XXXII, 566.
— Rapport sur un travail de M. *Koralek*, relatif aux logarithmes des nombres; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 610.
— Conditions sous lesquelles subsistent les principales formules du calcul des résidus; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXII, 704.
— Sur les valeurs principales et générales des intégrales curvilignes, dans lesquelles la fonction sous le signe $\int$ devient infinie en un point de la portion de la courbe donnée; par M. *Cauchy*. XXXII, 789.
— Sur l'application de la théorie des suites à la série des nombres premiers à un nombre composé; Mémoire de M. *Binet*. XXXII, 918.
— Note sur la théorie générale des surfaces; par M. *O. Bonnet*. XXXIII, 89.
— Lettre de M. *Bonetti* relative à ses découvertes en analyse mathématique. XXXIII, 426.
— Notes de M. *Laglaine* sur une question d'analyse mathématique. XXXIII, 426, 502, 545, 670.
— Mémoire sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; par M. *Bienaymé*. XXXIII, 458.
— Méthode pour déduire les variations des six éléments elliptiques, ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement; Mémoire de M. *E. Brassine*. XXXIII, 463.
— Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque paire d'un nombre premier $4n+1$; Mémoire de M. *Volpicelli*. XXXIII, 500.
— Sur les équations du troisième degré; Note de M. *Chauvet*. XXXIII, 521.
— Sur les expressions des racines des équations du troisième et du quatrième degré; Mémoire de M. *Meinadier*. XXXIII, 541.
— Note sur la résolution des équations du troisième degré; par M. *Bonetti*. XXXIII, 623.
— Sur le module principal du rapport $\frac{\Pi(t+z)}{z}$; Note de M. *Cauchy*. XXXIII, 649.
— Sur les conditions de rationalité des équations du troisième et du quatrième degré; par M. *Meinadier*. XXXIII, 702.
— Sur les intégrales des équations linéaires aux différences finies et à une seule variable; Mémoire de M. *Kalpaschnicov*. XXXIII, 702.
— Sur une nouvelle méthode pour la détermination des mouvements des corps célestes; Note de M. *Cauchy*. XXXIII, 709.
— Mémoires sur le développement des fonctions en séries limitées; par M. *Cauchy*. XXXIV, 8, 70, 121.
— Mémoires sur les restes qui complètent les séries limitées; par M. *Cauchy*. XXXIV, 156.
— Mémoire sur le changement de variable indépendante dans les moyennes isotropiques; par M. *Cauchy*. XXXIV, 159.
— Mémoire sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites; par M. *Cauchy*. XXXIV, 265.
— Rapport sur de nouvelles recherches de M. *F. Chio* relatives à la série de Lagrange; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXIV, 304.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bienaymé* concernant la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; Rapporteur M. *Liouville*. XXXIV, 90.
— Mémoire sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres; par M. *Hermite*. XXXIV, 133.
— Notes jointes au Rapport sur le Mémoire de M. *F. Chio*; par M. *Cauchy*. XXXIV, 309, 345.
— Mémoire sur quelques théorèmes généraux d'analyse et sur leurs principales applications; par M. *Prouhet*. XXXIV, 359, 734.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique; par M. *J. Bertrand*. XXXIV, 636.
— Sur une classe étendue de systèmes d'équations différentielles qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure; Mémoire de M. *J.-A. Serret*. XXXV, 50.
— Sur l'extension du théorème de M. Sturm à un

système d'équations simultanées; Mémoire de M. *Hermite*. XXXV, 52.
— Développement nouveau des fonctions d'une seule variable; Mémoire de M. *Rodier de la Bruguière*. XXXV, 291.
— M. *Cauchy* présente une nouvelle méthode pour l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles sous des conditions données relatives aux limites des corps. XXXV, 297, 322.
— Sur quelques points d'analyse concernant les fonctions *gamma* de Legendre; par M. *Liouville*. XXXV, 317.
— Remarques de M. *Cauchy* sur cette Note. XXXV, 322.
— Application des principes établis dans de précédentes communications à la théorie des calorifères cylindriques; par M. *Cauchy*. XXXV, 341.
— Mémoire sur plusieurs théorèmes d'analyse algébrique; par M. *Cauchy*. XXXV, 588.
— Principes du calcul différentiel et du calcul intégral rigoureusement démontrés par la simple géométrie et par l'algèbre; Mémoire de M. *J. Morand*. XXXV, 793.
— Recherches sur l'intégration de certaines équations linéaires aux différences partielles à coefficients constants; intégration de l'équation

$$\frac{d^2\varphi}{dx^2}+\frac{d^2\varphi}{dy^2}=0;$$

par M. *A. Laurent*. XXXV, 942.
Un auteur, qui déclare n'avoir pas fait connaître son véritable nom, adresse une Note intitulée : « Solution complète de l'équation indéterminée $x^2+y^2=z^2$ ». XXXV, 962.
— Mémoires sur les clefs algébriques; par M. *Cauchy*. XXXVI, 70, 129, 161.
— Sur la théorie des moments linéaires et sur les moments linéaires des divers ordres; par M. *Cauchy*. XXXVI, 75.
— Sur le théorème de Fermat concernant l'équation $X^n+Y^n=Z^n$; Note de M. *Dupré*. XXXVI, 205.
— Recherches sur les séries ordonnées suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire; par MM. *Bouquet* et *Briot*. XXXVI, 264.
— Remarques sur le théorème de M. Sturm; par M. *Hermite*. XXXVI, 294.
— Sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable; par MM. *Bouquet* et *Briot*. XXXVI, 334.
— Mémoire sur la méthode d'interpolation de M. *Cauchy*; par M. *Perrey*. XXXVI, 335.
— Sur l'équation aux différences partielles

$$\frac{d^2\log\lambda}{du\,dv}\pm\frac{\lambda}{2a^2}=0;$$

par M. *Liouville*. XXXVI, 371.
— Mémoire sur les périodes des intégrales simples et doubles; par M. *Marie*. XXXVI, 437; XXXVIII, 622.
— Solution algébrique de l'équation

$$x^2+y^2=(a^2+b^2)^k,$$

$k$ étant un nombre entier; Mémoire de M. *Volpicelli*. XXXVI, 443.
— Note sur les séries convergentes dont les divers termes sont des fonctions continues d'une variable réelle ou imaginaire; par M. *Cauchy*. XXXVI, 454.
— De l'interprétation géométrique des clefs algébriques et des déterminants; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. XXXVI, 582.
— Sur la continuité des valeurs d'une série convergente, dont les termes sont des fonctions continues d'une même variable; par M. *Duhamel*. XXXVI, 643.
— Note sur le rapport des dérivées du second ordre des coordonnées rectangulaires dans les sections coniques; par M. *Passot*. XXXVI, 658.
— Méthode pratique pour la résolution des équations numériques du troisième degré; Note de M. *Maulbon d'Arbaumont*. XXXVI, 912, 967.
— Mémoire sur l'évaluation d'inconnues déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré; par M. *Cauchy*. XXXVI, 1114.
— Sur les différences qui distinguent l'interpolation de M. *Cauchy* de la méthode des moindres carrés et qui assurent la supériorité de cette méthode; Note de M. *Bienaymé*. XXXVII, 5.
— Sur les différentielles et les variations employées comme clefs algébriques; par M. *Cauchy*. XXXVII, 38, 57.
— Mémoire sur l'interpolation, ou remarques sur les remarques de M. *Bienaymé*; par M. *Cauchy*. XXXVII, 64.
— Note sur la nouvelle méthode d'interpolation comparée à la méthode des moindres carrés; par M. *Cauchy*. XXXVII, 100.
— M. *Cauchy* présente deux Mémoires relatifs : l'un, aux clefs algébriques; l'autre, au calcul des probabilités. XXXVII, 109.
— Lettre de M. *Gerbeault* relative à une Note sur la solution du dernier théorème de Fermat. XXXVII, 138.
— Mémoire sur les coefficients limitateurs ou restricteurs; par M. *Cauchy*. XXXVII, 150.
— Méthode d'interpolation au moyen de laquelle on établit, entre deux variables, une relation exprimée par l'équation d'une courbe du genre parabolique; par M. *Michal*. XXXVII, 185.
— Remarques de M. *Bienaymé* relativement à l'ordre dans lequel ont paru les deux Notes précédentes de M. *Cauchy*. XXXVII, 197.

— A la suite de cette communication M. *Cauchy* présente un Mémoire intitulé : « Sur les résultats moyens d'observations de même nature et sur les résultats les plus probables ». XXXVII, 198.
— Remarques de M. *Bienaymé* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVII, 206.
— Mémoires sur les résultats moyens d'un très-grand nombre d'observations; par M. *Cauchy*. XXXVII, 206, 334, 381.
— Mémoire sur la possibilité des erreurs qui affectent des résultats moyens d'observations de même nature; par M. *Cauchy*. XXXVII, 264, 272.
— Mémoire sur la plus grande erreur à craindre dans un résultat moyen et sur le système de facteurs qui rend cette plus grande erreur au minimum; par M. *Cauchy*. XXXVII, 293, 324, 326.
— Considérations à l'appui de la découverte de Laplace sur la loi de probabilité dans la méthode des moindres carrés; Mémoire de M. *Bienaymé*. XXXVII, 309.
— Réflexions sur les principes fondamentaux du calcul différentiel; Mémoire de M. *Respighi*. XXXVII, 422.
— De la recherche des facteurs entiers; Mémoire de M. *Huot*. XXXVII, 579.
— Note sur le rapport $\frac{d^2x}{d^2y}$ des différentielles du second ordre des coordonnées rectangulaires d'une trajectoire quelconque; par M. *Passot*. XXXVII, 579.
— M. *Cauchy* présente trois livraisons de ses « Exercices d'analyse et de physique mathématique ». XXXVII, 709.
— Sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites situées dans l'espace et sur deux Mémoires d'optique de Malus; Note de M. *L.-L. Vallée*. XXXVIII, 18.
— Sur les rayons vecteurs associés et sur les avantages que présente leur emploi dans la physique mathématique; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVIII, 67.
— Note de M. *Riedl de Leuenstern* concernant les résultats de ses recherches sur les racines des équations numériques. XXXVIII, 353.
— Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de sin 1°; par M. *Woepcke*. XXXVIII, 503.
— Réclamation de M. *Grassemann* à l'occasion des communications de M. *Cauchy* et de M. *de Saint-Venant* concernant les clefs algébriques. XXXVIII, 743.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Marie* sur les périodes des intégrales simples et doubles; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXVIII, 821.
— Sur la transformation des fonctions implicites en moyennes isotropiques et sur leur développement en séries trigonométriques; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 910.
— Sur la résolution de l'équation binôme $x^p = 1$, $p$ étant un nombre premier; par M. *Le Besgue*. XXXVIII, 914.
— Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 945.
— Application des formules établies dans ce Mémoire à la solution des problèmes astronomiques; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 952.
— Mémoire sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète ou même d'une comète en fonction explicite du temps, et sur le développement de ces fonctions en séries convergentes; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 990.
— Mémoire sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 1033.
— Mémoire sur la résolution des équations et sur le développement de leurs racines en séries convergentes; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 1104.
— Sur une formule de M. Anger et sur d'autres formules analogues; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXIX, 129.
— Sur des notations algébriques employées par les mathématiciens arabes; Note de M. *Woepcke*. XXXIX, 162.
— Sur l'induction en analyse et sur l'emploi des formules symboliques; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXIX, 169.
— Note sur les intégrales aux différences finies; par M. *Cauchy*. XXXIX, 214.
— Sur une formule de M. Anger; Note de M. *Bourget*. XXXIX, 283.
— Recherches sur les propriétés des fonctions définies par des équations différentielles; Mémoire par MM. *Briot* et *Bouquet*. XXXIX, 368, 755, 795.
— Décomposition d'un nombre premier $p$ ou de son double, en $m > 2$ divisant $p - 1$; Note de M. *Le Besgue*. XXXIX, 593.
— Sur l'intégration des équations différentielles du premier ordre; Mémoire de M. *Garlin* XXXIX, 690; XLV, 551.
— Sur les éléments de mathématiques pures qui servent de base à la dynamique analytique; Note de M. *Passot*. XXXIX, 695.
— Note de M. *Paulet* sur le dernier théorème de Fermat. XXXIX, 795.
— Nouvelle formule pour la résolution des équations algébriques; Note de M. *Voizot*. XXXIX, 974.
— Note sur le *Canon arithmeticus* de Jacobi; par M. *Le Besgue*. XXXIX, 1069.
— Sur un théorème de M. Cauchy relatif à l'intégration des équations différentielles; par MM. *Briot* et *Bouquet*. XL, 123.

— Note sur le développement en série de la fonction $I_0 = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos(2l \sin u)\, du$; par M. *Del Grosso*. XL, 123.
— Note sur un théorème général qui fournit immédiatement, dans un grand nombre de cas, des limites entre lesquelles une série simple ou multiple demeure convergente; par M. *Cauchy*. XL, 162.
— Note sur l'application du calcul des variations à l'intégration d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XL, 205.
— Notes sur la théorie des fonctions abéliennes; par M. *Hermite*. XL, 249, 304, 427, 485, 536, 704, 784.
— Sur les avantages que présente l'introduction d'un paramètre variable et des notations propres au calcul des variations dans quelques-unes des principales formules de l'analyse infinitésimale; par M. *Cauchy*. XL, 261.
— Sur les conditions de convergences des séries qui représentent des intégrales générales d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XL, 330, 373.
— Recherches sur les fonctions doublement périodiques; par MM. *Briot* et *Bouquet*. XL, 342.
— Sur la nature des intégrales d'un système d'équations différentielles du premier ordre; par M. *Cauchy*. XL, 376.
— Sur la distinction et la représentation des fonctions continues et discontinues; par M. *Cauchy*. XL, 382.
— Sur les rapports différentiels des quantités géométriques et sur les intégrales synectiques des équations différentielles; par M. *Cauchy*. XL, 445.
— Sur la recherche des intégrales monodromes et monogènes d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XL, 511.
— Sur l'intégration des équations différentielles de la mécanique analytique; par M. *Bour*. XL, 524.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Briot* et *Bouquet* relatif à l'intégration des équations différentielles; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 557.
— Rapport sur deux Mémoires de feu M. *Laurent*, l'un, relatif à la théorie des imaginaires, et l'autre, à la théorie de la lumière; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 632, 666.
— Mémoire sur les variations intégrales des fonctions; par M. *Cauchy*. XL, 651, 713, 804.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Bour* sur l'intégration des équations différentielles; Rapporteur M. *Liouville*. XL, 661.
— Sur les intégrales finies, qui sont des fonctions de leurs limites, quoiqu'elles ne puissent être déduites d'intégrales finies; Note de M. *Carrère*. XL, 695, 971.
— Mémoire sur les fonctions doublement périodiques monogènes et monodromes; par M. *Méray*. XL, 787.
— Remarque de M. *Cauchy* sur ce Mémoire. XL, 788.
— Sur la transformation des fonctions implicites en fonctions monodromes et monogènes et sur les développements de ces fonctions en séries convergentes; par M. *Cauchy*. XL, 878.
— Note sur les compteurs logarithmiques; par M. *Cauchy*. XL, 1009.
— Mémoire sur une certaine classe de courbes; par M. *Roger*. XL, 1176.
— Sur la méthode des moindres carrés; par M. *J. Bertrand*. XL, 1190.
— Théorie analytique applicable aux questions relatives aux vibrations et à la propagation de la chaleur dans les corps solides; par M. *Ménabrea*. XL, 1229.
— Mémoires sur la détermination de fonctions inconnues qui rentrent sous le signe d'intégration définie; par M. *Gomez de Souza*. XL, 1310; XLII, 1119, 1219; XLIII, 168; XLIV, 477.
— Lettre de M. *Le Besgue* sur une équation numérique du troisième degré qu'on trouve dans un ouvrage de Léonard de Pise. XL, 1311.
— Mémoire sur le dénombrement des racines qui, dans une équation algébrique ou transcendante, satisfont à des conditions données; par M. *Cauchy*. XL, 1329.
— Considérations nouvelles sur les résidus; par M. *Cauchy*. XLI, 41.
— Mémoires d'analyse mathématique; par M. *J. Gomez de Souza*. XLI, 100.
— Remarques sur un théorème de M. Cauchy; par M. *Hermite*. XLI, 181.
— Note sur deux surfaces qui ont, en chaque point, leurs rayons de courbure égaux et de signes contraires; par M. *E. Catalan*. XLI, 274, 1019.
— Construction des équations du troisième et quatrième degré; Mémoire de M. *Chasles*. XLI, 677.
— De la résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines et le rapprochement qui en résulte entre leurs limites; Note de M. *Valz*. XLI, 685.
— Résolution générale des équations algébriques; Note de M. *Meinadier*. XLI, 716.
— Recherches sur quelques points de la théorie des nombres; Mémoire de M. *Collins*. XLI, 824; XLII, 356.
— Développement en séries des racines de l'équation du $m^{ième}$ degré (écrit par erreur 3e degré); Mémoire de M. *Dubois*. XLI, 948.
— Lettre de M. *Meinadier* à l'occasion de ce Mémoire. XLI, 1091.
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles au moyen des fonctions elliptiques; par MM. *Briot* et *Bouquet*. XLI, 1229.
— Sur la décomposition des polynômes de degré

pair en facteurs rationnels du second degré; par M. *Rouget*. XLII, 23; XLIX, 826.
— Sur une formule très-simple et très-générale qui résout immédiatement un grand nombre de problèmes d'analyse déterminée et d'analyse indéterminée; Mémoire de M. *Cauchy*. XLII, 366.
— Sur les restes produits par la recherche du plus grand commun diviseur entre deux polynômes; par M. *Faa de Bruno*. XLII, 407.
— Sur deux Mémoires de Poisson; par M. *Liouville*. XLII, 465.
— Détermination des valeurs d'une classe remarquable d'intégrales définies multiples, et démonstration nouvelle d'une célèbre formule de Gauss concernant les fonctions *gamma* de Legendre; par M. *Liouville*. XLII, 501.
— Mémoire sur la réduction de classes très-étendues d'intégrales multiples; par M. *Liouville*. XLII, 525.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice; Mémoire de M. *Bourget*. XLII, 530.
— Sur un théorème de M. Puiseux; par M. *Cauchy*. XLII, 663.
— Note sur les facteurs égaux des polynômes entiers; par M. *Ostrogradski*. XLII, 930.
— Note sur le calcul intégral; par M. *Liouville*. XLII, 985.
— Note sur les fonctions elliptiques, extraite des papiers de feu M. *Sturm*. XLII, 988.
— Note sur la théorie générale des équations différentielles; par M. *Liouville*. XLII, 1084.
— M. *Liouville* annonce que cette Note qu'il avait trouvée écrite de la main de M. *Sturm* et qu'ainsi il lui avait attribuée, fait réellement partie d'un Mémoire sur les fonctions elliptiques dont l'auteur est M. *Despeyrous*. XLII, 1087.
— Démonstration géométrique de quelques théorèmes de Gauss; Note de M. *J. Bertrand*. XLII, 1088.
— Sur la représentation des nombres entiers par la forme quadratique : $x^2 + ay^2 + bz^2 + abt^2$; par M. *Liouville*. XLII, 1145.
— Sur les racines imaginaires de l'équation

$$u - \operatorname{tang} u = \zeta;$$

Note de M. *J.-A. Serret*. XLII, 1182.
— Note de M. *Catalan* à l'occasion d'un théorème de M. Serret. XLII, 1184.
— Sur un nouveau théorème servant pour le calcul des racines comprises entre deux nombres donnés; par M. *Rouget*. XLII, 1221.
— Sur la résolution des équations d'un degré quelconque; Mémoire de M. *Piarron de Mondesir*. XLII, 1251.
— Nouvelle méthode permettant d'obtenir, avec un tel degré d'approximation qu'on voudra, les coefficients des facteurs du second degré correspondant à ce qu'on appelle les racines imaginaires des équations numériques; par M. *Rouget*. XLII, 1273.
— Sur les fonctions monodromes et monogènes; Mémoire de M. *Cauchy*. XLIII, 13.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Briot* et *Bouquet*, concernant l'intégration sous forme finie des équations différentielles; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIII, 26.
— Mémoire sur la théorie des fonctions; par M. *Cauchy*. XLIII, 69.
— Méthode nouvelle pour l'intégration d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XLIII, 127.
— Mémoire sur les produits symboliques et les fonctions symboliques; par M. *Cauchy*. XLIII, 169.
— Sur la transformation des fonctions symboliques en moyennes isotropiques; par M. *Cauchy*. XLIII, 261.
— Exposé de quelques recherches nouvelles sur les caractères et les propriétés des équations algébriques solubles par radicaux, etc.; par M. *A. Allegret*. XLIII, 275.
— Mémoire sur les fonctions périodiques de plusieurs variables; par M. *Puiseux*. XLIII, 321, 681.
— Sur l'intégration définie d'un système d'équations différentielles; par M. *Cauchy*. XLIII, 497.
— Sur quelques points de la théorie des séries; Note de M. *Catalan*. XLIII, 626.
— Remarques de M. *Cauchy* à l'occasion de cette Note. XLIII, 637.
— Réduction des fractions ordinaires en fractions décimales par un procédé nouveau; nouvelle propriété des périodes; par M. *A. Bouché*. XLIII, 697.
— Note sur une nouvelle formule symbolique; par M. *Faa de Bruno*. XLIII, 725.
— Sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de mécanique et sur la théorie des courbes à doubles courbures; Note de M. *J. Bertrand*. XLIII, 829.
— Théorèmes nouveaux relatifs à l'algèbre et à la théorie des nombres; par M. *J. Bertrand*. XLIII, 860.
— Démonstration d'un théorème de M. Sturm; Note par M. *J. Bertrand*. XLIII, 1108.
— Théorème de calcul intégral; par M. *Brassine*. XLIII, 1190.
— Résolution des équations du troisième degré, au moyen de la règle à calcul; par M. *Bour*. XLIV, 22.
— Sur quelques-unes des formes les plus simples que puissent présenter les intégrales des équations différentielles du mouvement d'un point matériel; par M. *J. Bertrand*. XLIV, 29.
— Rapport sur le concours du grand prix des

Sciences mathématiques; question du dernier théorème de Fermat; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIV, 158, 208.

— Sur les compteurs logarithmiques appliqués au dénombrement et à la séparation des racines des équations transcendantes; Mémoire de M. *Cauchy*. XLIV, 257.

— Sur la résolution des équations algébriques; par M. *Cauchy*. XLIV, 268.

— Sur une méthode expéditive pour obtenir la valeur de l'anomalie excentrique; par M. *de Gasparis*. XLIV, 338.

— Mémoire sur les fonctions quadratiques et homogènes de plusieurs variables; par M. *Cauchy*. XLIV, 361, 416.

— Note sur les résultantes anastrophiques; par M. *Cauchy*, XLIV, 370.

— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *Hermite*, un opuscule intitulé : « Extrait d'une Lettre à M. *Borchardt* sur le nombre limité des irrationnalités auxquelles se réduisent les racines d'équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés ». XLIV, 401.

— Nouvelle théorie des résidus; par M. *Cauchy*. XLIV, 406.

— Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes; par M. *J.-A. Serret*. XLIV, 486.

— Mémoire sur l'intégration d'un système d'équations différentielles par M. *Cauchy*. XLIV, 528, 595.

— Sur la réduction d'un certain système d'équations différentielles ordinaires à l'intégration d'une équation aux différences partielles renfermant un nombre moitié moindre de variables; par M. *Painvin*. XLIV, 787.

— Note sur un point de la théorie des équations binômes; par M. *Liouville*. XLIV, 797.

— Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles et spécialement de ceux qui expriment les mouvements des astres; par M. *Cauchy*. XLIV, 805.

— Sur les conditions de convergence des séries dont le terme général est $n$ fois le coefficient de Laplace $Y_n$; par M. *Plaar*. XLIV, 835.

— Sur les avantages que présente l'emploi des régulateurs dans l'analyse mathématique; par M. *Cauchy*. XLIV, 849.

— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des astres; par M. *Cauchy*. XLIV, 851.

— Nouvelles observations sur le théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLIV, 870.

— Sur l'emploi des régulateurs en astronomie; par M. *Cauchy*. XLIV, 896.

— Note de M. *Lamé* accompagnant la présentation de son ouvrage sur les fonctions inverses des transcendantes sur les surfaces isothermes. XLIV, 953.

— Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique; par M. *Ostrogradski*. XLIV, 962.

— Sur une propriété commune aux séries dont le terme général dépend des fonctions $X_n$ de Legendre ou des cosinus et sinus des multiples de la variable; par M. *Plaar*. XLIV, 984.

— Démonstration du théorème de Fermat; Notes et Lettres de M. *Paulet*. XLIV, 992; XLV, 639; XLVI, 247, 378, 635, 1056, 1210; XLVII, 863; XLVIII, 233; LI, 764; LV, 377.

— Démonstration de l'impossibilité de fournir en nombres entiers et inégaux la solution de l'équation $x^n + y^n + z^n$, lorsque l'exposant $n$ est exprimé par un nombre impair $> 1$; par M. *Meinadier*. XLIV, 1018.

— Sur certains paradoxes réels ou supposés, principalement dans le calcul intégral; Mémoire de Lord *Brougham*. XLIV, 1134, 1177.

— Sur la sommation des dérivées et des intégrales d'une fonction quelconque, et sur une méthode générale pour la réduction des séries; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. XLIV, 1145.

— Note sur une formule d'analyse; réclamation de priorité de M. *Frenet* à l'occasion de ce Mémoire. XLIV, 1274.

— M. *Bertrand* fait remarquer que cette réclamation, qui ne porte que sur un point traité par M. *Haton*, laisse aux autres toute leur nouveauté. XLIV, 1276.

— Détermination de la fonction symétrique

$$\Sigma \frac{ap}{f'(a)}$$

qu'on obtient en divisant les puissances semblables des racines d'une équation $f(x) = 0$ par les valeurs correspondantes de la dérivée $f'(x)$; Mémoire de M. *Vieille*. XLIV, 1311.

— Note de M. *J. Bertrand* concernant un théorème de M. *Cauchy*, à l'occasion de la communication de M. *Vieille*. XLV, 1.

— Réponse de M. *Vieille* aux remarques de M. *Bertrand*. XLV, 53.

— Note sur un théorème d'algèbre à l'occasion de la même communication; par M. *J.-A. Serret*. XLV, 60.

— Sur la construction géométrique des racines cubiques; par M. *Montucci*. XLV, 100.

— Note concernant le dernier théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLV, 168.

— Sur un théorème de Jacobi relatif à l'intégration des équations aux différences partielles du premier ordre; Note de M. *O. Bonnet*. XLV, 581.

— Sur la résolution des équations numériques; Mémoire de M. *Dupré*. XLV, 585.

— Note sur la théorie des équations différentielles partielles du premier ordre; par M. *J. Bertrand*. XLV, 617.

— Sur un cas particulier de la formule du binôme; Note de M. *Catalan*. XLV, 641.
— Sur la résolution des équations numériques du deuxième et troisième degré; Note de M. l'abbé *Castrogiovanni*. XLVI, 38, 624.
— Sur quelques formules relatives à la transformation des fonctions elliptiques; par M. *Hermite*. XLVI, 171.
— Démonstration des formules relatives aux fonctions symétriques; par M. *Moret*. XLVI, 378.
— Sur la résolution de l'équation du cinquième degré; par M. *Hermite*. XLVI, 508.
— Sur la théorie de la décomposition des fractions rationnelles; par M. *Rouché*. XLVI, 540.
— Rapport sur la Note de M. *Castrogiovanni* relative aux équations du deuxième et troisième degré; Rapporteur M. *Duhamel*. XLVI, 668.
— Sur la résolution de l'équation du quatrième degré; par M. *Hermite*. XLVI, 715.
— Note relative aux périodes d'une intégrale d'ordre quelconque; par M. *Marie*. XLVI, 738.
— Mémoire sur les intégrales multiples; par M. *Blanchet*. XLVI, 892.
— Notes sur quelques théorèmes d'algèbre et la résolution de l'équation du quatrième degré; par M. *Hermite*. XLVI, 961.
— Sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction de $n$ lettres, quand on permute ses lettres de toutes les manières possibles; Mémoire de M. *E. Mathieu*. XLVI, 1047, 1208.
— Sur la résolution de l'équation du cinquième degré; Lettre de M. *Kronecker*. XLVI, 1150.
— Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominations des réduites d'une fraction continue; par M. *Rouché*. XLVI, 1221.
— Sur le double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré, et sur l'usage qu'il en faut faire dans les applications; Lettre de M. *Vallès*. XLVII, 30.
— Sur la marche des valeurs d'une fonction implicite définie par une équation algébrique; par M. *Marie*. XLVII, 145.
— Démonstration du théorème de Fermat; par M. *Pimenta*. XLVII, 157.
— Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel; par M. *T.-A. Hirst*. XLVII, 274.
— Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes; Lettre de M. *Brioschi*. XLVII, 310.
— Détermination de l'usage qu'il faut faire, dans la pratique, du double système de valeurs qu'on obtient en résolvant l'équation du quatrième degré; par M. *Meinadier*. XLVII, 313.
— Note sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques; par M. *Brioschi*. XLVII, 337.
— Sur diverses équations analogues aux équations modulaires dans la théorie des fonctions elliptiques; Mémoire du P. *Joubert*. XLVII, 341.
— Lettre de M. *Brierens de Haan*, accompagnant l'envoi de ses « Tables d'intégrales définies ». XLVII, 390.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur, M. *J. Bertrand*. XLVII, 434.
— Sur une application de la formule du binôme aux intégrales eulériennes; Note de M. *Catalan*. XLVII, 545.
— Sur l'intégration des équations différentielles simultanées; Mémoire de M. *Painvin*. XLVII, 693.
— Sur le nombre des valeurs que peut acquérir une fonction quand on permute ses variables de toutes les manières possibles; par M. *E. Mathieu*. XLVII, 698.
— Méthode pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre, fondée sur l'emploi de changement de variables; Mémoire de M. *Valson*. XLVII, 700.
— Sur les équations caractéristiques des nombres premiers; par M. *Ch. Neaudon*. XLVII, 795.
— Note sur la théorie des équations; par M. *Catalan*. XLVII, 797.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire d'analyse mathématique de M. *Bouquet*. XLVII, 851.
— Nouvelle démonstration du théorème de Fermat; par M. *Paulet*. XLVII, 863.
— Sur les fonctions $X_n$ de Legendre; Mémoire de M. *Rouché*. XLVII, 917.
— Théorie des équations; par M. *Bouquet*. XLVII, 953; L, 1083.
— Note sur une fonction homogène entière; par M. *Catalan*. XLVII, 1073.
— Sur l'interpolation; Mémoire de M. *Hermite*. XLVIII, 62.
— Sur les fonctions rationnelles linéaires prises suivant un module premier, et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions; Note de M. *J.-A. Serret*. XLVIII, 112, 178, 237.
— Sur la résolution par radicaux des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier; Lettre de M. *Betti*. XLVIII, 182.
— Sur la résolution de l'équation du cinquième degré; Note du P. *Joubert*. XLVIII, 290.
— Mémoires sur la théorie du potentiel cylindrique; par M. *Haton de la Goupillière*. XLVIII, 345, 988.
— Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées; par M. *Hermite*. XLVIII, 351.
— Sur les fonctions d'une variable imaginaire; Note de M. *J. Bertrand*. XLVIII, 427.
— Sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = \varepsilon y$ par des intégrales définies, $\varepsilon$ désignant le nombre $\pm 1$, $m$ et $n$ des nom-

bres entiers et positifs soumis à la condition $m > n$; Mémoire de M. *Spitzer*. XLVIII, 746.

— Mémoire sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction; par M. *E. Mathieu*. XLVIII, 840.

— Sur la théorie des équations modulaires; par M. *Hermite*. XLVIII, 940, 1079, 1095; XLIX, 16, 110, 141.

— Sur les équations de la forme $\xi m \frac{d^n z}{d\xi^m} = \alpha z$, dans lesquelles $\alpha$ est un nombre constant; par M. *Spitzer*. XLVIII, 995.

— La famille de M^lle *Sophie Germain* offre à l'Académie plusieurs manuscrits autographes de cette mathématicienne. XLIX, 45.

— Sur le changement de la variable indépendante; Notes de M. *Spitzer*. XLIX, 48, 270.

— Sur la résolution des équations du cinquième degré; Note de M. *Fergola*. XLIX, 267.

— Sur une solution abrégée des équations du troisième et du quatrième degré dans un cas particulier; Mémoire de M. *Montucci*. XLIX, 295.

— Sur l'intégration des équations de la forme $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = ay$ par les intégrales définies, $x$ désignant un nombre constant, et $n$ un nombre entier et positif soumis à la condition $m < n$; par M. *Spitzer*. XLIX, 325.

— Lettre de M. *Bouquet* concernant son Mémoire sur la résolution des équations. XLIX, 339.

— Sur la théorie des fonctions elliptiques et sur les équations différentielles du calcul des variations; Lettre de M. *Richelot*. XLIX, 641.

— Sur l'intégration des équations différentielles linéaires; Mémoire de M. *David*. XLIX, 676.

— Essai de résolution des équations par les séries et les logarithmes; Note de M. *Valz*. XLIX, 705.

— Note sur la décomposition des fractions rationnelles; par M. *Vieille*. XLIX, 746.

— Note de M. *Rouché* sur la décomposition des fractions rationnelles et la théorie des résidus. XLIX, 863.

— De la décomposition en facteurs linéaires des fonctions homogènes d'un nombre quelconque de variables; Mémoire de M. *Painvin*. L, 84, 600, 682.

— Nouvelle démonstration d'un théorème fondamental du calcul des variations; Note de M. *Lindeloef*. L, 85.

— Théorie d'élimination dans les équations à plusieurs inconnues par multiplication et par division; par M. l'abbé *Tarin*. L, 181.

— Sur les systèmes isométriques algébriques; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. L, 307.

— Sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré ramené à la formule $x^5 = px + q$; Note de M. *Ricart*. L, 616.

— Sur l'évaluation approchée du produit de $1.2.3 \ldots 3x$ lorsque $x$ est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling; Note de M. *J.-A. Serret*. L, 662.

— Note sur la formule de Stirling; par M. *O. Bonnet*. L. 862.

— De l'impossibilité de la réduction en nombres de l'équation $a^m + b^m = c^m$; Mémoire de M. *Sciama*. L, 683.

— Sur la théorie des fonctions elliptiques et son application à la théorie des nombres; Notes du P. *Joubert*. L, 774, 832, 907, 940, 1040, 1095, 1145.

— De la résolution des équations des troisième et quatrième degrés et de la possibilité d'obtenir algébriquement la résolution de l'équation générale du cinquième degré; Mémoire de M. *Meinadier*. L, 988.

— Note sur les congruences; par M. *Le Besgue*. LI, 9.

— Sur l'intégration des différentielles irrationnelles; Note de M. *Tchebichef*. LI, 46.

— Sur le calcul inverse des intégrales définies; Note de M. *Rouché*. LI, 126.

— Sur la résolution de deux équations quelconques à deux inconnues, sans le secours de l'élimination; Mémoire de M. *Turquan*. LI, 963.

— Sur les quantités géométriques et ultra-géométriques; Note de M. *A. de Polignac*. LII, 24.

— Mémoire sur la série de Lagrange; par M. *Rouché*. LII, 295.

— Sur le développement des fonctions en séries périodiques; Mémoire de M. *Hoüel*. LII, 512.

— Sur la marche du cavalier au jeu des échecs; Mémoire de M. *C. de Polignac*. LII, 840.

— Résolutions générales des équations algébriques au moyen de séries; Mémoire de M. *Heegmann*. LII, 972; LIX, 590.

— Lettre de M. *Dubois* concernant un Mémoire qu'il a présenté antérieurement sur la même question. LII, 1218.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Rouché* concernant la série de Lagrange; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LII, 1301.

— Sur quelques systèmes de surfaces orthogonales, obtenus par la méthode des coordonnées elliptiques; Note M. *W. Roberts*. LIII, 546, 724.

— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles de premier ordre; Note de M. *J.-A. Serret*. LIII, 598, 734.

— Généralisation d'un théorème donné en 1844 par M. Cauchy dans son « Mémoire sur les Arrangements »; Notes de M. *Sylvester*. LIII, 644, 722.

— Étude d'une classe particulière de courbes; Note de M. *Jourdain*. LIII, 670.

— Sur le reste de la série de Lagrange; Note de M. *Popoff*. LIII, 795.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hoüel* relatif à l'application de l'interpolation au développe-

ment des fonctions en séries périodiques; Rapporteur M. *J.-A. Serret*. LIII, 830.

— Note sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles; par M. *O. Bonnet*. LIII, 971.

— Sur le calcul des segments de cercle et de quelques autres fonctions circulaires au moyen de tables; par M. *Lerch*. LIII, 1016.

— Démonstration directe du théorème de Lagrange sur les valeurs numériques *minima* d'une fonction linéaire à coefficients entiers d'une quantité irrationnelle; par M. *Sylvester*. LIII, 1267; LIV, 53.

— Sur une nouvelle classe d'équations différentielles et d'équations aux différences finies d'une forme intégrale; par M. *Sylvester*. LIV, 129, 170.

— Détermination de quelques intégrales définies; par M. *Volpicelli*. LIV, 223.

— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre, et à un nombre quelconque de variables indépendantes; Note de M. *O. Bonnet*. LIV, 378.

— Sur l'intégration des équations différentielles partielles du premier et du deuxième ordre; Mémoire de M. *Bour*. LIV, 439, 549, 588, 645.

— Note sur l'équation du troisième degré; par M. *Catalan*. LIV, 659.

— Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues, posés ou non posés en équation; Note de M. *de Saint-Venant*. LIV, 845.

— Remarques sur le travail de M. *Bour* relatif aux équations différentielles; par M. *Liouville*. LIV, 941.

— Remarques de M. *J. Bertrand* sur la communication de M. *Liouville*. LIV, 942.

— Sur les nombres de Bernoulli et sur quelques formules qui en dépendent; Notes de M. *Catalan*. LIV, 1030, 1059.

— Sur la théorie des fonctions elliptiques et ses applications à l'arithmétique; Mémoire de M. *Hermite*. LV, 11. 85.

— Sur la classification des permutations de $n$ lettres en groupes de permutations inséparables, et sur leurs applications à la détermination des nombres de valeurs que prennent les fonctions par les permutations des lettres qu'elles renferment; Mémoire de M. *Despeyrous*. LV, 45.

— Sur l'équation du troisième degré; remarques à l'occasion d'une Note de M. *Catalan*; par M. *Eisenlohr*. LV, 64,

— Sur l'intégration des équations differentielles du mouvement; Mémoire de M. *Sokoloff*. LV, 99.

— Mémoire concernant le dernier théorème de Fermat; par un auteur dont le nom est sous pli cacheté. LV, 203.

— Solution de l'équation $x^2+y^2=z^2$; Note de M. *Fabré*. LV, 500.

— Sur la résolution des équations numériques; par M. *Kozloff*. LV, 603.

— Note sur la théorie des fonctions quadratiques; par M. *Hermite*. LV, 684.

— Théorie nouvelle des quantités imaginaires; par M. *Clayeux*. LV, 909.

— Détermination d'une intégrale définie relative à l'électrostatique, et formules qui en dérivent pour la théorie des nombres; par M. *Volpicelli*. LV, 928.

— Lettre de M. *Cayley* concernant un Mémoire de Jacobi sur l'élimination des nœuds dans le problème des trois corps. LVI, 43.

— Mémoire sur les fonctions elliptiques; par M. *Em. Mathieu*. LVI, 136.

— Sur la théorie des formes cubiques à trois indéterminées; Lettre de M. *Brioschi*. LVI, 304.

— Sur les quantités ultra-géométriques; par M. *de Polignac*. LVI, 381.

— Sur le moyen d'obtenir, d'une équation générale aux différences finies, une sommation d'un ordre quelconque sans faire usage des constantes indéterminées; par M. *Gaudin*. LVI, 403.

— Sur l'emploi de la méthode de la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation; par M. *J.-A. Serret*. LVI, 456.

— Application des covariants au calcul intégral; par M. *Brioschi*. LVI, 659.

— Sur la théorie algébrique des formules homogènes du quatrième degré à trois indéterminées; par le P. *Joubert*. LVI, 1045, 1088, 1123.

— Lettres concernant la résolution des équations du troisième degré; par M. *Nauck*. LVI, 1052, 1181.

— Sur une classe d'équations du quatrième degré; Lettre de M. *Brioschi*. LVII, 106.

— Sur la théorie des fonctions elliptiques; Notes de M. *Hermite*. LVII, 613, 993.

— Sur une nouvelle théorie des calculs transcendants et Note sur la vraie valeur des termes du rapport $\frac{\Delta y}{\Delta x}$ après la limite; Mémoire de M. *E. Geny*. LVII, 738.

— Lettres de M. *Nauck* concernant ses précédentes communications sur la résolution des équations du troisième degré. LVII, 744, 980; LVIII, 1029; LXI, 533.

— Note sur les fonctions de sept lettres; par M. *Hermite*. LVII, 750.

— Sur les intégrales aux différences finies; Note de M. *Thoman*. LVII, 778.

— Notes relatives au calcul des sinus; par M. *Freytag*. LVII, 786.

— Sur quelques propriétés des surfaces d'étendue minimum; par M. *Mathet*. LVII, 868.

— Lettres de M. *Christoffel* relatives à deux Notes,

l'une sur la détermination complète des oscillations d'un système de molécules à constitution périodique et l'autre sur les déterminants des formes bilinéaires à coefficients complexes. LVII, 962; LVIII, 116.
— Sur les fonctions à périodes multiples; Notes de M. *Casorati*. LVII, 1018; LVIII, 127, 204.
— Sur un nouveau développement en série des fonctions; par M. *Hermite*. LVIII, 93, 266; LX, 370, 432, 461, 512.
— Sur la formule de *Taylor*; Note de M. *Roche*. LVIII, 379.
— Sur l'intégration des équations linéaires; Note de M. *Halphen*. LVIII, 471.
— Théorème sur la limite du nombre des racines réelles d'une classe d'équations algébriques; Note de M. *Sylvester*. LVIII, 494.
— Note de M. *J. Bertrand* accompagnant la présentation de son « Traité de calcul différentiel et de calcul intégral ». LVIII, 522.
— Sur une extension de la théorie des équations algébriques; par M. *Sylvester*. LVIII, 689.
— Sur les nombres de Bernoulli; Notes de M. *Le Besgue*. LVIII, 853, 937; LVIII, 1105.
— Remarques de M. *Catalan* sur la première de ces Notes. LVIII, 902.
— Remarques de M. *Chasles* à la même occasion. LVIII, 903.
— Sur les groupes des équations résolubles par radicaux; Mémoire de M. *C. Jordan*. LVIII, 963; LXI, 956.
— Sur une extension de la théorie des résultants algébriques; par M. *Sylvester*. LVIII, 1074, 1130, 1178.
— Extension des notions analytiques; calculs infinitésimaux analogues aux calculs différentiel et intégral; Mémoire de MM. *Gaussin* et *Gounelle*. LVIII, 1086.
— Résolution du cas irréductible sans recourir aux séries; simplification et vulgarisation de l'extraction des racines; Note de M. *Valz*. LVIII, 1186.
— Sur la convergence des séries décroissantes et positives; par M. *Bougaeff*. LIX, 33.
— Métaphysique du calcul différentiel; par M. *Stiévenart*. LIX, 91, 439, 465.
— Sur l'intégration des différentielles algébriques; par M. *Alexéeff*. LIX, 204.
— Sur la réduction d'une intégrale contenant un radical de second degré d'un polynôme de quatrième, à la forme canonique d'une intégrale elliptique et sur le calcul du module; par M. *Alexéeff*. LIX, 244.
— Méthode nouvelle pour l'intégration des équations différentielles linéaires; par M. *Caqué*. LIX, 248.
— Sur la transformation des séries et sur quelques intégrales définies; Mémoire de M. *Catalan*. LIX, 618.
— Sur les racines égales des équations transcendantes; par M. *Turquan*. LIX, 701.
— Sur la théorie de racines réelles et imaginaires des équations du cinquième degré; par M. *Sylvester*. LIX, 749, 944.
— Sur quelques formules pour la multiplication des fonctions elliptiques; par M. *Brioschi*. LIX, 769.
— Sur les formules d'addition des fonctions elliptiques de M. Jacobi dans son « Mémoire sur la rotation d'un corps »; par M. *Broch*. LIX, 999.
— Sur la formule de Lagrange; par M. *H. Laurent*. LX, 25.
— Sur une propriété des courbes d'ordre $n$, à $\frac{n(n-3)}{2}$ points doubles; par M. *Clebsch*. LX, 68.
— Sur la résolution numérique des équations du cinquième degré et de quelques autres équations; par M. *Montucci*. LX, 440, 846; LXI, 31.
— Étude sur les fonctions différentielles; par M. *V. Guérin*. LX, 519.
— Sur la résolution de l'équation du troisième degré; par M. *Vériot*. LX, 556.
— Sur les coordonnées orthogonales; par M. *Darboux*. LX, 560.
— Sur la réduction de l'équation du deuxième degré à trois variables; par M. *Carrère*. LX, 749.
— Sur les conditions nécessaires et suffisantes pour distinguer le cas où toutes les racines d'une équation du cinquième degré sont réelles; par M. *Sylvester*. LX, 759.
— Commentaire sur le Mémoire de Galois; par M. *C. Jordan*. LX, 770.
— Résolution de l'équation générale du quatrième degré; équation bicarrée; équation aux sommes, etc.; par M. *Vériot*. LX, 845.
— Sur la transformation des fonctions abéliennes; par M. *Gordan*. LX, 925.
— Dissertation sur le théorème de Fermat :
$$x^n + y^n = z^n;$$
par M. *Blanc*. LX, 966, 1252.
— Des fonctions curvitales; par M. *Gavarni*. LX, 1079.
— Détermination du point critique où est limitée la convergence de la série de Taylor; par M. *Marie*. LX, 1085; LXI, 916.
— Sur les limites du nombre des racines réelles des équations algébriques; par M. *Sylvester*. LX, 1261.
— Nouvelle interprétation géométrique des valeurs imaginaires d'une variable; par M. *Mouchot*. LXI, 113.
— Note sur un théorème d'algèbre élémentaire; par M. *Sylvester*. LXI, 282.
— Extension aux équations simultanées des formules de Newton pour le calcul des sommes

des puissances semblables des racines d'une équation entière; par M. *Méray*. LXI, 710.
— Sur l'équation du cinquième degré; par M. *Hermite*. LXI, 877, 965, 1073.
— Étude des binômes cubiques $X^3 \mp Y^3$; par M. *Lamé*. LXI, 921, 961.
— Sur la théorie des congruences suivant un module premier et suivant une fonction modulaire irréductible; par M. *J.-A. Serret*. LXI, 973.
— M. *Serret* présente le tome Ier de la 3e édition de son « Cours d'algèbre supérieure ». LXI, 1141.

**ANALYSE SPECTRALE.** — Spectre de l'auréole des éclipses totales; suggestion relative à l'observation de l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861; Note de M. *Faye*. LIII, 679.
— Lettre relative à l'analyse spectrale; par M. *Regimbeau*. LIV, 921.
— Sur le thallium, nouveau métal dont l'analyse spectrale a fait connaître l'existence; étude de ce métal; par M. *Lamy*. LIV, 1255.
— Recherches d'analyse spectrale. Expériences sur divers échantillons de chaux; Note de M. *Volpicelli*. LVI, 493; LVII, 571.
— Sur l'application de l'analyse spectrale à la question de l'atmosphère lunaire; par M. *Janssen*. LVI, 962.
— Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et les gaz; par M. *Daniel*. LVII, 98.
— Analyse spectrale simplifiée; par M. l'abbé *Laborde*. LX, 53.
— *Voir* SPECTRES LUMINEUX.

**ANATASE.** — De la reproduction de l'anatase, de la brookite et du rutile; par M. *Hautefeuille*. LIX, 188.

**ANATIFES.** — Lettre de M. *Sergent* sur le parti que pourrait tirer l'industrie de la tige des Bernaches, Anatifes lisses. LV, 294.

**ANATOMIE.** — Rapport sur une Note de M. *Lereboullet* concernant la structure intime du foie; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIV, 36.
— Mémoire de M. *Lereboullet* qui fait le sujet de ce Rapport. XXXIV, 44.
— Mémoire sur l'anatomie du cristallin et de sa capsule; par M. *Gros*. XXXIV, 594.
— M. *Flourens* donne un extrait des recherches de M. *Wagner* sur l'organe du tact. XXXIV, 771.
— M. *Flourens* donne l'analyse d'un ouvrage de M. *Heyfelder* sur la structure des glandes lymphatiques. XXXIV, 914.
— Recherches sur le mode d'origine des vaisseaux lymphatiques des glandes; par M. *Sappey*. XXXIV, 986.
— Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques dans quelques Mammifères; par M. *A. Lavocat*. XXXV, 59.
— Lettre de M. *Jacob* relative au « Traité d'anatomie de l'homme » qu'il a publié avec feu *Bourgery*. XXXV, 150.
— Sur des fibres ganglieuses chez l'homme et chez les animaux; Mémoire de M. *Remak*. XXXVI, 914.
— M. *Flourens* présente plusieurs livraisons d'un ouvrage de M. *Pirogoff* intitulé : *Anatome topographica sectionibus per corpus humanum congelatum triplici directione ductis illustrata*. XXXVII, 467.
— Note sur la structure de la rétine humaine; par MM. *Kölliker* et *H. Müller*. XXXVII, 488, 861.
— Sur la structure de la rétine; par M. *Remak*. XXXVII, 663.
— Mémoire de M. *Girard*, intitulé : « Anatomie physiologique et pathologique du cristallin ». XXXVIII, 406.
— Études d'anatomie, de pathologie et de thérapeutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille; par M. *Triquet*. XXXVIII, 665; XXXVIII, 833.
— Note de M. *Puech* sur les canaux biliaires. XXXVIII, 774.
— Note sur le trou ovale et le canal artériel; par M. *Flourens*. XXXVIII, 1079.
— Sur les expansions des racines cérébrales du nerf optique et sur leur terminaison dans une région déterminée de l'écorce des hémisphères; Mémoire de M. *Gratiolet*. XXXIX, 274.
— Recherches sur la structure du *conarium* et des plexus choroïdes chez l'homme et les animaux; par M. *Faivre*. XXXIX, 424.
— Des rapports que les anomalies des artères axillaire et humérale déterminent avec le plexus brachial et ses branches terminales; déductions opératoires; Mémoire de M. *Michel*. XL, 1299.
— Mémoire sur la structure des hémisphères du cerveau dans l'Homme et les Primates; par M. *Gratiolet*. XLI, 16.
— Rapport entre la distribution du système nerveux et la disposition du système musculaire chez l'homme; Note de M. *Pucheran*. XLI, 196.
— Note sur la structure du système nerveux; par M. *Gratiolet*. XLI, 956.
— Recherches sur la structure des amygdales et des glandes situées sur la base de la langue; par M. *Sappey*. XLI, 957.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles; par M. *Rouget*. XLI, 1229; XLII, 937; XLIV, 902.
— Sur les variations anatomiques et pathologiques de poids de l'utérus; Mémoire de M. *Garriel*. XLII, 586.
— Anatomie homolographique; par M. *Legendre*. XLII, 586.
— Sur l'existence d'un nouveau ventricule dans le cerveau et divers Mémoires anatomiques; par M. *Verga*. XLII, 588.

— Appareil d'adaptation de l'œil chez les vertébrés à sang chaud; Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 937.
— A l'occasion de ce Mémoire, M. *de Quatrefages* mentionne des observations de M. *Dujardin* concernant un appareil d'adaptation pour l'œil des insectes. XLII, 941.
— Réclamation de priorité de M. *H. Müller* à l'occasion du même Mémoire. XLII, 1218.
— Réponse de M. *Rouget* à cette réclamation. XLII, 1255.
Remarques de M. *Müller* sur cette réponse. XLIII, 405.
— De la torsion de l'humérus; Note de M. *Ch. Martins*. XLIV, 244.
— Recherches sur la structure et le développement des poumons; par M. *Mandl*. XLIV, 900.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Lenhossek*, un ouvrage sur la structure intime du système nerveux central chez l'homme. XLV, 534.
— Étude du système nerveux central; par M. *Lenhossek*. XLV, 587; XLVII, 85.
— Existence dans le cordon spermatique d'un organe non encore signalé par les anatomistes; Note de M. *Giraldès*. XLVI, 633.
— Observations sur deux ordres de vaisseaux appartenant les uns aux tuniques musculaire, nerveuse et muqueuse des intestins; les autres à la membrane péritonéale; Note de M. *Wanner*. XLVI, 634, 859.
— Note sur un nouvel écorché destiné à l'étude de la myologie artistique; par M. *A. Lamy*. XLVI, 796.
— Nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais; par M. *Jacubowitsch*. XLVII, 581.
— Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique; Note de M. *Budge*. XLVII, 586.
— Lettre de M. *Tigri*, concernant la part qu'il a prise aux découvertes faites depuis dix ans sur la structure intime de la rate et sur le rôle physiologique de cet organe. XLVII, 592.
— Sur les papilles de la langue; Note de M. *Beau*. XLVII, 612.
— Mémoire sur les osselets de l'oreille et sur la membrane du tympan; par M. *Bonnafont*. XLVII, 614.
— Rapport sur l'écorché de M. *Lamy*; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLVII, 774.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport; par M. *J. Cloquet*. XLVII, 779.
— Réponse de M. *de Quatrefages*. XLVII, 779.
— Observations de M. *Serres* à l'occasion du même Rapport. XLVII, 779.
— Observations de M. *Rayer* à la même occasion. XLVII, 781.
— Réplique de M. *J. Cloquet*. XLVII, 781.
— De la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme à l'état normal et des erreurs commises à cet égard par divers anatomistes; Mémoire de M. *Emm. Rousseau*. XLVII, 995.
— Observations de M. *Flourens* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 440.
— Sur la structure de la glande sublinguale de l'homme et de quelques animaux vertébrés; par M. *Tillaux*. XLVIII, 637.
— Sur les semi-diarthroses du corps humain; par M. *Luschka*. XLVIII, 638.
— Sur les anastomoses qui font communiquer le système veineux abdominal avec le système veineux général; Mémoire de M. *Sappey*. XLVIII, 953.
— Sur la poche péritonéale de Retzius; communication de M. *Flourens* à l'occasion d'un opuscule de M. *Hyrtl*. XLIX, 84.
— Étude des vaisseaux lymphatiques; Notes de M. *Pappenheim*. L, 30, 795, 1189; LI, 28, 224, 412, 600, 888.
— Terminaisons des nerfs à la périphérie et dans les différents organes; Note de M. *Jacubowitsch*. L, 859.
— Sur les ganglions périphériques des nerfs; Note de M. *Remak*. LI, 28.
— Sur les lymphatiques du cœur chez les individus de différents sexes; par M. *Pappenheim*. LII, 151.
— Note sur une vessie urinaire bicorne; par M. *Pappenheim*. LII, 151.
— Sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les Mammifères; Note de M. *Ch. Robin*. LI, 624.
— Sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme; Note de M. *Moleschott*. LI, 716.
— Sur un nouvel organe du système nerveux; Note de M. *Kühne*. LII, 316.
— Structure du système nerveux cérébro-spinal; anatomie, physiologie et pathologie du cerveau; Mémoire de M. *Luys*. LII, 656; LIV, 729.
— Développement du sinus frontal et rôle physiologique des sinus de la face; Mémoire de M. *Tillaux*. LII, 657.
— Apparence des lymphatiques du cœur après l'usage de l'aconit; par M. *Pappenheim*. LII, 704.
— Lettre de M. *Carus* accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les proportions du corps de l'animal comparées à celles du corps de l'homme ». LIII, 580.
— Recherches sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; par M. *Chauveau*. LIV, 1152.
— Analyse donnée par M. *Matei* de son « Mémoire sur les capsules surrénales ». LVI, 549.
— Lettre de M. *Rouget* concernant son Mémoire sur la terminaison des nerfs dans les muscles. LVII, 483.

— Sur les rapports qui existent entre les poids des divers os du squelette de l'homme; Note de M. *S. de Luca*. LVII, 588.
— Homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme; Note de M. *Foltz*. LVIII, 165.
— Analyse, donnée par M. *Benvenisti*, de son ouvrage sur l'histoire anatomico-pathologique du système vasculaire. LVIII, 238.
— Anatomie et physiologie du mésencéphale; Mémoire de M. *Lussana*. LVIII, 580.
— Recherches sur la structure de l'ovaire; par M. *Sappey*. LVIII, 580.
— Nouvelle preuve de la construction vertébrale de la tête; Note de M. *Lavocat*. LVIII, 588.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme; Note de M. *Kühne*. LVIII, 1025.
— Étude microscopique photo-autographiée d'après des coupes transversales et longitudinales des ganglions sympathiques cervicaux de l'homme à l'état normal; par M. *Duchenne*. LX, 131.
— Recherches anatomiques sur la moitié antérieure du globe de l'œil; par M. *Dousmani*. LXI, 286.
— Sur l'existence des vaisseaux d'origine cérébrale dans la papille du nerf optique; par M. *Galezowski*. LXI, 1066.

**ANATOMIE CHIRURGICALE.** — Communication de M. *Velpeau* en présentant l'ouvrage d'anatomie chirurgicale qu'il vient de publier avec M. *Béraud*. LIII, 733.

**ANATOMIE COMPARÉE.** — M. *Duvernoy* présente un exemplaire de ses « Fragments sur les organes de génération de divers animaux ». XXXIII, 139.
— Rapport sur la première partie d'un ouvrage de M. *Wagner* concernant l'anatomie microscopique des animaux et le développement des vertébrés; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 548.
— Sur les fibres nerveuses ganglieuses chez l'homme et chez les animaux vertébrés; par M. *Remak*. XXXVI, 914.
— Recherches sur la structure du *conarium* et des plexus choroïdes chez l'homme et les animaux; Mémoire de M. *Faivre*. XXXIX, 424.
— Principes d'ostéologie comparée; recherches sur l'archétype et les homologues du squelette vertébré; par M. *R. Owen*. XXXVII, 389; XL, 909.
— Sur les dents à couronne divisée; Note de M. *Oudet*. XLI, 266.
— De l'hermaphrodisme chez certains vertébrés; observations concernant trois espèces de Serrans; Mémoire de M. *Dufossé*. XLI, 1006.
— Observations sur la structure de la rétine de certains animaux; par M. *H. Müller*. XLIII, 743.
— De la torsion de l'humérus; par M. *Ch. Martins*. XLIV, 244.
— De la direction des axes du col et des condyles du fémur et de l'humérus dans les Mammifères, les Oiseaux et les Reptiles; par M. *Ch. Martins*. XLIV, 1027.
— Recherches sur la nature du cristallin dans la série des animaux; par MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XLIV, 1122.
— De la coalescence des têtes du radius et du cubitus pour former le chapiteau du tibia dans les Mammifères monodelphes; par M. *Ch. Martins*. XLV, 65.
— Anatomie comparée du système nerveux dans ses rapports avec l'intelligence; par M. *Gratiolet*. XLV, 692.
— Recherches sur les organes générateurs et sur la reproduction des Infusoires dits « polygastriques »; Mémoire de M. *Balbiani*. XLVII, 383.
— Du grand sympathique chez les animaux articulés; Note de M. *E. Blanchard*. XLVII, 992.
— Des os intermaxillaires dans l'espèce humaine; Notes de M. *Larcher*. XLVIII, 46; XLVIII, 260.
— Remarques de M. *E. Rousseau* en réponse à la première de ces Notes. XLVIII, 176.
— Communication de M. *Milne Edwards* en présentant la dernière partie du tome IV de ses « Leçons sur l'Anatomie et la Physiologie comparée de l'homme et des animaux ». XLVIII, 684.
— Globules du sang colorés dans divers groupes d'animaux invertébrés; Note de M. *Rouget*. XLIX, 614.
— Note de M. *Hyrtl* accompagnant l'envoi d'une série de préparations angiologiques et de diverses publications sur des sujets d'anatomie comparée. LII, 644.
— Nouvelles études sur le système vertébral; par M. *Lavocat*. LII, 957, 1019.
— Détermination méthodique et positive des vertèbres de la tête chez tous les vertébrés; Mémoire de M. *Lavocat*. LII, 1200.
— Observations sur le développement centripète de la colonne vertébrale; dualité de l'élément vertébral du squelette; par M. *Serres*. LIII, 353.
— Sur les proportions du corps de l'animal comparées à celles du corps de l'homme; par M. *Carus*. LIII, 580.
— Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; Mémoire de M. *Ch. Martins*. LIV, 182.
— Revue générale des os de la tête des Vertébrés; par M. *Lavocat*. LIV, 1110, 1258; LV, 198.
— M. *Lavocat* adresse plusieurs travaux d'anatomie destinés au concours pour le prix Cuvier de 1863. LV, 316.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les

muscles chez les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; Note de M. *Rouget*. LV, 548.
— Du temporal et des pièces qui le représentent dans la série des animaux vertébrés; par M. *Hollard*. LVIII, 528.
— Nouvelle preuve de la constitution vertébrale de la tête; par M. *Lavocat*. LVIII, 588.
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'embryologie, à l'anatomie pathologique et à l'anatomie comparée; Note de M. *Namias*. LVIII, 907.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme; par M. *Kühne*. LVIII, 1025.

**ANATOMIE COMPARÉE** (Annélides, Vers). — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés; recherches sur le système nerveux, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIV, 468.
— M. *de Quatrefages* présente des dessins relatifs à ses recherches sur la génération alternante des Syllis. XXXIX, 7.
— Observations histologiques sur le grand sympathique de la Sangsue médicinale; par M. *Faivre*. XLI, 1001.
— Sur la constitution chimique du système nerveux de la Sangsue médicinale; Note de MM. *Leconte* et *Faivre*. XLV, 628.
— Mémoire sur le développement et les migrations des Bothriocéphales; par M. *Knoch*. LVII, 498.
— Note sur le développement du Bothriocéphale de l'homme; par M. *Bertolus*. LVII, 569.
— Sur la structure du système nerveux de la Clepsine; par M. *Baudelot*. LIX, 825.
— Recherches sur l'anatomie des Siponcles; par M. *Jourdain*. LX, 1042.

**ANATOMIE COMPARÉE** (Arachnides, Crustacés). — Sur l'anatomie du Scorpion; par M. *Léon Dufour*. XXXII, 27, 686.
— Des modifications du type de la famille des Scorpionides; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXVIII, 965.
— Anatomie, physiologie et histoire naturelle des Galéodes; par M. *Léon Dufour*. XLVI, 1247.
— Sur la composition anatomique de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides; par M. *Ch. Robin*. XLIX, 294.
— Sur la structure intime du système nerveux du Homard; par M. *Owsjannikow*. LII, 378.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs chez les Crustacés et les Insectes; par M. *Rouget*. LIX, 851.
— Sur les yeux de l'*Asteraconthion rubens;* par M. *Jourdain*. LX, 103.

**ANATOMIE COMPARÉE** (Insectes). — Aperçu anatomique sur les Insectes lépidoptères; par M. *Léon Dufour*. XXXIV, 748.
— Recherches sur l'anatomie des Hyménoptères de la famille des Urocérates; Mémoire par M. *Léon Dufour*. XXXVIII, 484.
— Mémoire sur les Spermatophores des Grillons; par M. *Lespès*. XLI, 28.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLI, 381.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* et de M. le prince *Ch. Bonaparte*, à l'occasion de ce Rapport. XLI, 382.
— Réponse de M. *de Quatrefages*. XLI, 383.
— Sur l'absence, dans le *Nemoptera lusitanica*, d'un système nerveux appréciable; Note de M. *Léon Dufour*. XLI, 1204.
— Sur l'organisation du squelette extérieur des Insectes et les lois fixes qui la régissent; par M. *Jacquelin-Duval*. XLIII, 999.
— Lettre sur les Spermatophores des Grillons et des Abeilles; anses mucipares des Sangsues; Lettre de M. *Ebrard*. XLIII, 1012.
— Sur l'appareil auditif des Insectes; Mémoire de M. *Lespès*. XLVII, 368.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 681.
— Recherches anatomiques et considérations entomologiques sur les Hémiptères du genre *Leptopus;* par M. *Léon Dufour*. XLVIII, 684.
— Recherches sur certaines cavités des antennes qu'on avait à tort considérées comme le siége de l'ouïe chez les Insectes; par M. *Claparède*. XLVIII, 921.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon Dufour* sur l'anatomie des Insectes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 65.
— Recherches sur les organes génitaux des Insectes coléoptères de la famille des Scarabéides; par M. *Roussel*. L, 158.
— Sur les propriétés et les fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez un insecte, le *Dytiscus marginalis;* par M. *Faivre*. LII, 651.
— Études sur la larve du *Potamophilus;* par M. *Léon Dufour*. LIV, 260.
— Lettres de M^me^ veuve *Jacquelin-Duval* concernant un travail de feu son mari sur le squelette extérieur des Insectes. LVIII, 770, 1215.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les Insectes lépidoptères; par M. *Léon Dufour*. LIX, 65.

**ANATOMIE COMPARÉE** (Mammifères). — Sur les caractères ostéologiques des genres nouveaux ou des espèces nouvelles de Cétacés, vivants ou fossiles, dont le Muséum possède des squelettes entiers ou seulement des têtes; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXII, 477.
— Nouvelles observations sur la structure des pieds dans la famille des *Anoploterium* et dans le genre *Hyæmoschus;* par M. *Pomel*. XXXIII, 16.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gratiolet* con-

cernant les plis cérébraux de l'Homme et des Primates; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIII, 469.
— Note sur l'encéphale du Microcèbe et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 77.
— Mémoires sur les circonvolutions du cerveau; par M. *Dareste*. XXXIV, 129; XXXVII, 422; XL, 683, 839, 1278.
— Remarques sur le premier de ces Mémoires; par M. *Gratiolet*. XXXIV, 205.
— Réponse de M. *Dareste*. XXXIV, 324.
— Nouvelles Notes de M. *Gratiolet* sur le même sujet. XXXIV, 409, 542.
— Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques de quelques Mammifères; par M. *Lavocat*. XXXIV, 975; XXXV, 59.
— Sur l'anatomie comparée des Solipèdes vivants et fossiles; Note de M. *Christol*. XXXV, 565.
— Remarques de M. *Lavocat* à l'occasion de cette Note. XXXV, 739.
— De la pentadactylie chez les animaux domestiques; Mémoire de M. *Goubaux*. XXXV, 853.
— Remarques de MM. *Joly* et *Lavocat* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 227.
— Essai sur l'anatomie du Dromadaire; par M. *Gouraux*. XXXVI, 626.
— Caractères anatomiques que présentent les squelettes du *Troglodytes Tschego*, et du *Gorilla Gina*, espèces de grands singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXVI, 925.
— Sur les rapports naturels du Gorille; remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 933, 973.
— M. *Duvernoy* présente son « Mémoire sur les Oryctéropes du Cap, du Nil blanc, ou d'Abyssinie et du Sénégal, et sur leurs caratères spécifiques, et donne quelques détails sur la structure intime des dents de ces animaux. XXXVII, 277.
— Ostéologie du *Troglodytes Gorilla*; par M. *Owen*. XXXVII, 388.
— Lettre de M. *Nordmann* accompagnant l'envoi de deux squelettes de l'*Enhydris marina*. XXXVII, 429.
— Sur l'anatomie du Gorille; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXVII, 817.
— Note sur le coracoïdien des Mammifères; par M. *Lavocat*. XXXVIII, 843.
— M. *Flourens* appelle l'attention sur une publication de M. *Gratiolet*, relative aux circonvolutions du cerveau chez les Primates. XXXVIII, 1070.
— Sur un cœur artériel accessoire dans les lapins; Note de M. *Schiff*. XXXIX, 508.
— Mémoire sur l'encéphale de l'Éléphant; par M. *Gratiolet*. XL, 1053.
— Modifications de l'apophyse coronoïde des os de l'avant-bras dans les Mammifères; par M. *Lavocat*. XLI, 67.
— Sur le cerveau du Cabiai; Note de M. *Dareste*. XLI, 199.
— Nouvelle détermination d'une pièce métatarsienne représentant le pouce des Ruminants; par M. *Lavocat*. XLI, 260.
— Considérations anatomiques et physiologiques sur les dents à couronnes divisées et plus particulièrement sur les molaires du lièvre et du lapin; par M. *Oudet*. XLI, 266.
— De quelques caractères ostéologiques et encéphaliques propres aux Mammifères palmipèdes; Note déposée sous pli cacheté en 1845 par M. *Pucheran* et ouverte à sa demande. XLI, 282.
— Recherches sur les caractères encéphaliques des Mammifères aquatiques, Phoques et Cétacés; par M. *Dareste*. XLI, 361.
— Mémoire sur la dentition des Cétacés; par M. *Emm. Rousseau*. XLII, 1174.
— Sur une description particulière des vertèbres chez le Pérodictique et sur le nombre des mamelles chez les Mammifères; Note de M. *Poortmann*. XLIII, 485.
— Sur un second conduit pancréatique chez le bœuf; Note de M. *Poinsot*. XLIII, 585.
— De la coalescence des têtes du radius et du cubitus pour former le chapiteau du tibia chez les Mammifères monodelphes; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLV, 65.
— Sur la structure de la glande sublinguale de l'homme et de quelques animaux vertébrés; Mémoire de M. *Tillaux*. XLVIII, 637.
— Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères; par M. *Owsjannikow*. L, 428.
— Sur l'encéphale du Gorille, *Gorilla Gina*; Mémoire de M. *Gratiolet*. L, 801.
— Recherches sur le système vasculaire sanguin de l'Hippopotame; Mémoire de M. *Gratiolet*. LI, 524.
— Recherches sur l'encéphale de l'Hippopotame; par M. *Gratiolet*. LI, 595.
— Sur la composition de la symphyse mentonnière et la position des fanons des Baleines; Note de M. *Sénéchal*. LII, 318.
— Observations anatomiques sur un jeune Rorqual; système des veines caves supérieures et inférieures; lobes olfactifs; Mémoire de MM. *Serres* et *Gratiolet*. LII, 622, 942.
— Recherches sur le groupe des Cétacés; de l'encéphale; par MM. *Serres* et *Gratiolet*. LII, 891.
— Sur les différents types morphologiques de la colonne vertébrale chez les Mammifères; Mémoire de M. *Segond*. LV, 405.

— Recherches sur le placenta des Rongeurs et en particulier des lapins; par M. *Hollard*. LV, 773.
— Sur deux articulations ginglymoïdales nouvelles existant chez le Glyptodon, l'une entre la deuxième et la troisième vertèbre dorsale, l'autre entre la première et la deuxième pièce du sternum; Note de M. *Serres*. LVI, 885.
— Note sur le développement de l'articulation vertébro-sternale du Glyptodon et les mouvements de flexion et d'extension de la tête chez cet animal fossile; par M. *Serres*. LVI, 1028.
— Quelques mots sur une ostéographie des Sirènes accompagnés d'une ostéologie des Pachydermes et des Cétacés; Note de M. *J.-F. Brandt*. LVII, 489.
— Comparaison du bras et de la main de l'Homme avec l'avant-bras et la main des grands Singes à sternum plats, improprement désignés sous le nom d' « Anthropomorphes »; par M. *Gratiolet*. LIX, 321.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs chez les vertébrés supérieurs; par M. *Rouget*. LIX, 809.
— Cétacés des côtes françaises de la Méditerranée; par M. *P. Gervais*. LIX, 876.
— Sur le squelette du *Glyptodon clavipes;* par M. *Serres*. LXI, 457.
— Note sur le *Glyptodon ornatus;* de sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette; caractères différentiels des os du bassin avec ceux du *Glyptodon clavipes;* par M. *Serres*. LXI, 537, 665.
ANATOMIE COMPARÉE (Mollusques). — Rapport sur plusieurs communications de M. *de Quatrefages* et de M. *Souleyet*, relatives à l'organisation des Mollusques gastéropodes dits « Phlébentérés »; Rapporteur M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 33.
— Sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves; Mémoires de M. *Duvernoy*. XXXIV, 660; XXXV, 119.
— Remarques de M. *Serres* sur le premier de ces Mémoires. XXXIV, 665.
— Réponse de M. *Duvernoy*. XXXIV, 666.
— Recherches sur l'anatomie de la Térébratule australe, pour servir à l'histoire des Brachiopodes; par M. *Gratiolet*. XXXVII, 45.
— Sur l'anatomie des Térébratules; communication de M. *Owen*. XXXVII, 385.
— Recherches sur l'organisation des Physalies; Note de M. *de Quatrefages*. XXXIX, 2.
— Mémoire sur les organes génitaux des Mollusques acéphales lamellibranches; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 188.
— Nouvelle paire de ganglions observée dans le système nerveux des Mollusques acéphales; Mémoire de M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 265.
— Observations sur quelques points de l'organisation des Actinies; par M. *J. Haime*. XXXIX, 595.
— Des organes de la génération de l'Huître; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. XL, 415.
— Sur les organes sexuels des Huîtres; Note de M. *Van Beneden*. XL, 547.
— Sur la terminaison des nerfs du Limaçon; par M. *Kölliker*. XLI, 443.
— Sur l'organisation, l'embryogénie et la physiologie du Dentale, *Dentalium entalis;* par M. *Lacaze-Duthiers*. XLIV, 91, 864, 1318.
— Sur l'anatomie des Térébratules; Lettre de M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 29.
— Sur les communications entre l'appareil vasculaire et l'extérieur chez certains Mollusques; Lettre de M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 261.
— Mémoire sur la Bonellie, *Bonellia viridis;* par M. *Lacaze-Duthiers*. XLII, 1056.
— Sur la constitution anatomique des nerfs des sens dans le genre *Aplysia;* Note de M. *Martini*. LI, 635.
— Sur un point de l'organisation des Vermets; par M. *Lacaze-Duthiers*. LI, 880.
— Remarques sur ce travail; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 882.
— Recherches sur les Brachiopodes vivants de la Méditerranée; sur la Thécidie; par M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 849.
— Sur les organes génitaux de la *Cyanea aurita;* Note de M. *Jourdain*. LV, 834.
— Sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes; Note de M. *Trinchese*. LVII, 629.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *E. Blanchard*. LVIII, 355.
— Sur l'anatomie et l'histologie du *Branchiostoma lubricum;* Note de M. *Marcusen*. LVIII, 479; LIX, 89.
— Remarques sur l'anatomie de la *Tridacna elongata;* par M. *L. Vaillant*. LXI, 601.
— Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 800.
— Multiplicité et terminaison des nerfs dans les Mollusques; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 906.
ANATOMIE COMPARÉE (Oiseaux). — Sur une poche buccale existant chez le Casse-Noix, *Nucifraga Caryocatactes;* Note de M. *de Sinéty*. XXXVI, 785.
— Sur l'encéphale de l'Aptéryx; Note de M. *C. Dareste*. XLII, 861.
— Des caractères ostéologiques chez les oiseaux de la famille des Psittacides; par M. *Blanchard*. XLIII, 1097; XLIV, 518.
— Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à

l'occasion du Mémoire de M. *Blanchard* sur les Psittacides. XLIV, 534.
— Note sur l'ostéologie des Musophagides; par M. *Blanchard*. XLIV, 599.
— Détermination de quelques oiseaux fossiles et des caractères ostéogéniques des Gallinacées; Mémoire de M. *Blanchard*. XLV, 128.
— Sur le *Serresius galeatus* et sur le squelette de cet oiseau; par M. *Eudes Deslongchamps*. L, 366.
— Observations sur le système dentaire chez les Oiseaux; par M. *Blanchard*. L, 540.
— Des modifications dans la conformation du cœur chez les Oiseaux; Note de M. *Blanchard*. LI, 712.
— Sur l'appareil épisternal des Oiseaux, par M. *Harting*. LX, 727.
**ANATOMIE COMPARÉE** (Poissons). — Sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 41.
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des Poissons; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. — Ouverture d'un paquet cacheté déposé le 1er mars 1852 et contenant un sommaire des résultats de leur travail. XXXIV, 537.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 169.
— Sur la structure de l'encéphale des Poissons cartilagineux et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces animaux; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XXXVII, 341, 431.
— Sur la détermination de l'encéphale des Poissons; Note de M. *Serres*. XXXVII, 621.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* sur l'encéphale des Poissons cartilagineux; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 336.
— Remarques de M. *Serres* sur quelques parties de ce Rapport. XXXVIII, 344.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ce Rapport, sur ce que présente de défectueux la division des Poissons en cartilagineux et en osseux. XXXVIII, 345.
— Réponse de M. *Duvernoy* aux observations de MM. *Serres* et *Ch. Bonaparte*. XXXVIII, 366.
— Réplique de M. *Serres* à M. *Duvernoy* au sujet de la détermination de l'encéphale des Poissons. XXXVIII, 371.
— Nouvelle réponse de M. *Duvernoy*. XXXVIII, 421.
— Nouvelle réplique de M. *Serres*. XXXVIII, 424.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* annonce qu'il va entreprendre, de concert avec M. *Philipeaux*, une nouvelle série de recherches sur ce sujet. XXXVIII, 427.
— Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille; Note de M. *Kölliker*. XLIII, 792.
— Etudes sur les Gymnodontes et en particulier sur l'ostéologie de ces poissons; par M. *H. Hollard*. XLV, 796.
— Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XLVII, 8, 409.
— Des caractères fournis par l'étude du squelette des Plectognathes et de leur application à la classification de ces poissons; Mémoire de M. *Hollard*. L, 719.
— Sur un organe particulier du cerveau des Mormyres; Note de M. *Marcusen*. LIV, 35.
— De la signification anatomique de l'appareil operculaire des Poissons, et de quelques autres parties de leur système osseux; Mémoire de M. *Hollard*. LVI, 38.
— Sur un corps d'apparence glanduleuse observé dans la Baudroie; Note de M. *Jourdain*. LVI, 598.
— De la distribution des pièces composant l'arc suspenseur de la mâchoire inférieure chez les Poissons osseux, et de leur signification anatomique; par M. *Hollard*. LVI, 633.
— Recherches sur la signification homologique de quelques pièces faciales du squelette des Poissons; Note de M. *Hollard*. LVII, 670.
— Sur l'origine de la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons; Note de M. *Lereboullet*. LVIII, 561.
— Sur la manière dont s'effectue la déformation de la tête chez les Pleuronectes; par M. *Steenstrup*. LIX, 119.
— Recherches sur la structure de l'encéphale des Poissons et sur la signification homologique de ses différentes parties; par M. *Hollard*. LX, 768.
— Mémoire sur l'anatomie du système nerveux des poissons; par M. *Baudelot*. LXI, 782.
**ANATOMIE COMPARÉE** (Reptiles). — Sur le plastron de deux genres éteints de Chéloniens; communication verbale de M. *Owen*. XXXVII, 387.
— De l'appareil circulatoire sanguin chez le serpent Python; Mémoire de M. *Jacquart*. XLII, 1125.
— Recherches sur l'appareil à venin de la vipère; par M. *L. Soubeiran*. XLVII, 415.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 636.
— Sur l'appareil pulmonaire du *Coluber korros*, *Demnha* des Hindous, et sur les habitudes des Ophidiens; Note de M. *Lamarre-Picquot*. XLVII, 794.
— Sur le système veineux abdominal du Caïman à museau de brochet; Mémoire de M. *Jacquart*. XLVII, 822; L, 599.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le système tégumentaire des Reptiles, Sauriens et Ophidiens; par M. *Blanchard*. LI, 242.

— Sur la structure du cœur de la Tortue franche; Note et Lettre de M. *Jacquart*. LIV, 763; LVIII, 369.
— Sur l'anatomie de la Sirène lacertine; Note de M. *L. Vaillant*. LVI, 839.
— Recherches sur quelques points de l'organisation du *Lepidosiren annectens;* Mémoire de M. *Serres*. LVII, 540, 577.
— Note sur les habitudes de cet animal; par M. *Alb. Geoffroy Saint-Hilaire*. LVII, 541.
— Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens; par MM. *A. Duméril* et *Jacquart*. LIX, 381.

ANATOMIE GÉNÉRALE. — Découverte dans le corps humain d'une substance dont les réactions chimiques sont les mêmes que celles de la cellulose; Notes de M. *Virchow*. XXXVII, 492, 860.
— M. *Kölliker* adresse une analyse manuscrite de son « Traité d'histologie ou d'anatomie générale de l'homme ». XXXVII, 542.
— Sur le périnerve, espèce nouvelle d'élément anatomique qui concourt à la constitution du tissu nerveux périphérique; Mémoire de M. *Ch. Robin*. XXXIX, 489.
Sur la structure de la fibre nerveuse; Mémoire de M. *Stilling*. XLI, 827.
Remarques de M. *Cl. Bernard* sur la structure de la moelle allongée et sur la détermination du nœud vital, à l'occasion de ce Mémoire. XLI, 830.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* demande, à cette occasion, si ce que M. *Cl. Bernard* a nommé le « nœud vital de M. *Flourens* » diffère du nexus ou point d'intersection de deux nerfs d'un célèbre anatomiste allemand. XLI, 830, 831.
— Réponses de M. *Cl. Bernard*. XLI, 830, 918.
M. le Prince *Ch. Bonaparte* fait connaître le nom de l'anatomiste auquel il a fait allusion. XLI, 876.
— Recherches sur la structure de la cellule nerveuse; par M. *Stilling*. XLI, 898.
— Recherches sur les éléments des tissus contractiles; par M. *Rouget*. XLIII, 1117.
— Études des ostéoplastes au moyen de l'action exercée par la glycérine sur les éléments anatomiques des os frais; Note de M. *Ch. Robin*. XLIV, 743.
— Recherches sur le développement des tissus fibrillaires; par M. *Mandl*. XLIV, 826.
— Recherches sur le développement de la cellule animale, par M. *Mandl*. XLIV, 866.
— Sur le développement des éléments nerveux; par M. *Mandl*. XLIV, 991.
— Recherches sur la transformation des cartilages en os; par M. *Mandl*. XLIV, 1015.
— Recherches comparatives sur le système nerveux; par M. *Jacubowitch*. XLVII, 290, 380.
— Sur un nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais; par M. *Jacubowitch*. XLVII, 581.
— Terminaisons des nerfs à la périphérie et dans les divers organes; par M. *Jacubowitch*. L, 859.
— Sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme; par M. *Moleschott*. LI, 716.
— Analyse donnée par M. *Lebert* de son « Traité d'anatomie générale et spéciale ». LIII, 1117.
— Observations sur la structure du tissu nerveux étudiée par une nouvelle méthode; par M. *Roudanowski*. LIX, 1009; LX, 1342.
— Sur le rôle du noyau dans les cellules animales; par M. *Balbiani*. LXI, 1173.

ANATOMIE ICONOGRAPHIQUE.— *Voir* ICONOGRAPHIE.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Vices de conformation inconnus des canaux demi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance; Mémoire de M. *Michel*. XXXVI, 569.
— Recherches sur la structure interne du tubercule pulmonaire chez l'adulte; par M. *Mandl*. XXXVIII, 548.
— Sur l'anatomie pathologique de la membrane des bourgeons charnus; Mémoires de M. *S. Laugier*. XXXIX, 998; XL, 108.
— Recherches anatomiques pour servir à l'histoire des kystes du cou; Note de M. *Verneuil*. XL, 841.
— Sur la production accidentelle d'un tissu ayant la structure glandulaire dans des parties du corps dépourvues de glandes; Note de M. *Ch. Robin*. XL, 1365.
— Sur une altération du tissu propre de la mamelle confondu avec le tissu hétéromorphe dit « cancéreux »; Note de M. *Ch. Robin*. XLI, 332.
— Nouvelles recherches sur l'anatomie et le traitement des *Nævi;* par M. *Laboulbène*. XLI, 886.
— Recherches sur la dégénérescence graisseuse; par M. *Mandl*. XLIV, 990.
— Recherches histogénésiques sur les tumeurs malignes; par M. *Mandl*. XLIV, 1016.
— Observations relatives aux transformations des tumeurs cystiques; par M. *Tigri*. XLIV, 1018.
— Sur les lésions anatomiques du typhus épidémique; par M. *Landouzy*. XLIX, 96.
— Sur la tuberculose aiguë vermineuse et sur d'autres questions d'anatomie pathologique; Notes de M. *Pappenheim*. LI, 325, 412, 764.
— Sur les réactions chimiques des fausses membranes; par M. *Ozanam*. LII, 74.
— Communications de M. *Velpeau* en présentant une pièce d'anatomie pathologique se rapportant à un cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 749.
— Morts subites par embolies de l'artère pulmonaire; par M. *Velpeau*. LIV, 773.
— Remarques de MM. *J. Cloquet, Jobert de Lamballe* et *Rayer* à cette occasion. LIV, 781.
— Description et figure d'une transformation mor-

bide des enveloppes du testicule; par M. *Martin*. LVI, 855.
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'anatomie pathologique; par M. *Namias*. LVIII, 907.
**ANATOMIE PHILOSOPHIQUE.** — Essai sur l'anatomie philosophique et sur l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine; Mémoire de M. *Ad. Richard*. XXXIV, 131.
— Études d'anatomie philosophique sur la main et le pied de l'homme et sur les extrémités des Mammifères, ramenées au type pentadactyle; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXV, 388.
— Études tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des Mammifères fossiles; Mémoire de MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXVII, 242.
— Études anatomiques et tératologiques sur une mule fissipède aux pieds antérieurs; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXVII, 337.
— Recherches sur l'archétype et les homologies du squelette vertébré; par M. *Owen*. XXXVII, 389.
— Considérations d'anatomie philosophique sur la torsion de l'humérus; par M. *Lavocat*. XXXIX, 29.
— Modifications de l'apophyse coronoïde des os de l'avant-bras dans les Mammifères; Note de M. *Lavocat*. XLI, 67.
— Nouvelle détermination d'une pièce métatarsienne représentant le pouce chez les Ruminants; par M. *Lavocat*. XLI, 260.
— Note sur le système digital des Équidés improprement nommés Monodactyles; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XLI, 262.
— Sur le caractère ostéogénique de la perforation qui affecte, dans un grand nombre de cas, la cloison des fosses olécranienne et coronoïde de l'humérus; Mémoire de M. *Hollard*. XLI, 283.
— Nouvelle démonstration de la coalescence du métacarpien ou métatarsien du pouce avec la première phalange de ce doigt; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XLIV, 1223.
— Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; par M. *Martins*. LIV, 182.
— Sur l'homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme; par M. *Foltz*. LVI, 696; LVIII, 165.
**ANATOMIE VÉGÉTALE.** — Structure comparée des tiges des végétaux vasculaires; par M. *Lestiboudois*. XXXIX, 880, 987; XLI, 618.
— Recherches d'anatomie comparée végétale; anatomie de la famille des Najades; par M. *Chatin*. XXXIX, 1044.
— Plantes aquatiques: ordre des Hydrocharidées; par M. *Chatin*. XLI, 578, 695.
— Anatomie du *Littorella* et du *Neptunia;* par M. *Chatin*. XLI, 882.
— Plantes aquatiques : ordre des Alismacées; par M. *Chatin*. XLI, 1012.
— Plantes aquatiques : ordre des Butomées; par M. *Chatin*. XLI, 1078.
— Plantes aquatiques: ordre des Juncaginées; par M. *Chatin*. XLI, 1152.
— Plantes aériennes ou épidendres : structure des racines des Orchidées; par M. *Chatin*. XLII, 40.
— Note sur les biforines; par M. *Trécul*. XLII, 265.
— Plantes parasites : ordre des Cuscutacées; par M. *Chatin*. XLII, 269.
— Plantes parasites : anatomie des Cassythacées; par M. *Chatin*. XLII, 329.
— Anatomie de l'ordre des Orobanchées; par M. *Chatin*. XLII, 488, 792.
— Sur la structure des racines des Orchidées épidendres; par *Fröhlich*. XLII, 636.
— De la cuticule à l'intérieur des végétaux; par M. *Trécul*. XLII, 837.
— De l'anatomie des Rhinanthacées considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes; par M. *Chatin*. XLIV, 470.
— De l'anatomie des Monotropées dans ses rapports avec la classification de ces végétaux; par M. *Chatin*. XLIV, 713.
— De la vrille des Cucurbitacées; par M. *Lestiboudois*. XLV, 78.
— Sur la vrille dans les genres *Vitis* et *Cissus;* par M. *Lestiboudois*. XLV, 153.
— Sur les caractères anatomiques des rhizomes; par M. *Chatin*. XLVI, 730.
— Ordre des Thésiacées ou Santalacées ; rapports de leur structure anatomique avec leur classification; par M. *Chatin*. LI, 591.
— Mémoire sur la structure des Cycadées; par M. *Lestiboudois*. LI, 651.
— Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphærocarya;* par M. *Chatin*. LI, 657.
— Des rapports de l'anatomie des Thésiacées ou Santalacées avec l'anatomie générale et la physiologie; par M. *Chatin*. LI, 719.
— Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire; par M. *Trécul*. LI, 871.
— Sur l'écorce des Dicotylédonés et spécialement sur le suber; par M. *Lestiboudois*. LI, 1064.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LI, 1068.
— Réponse de M. *Lestiboudois*. L, 1068.
— Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées et aperçus de physiologie; par M. *Chatin*. LII, 289.
— De la composition du cône des Conifères; par M. *Parlatore*. LII, 312.

— Des caractères et affinités anatomiques des Cytinées; par M. *Chatin*. LVI, 1204.
— De l'anatomie des Cytinées dans ses rapports avec l'organographie et la tératologie; par M. *Chatin*. LVII, 210.
— Note sur les tissus élémentaires; par M. *Lestiboudois*. LVII, 861.
— Analyse donnée par M. *Cohn* de ses deux Mémoires l'un « Sur les tissus contractiles des végétaux » et l'autre « Sur les filaments contractiles des Cynarées ». LVIII, 616.
— De l'anatomie des Balanophorées considérée dans les caractères qu'elle fournit pour leur classification; par M. *Chatin*. LIX, 68.
**ANATOMIQUES** (Préparations). — Procédé de M. Mori pour préparer les plaques noires destinées à maintenir les préparations anatomiques délicates que l'on conserve dans l'alcool; Note de M. *Bruci*. XXXII, 829.
— Note sur un nouveau mode de conservation des pièces anatomiques et des objets d'histoire naturelle; par M. *Roux*. XXXIV, 848.
— M. *Flourens* présente plusieurs livraisons d'un ouvrage d'anatomie de M. *Pirogoff* et fait connaître les moyens employés par cet auteur pour la conservation des préparations anatomiques. XXXVII, 467.
— Note sur la conservation des pièces anatomiques et pathologiques; par M. *E. George*. XLVII, 1064.
— Note de M. *Hyrtl* accompagnant l'envoi d'une série de préparations angiologiques. LII, 644.
**ANCÉE.** — Sur les noms d' « Ancée » et de « Pranize » donnés à des Crustacés considérés à tort comme espèces distinctes; Note de M. *Hesse*. XLI, 970.
— Sur la transformation des Pranizes en Ancées; sur les mœurs et les habitudes de ces Crustacés; par M. *Hesse*. XLVI, 568.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVI, 1256.
**ANDROCÉE.** — Considérations générales sur l'androcée; par M. *Payer*. XXXVII, 943, 988.
— Recherches des lois et des rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des androcées; par M. *Chatin*. XL, 1050.
**ANÉMIE.** — Lettre de M. *Knapp* relative à son opuscule sur le scorbut des nourrices ou anémie puerpérale. XLII, 588.
— Du bruit de souffle dans les anémies; par M. *A. Chauveau*. XLVI, 933.
**ANÉMOGRAPHES.** — Notes et Lettre sur l'anémographe électrique; par M. *du Moncel*. XXXIV, 178, 761; XXXVI, 441, 968.
— Figure et description de nouveaux anémographes; par M. *Gouezel*. XLIII, 384.
— Lettre de M. *Gouezel* concernant ces instruments et autres appareils enregistreurs. XLIV, 829.
**ANÉMOMÈTRES.** — Description de deux anémomètres à indications continues, établis près de Cherbourg; Mémoire de M. *du Moncel*. XXXII, 465.
— Sur un anémoscope et un anémomètre à indications continues; Note de M. *Abria*. XXXII, 683.
— Anémomètre donnant, à la fin de la journée, la direction moyenne du vent et sa vitesse; Mémoire de M. *Liais*. XXXIV, 476.
— Lettre de M. *Taupenot* concernant un anémomètre enregistreur de son invention et d'autres appareils analogues. XLII, 497, 551, 586.
— De la résistance de l'air au mouvement oscillatoire du pendule, principe d'un nouvel anémomètre; Mémoire de M. *Girault*. XLII, 511.
— Description d'un anémométrographe inscrivant électriquement la direction et la vitesse du vent pour chaque instant de la journée; Mémoire de M. *Salleron*. XLII, 694; LIX, 916.
— Description d'un anémomètre totalisateur; par M. *Morin*. LIV, 232.
— Application à l'anémomètre de M. Combes d'un enregistreur automatique; Note de M. *de Derschau*. LV, 843.
**ANÉMOMÉTROGRAPHIE.** — *Voir* Anémomètres.
**ANÉMOSCOPE.** — Note sur un nouvel anémoscope électrique; par M. *du Moncel*. XXXVII, 853.
**ANES.** — Sur une race d'Anes arabes supérieure à celle de nos pays; par M. *de Paravey*. LIV, 987.
**ANESTHÉSIE.** — Sur l'anesthésie du sens du goût; par M. *Guyot*. XLII, 1143.
— Anesthésie cutanée et abaissement de température sous l'influence d'un courant électrique; Note de M. *Guyot*. XLIII, 276.
— De l'anesthésie de la vessie, de son diagnostic et de son traitement; Mémoire de M. *R. Philipeaux*. XLIV, 236.
— De la décomposition de l'éther et la formation de gaz carbonés pendant l'anesthésie; Note de M. *Ozanam*. XLV, 348.
— Réflexions sur la pratique de l'anesthésie dans les opérations chirurgicales; par M. *Buisson*. XLV, 477.
— Sur l'anesthésie qui naît de l'asphyxie; Note de M. *Demarquay*. XLVII, 523.
— Analyse donnée par M. *Ozanam* de son opuscule intitulé : « Des anesthésies en général et de l'élément chimique spécial qui les produit ». XLVIII, 689.
— Suspension de la respiration pendant l'anesthésie chloroformique; cause de cet accident et moyen d'y remédier; Note de M. *C. Desprès*. XLVIII, 952.
— Sur une nouvelle méthode anesthésique « l'hypnotisme »; Note de M. *Broca*. XLIX, 902.
— Lettre de M. *Bazin* à l'occasion de cette Note. XLIX, 946.
— De l'influence de la sensibilité sur la circulation

pendant l'anesthésie chirurgicale; Note de M. *Vigouroux*. LII, 201.
— De la chloracétisation, nouveau moyen de produire l'anesthésie locale; Note de M. *Fournié*. LIII, 1066.
— Mémoire sur l'anesthésie par les gaz carburés; par M. *Ozanam*. LVI, 386.
— Note sur les accidents causés par l'inhalation du chloroforme; par M. *Baudelocque*. LVII, 962.
— Des phénomènes d'anesthésie électrique et de leur mécanisme; par M. *Tripier*. LXI, 589.
**ANESTHÉSIMÈTRE.** — Nouvel appareil destiné à régulariser l'inhalation du chloroforme; Mémoire de M. *Duroy*. XL, 237.
**ANESTHÉSIQUES.** — Effets de l'éther chlorhydrique chloré sur les animaux; Note de M. *Flourens*. XXXII, 25.
— Sur un nouvel agent anesthésique, l'éther bromhydrique; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 649.
— Moyen de composer des anesthésiques; Note de M. *E. Robin*. XXXIV, 839.
— Lettres de M. *Jackson* concernant le jugement qu'a porté l'Académie sur la découverte des propriétés anesthésiques de l'éther. XXXIV, 774, 922.
— Quelques mots sur les anesthésiques; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXVI, 1031.
— M. *Flourens* donne l'analyse d'un opuscule de M. *Gérard* sur l'action anesthésique du *Lycoperdon proteus*. XXXVI, 1091.
— Lettre de M. *E. Robin* concernant ses diverses communications sur le mode d'action des anesthésiques. XXXVII, 431.
— M. *Jeannel* rappelle, à cette occasion, ce qu'il a écrit sur la théorie de cette classe d'agents et signale les rapports qu'il croit exister entre sa manière de comprendre cette action et celle que soutient M. *E. Robin*. XXXVII, 542.
— Notes de M. *E. Robin* sur les preuves à l'appui de sa théorie et sur les caractères qui la distinguent des théories proposées par d'autres physiologistes. XXXVII, 664, 863.
— Description d'un appareil destiné à produire l'engourdissement d'une dent malade dont on doit faire l'extraction; Note de M. *George*. XLIII, 1086.
— Sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone; Mémoire de M. *Ozanam*. XLIII, 1187.
— Sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone; par M. *G. Tourdes*. XLIV, 96.
— De l'emploi de l'amylène comme agent anesthésique; Note de M. *Giraldès*. XLIV, 492.
— Sur l'emploi du gaz oxyde de carbone comme anesthésique local; par M. *Coze*. XLIV, 492.
— De l'emploi des anesthésiques pour la destruction des insectes qui dévorent les grains; Mémoire de M. *Doyère*. XLIV, 993.
— Réclamation de priorité de M. *E. Robin* à cette occasion. XLIV, 1160.
— Sur l'administration du chloroforme et des anesthésiques par projection; Mémoire de M. *Heurteloup*. XLV, 161.
— Sur l'emploi des anesthésiques pour la destruction des insectes nuisibles aux grains; Note de M. *Herpin*. XLV, 233.
— Recherches expérimentales sur les anesthésiques; par MM. *Foucher* et *H. Bonnet*. XLV, 333.
— Réclamation de priorité de M. *Garreau* à l'occasion du Mémoire de M. *Doyère* relatif à l'emploi des anesthésiques pour la destruction des insectes. XLV, 533.
— Réponse de M. *Doyère*. XLV, 690.
— Sur le mode d'action des corps anesthésiques; Mémoire de M. *Beaufils*. XLVI, 407.
— Sur les inhalations d'acide carbonique considérées comme anesthésique efficace et sans danger; Note de M. *Ozanam*. XLVI, 417.
— Sur un anesthésique local; Note de M. *Piedagnel*. XLVI, 580.
— Sur l'emploi du gaz carbonique comme agent anesthésique; Mémoire de M. *Herpin*. XLVI, 581.
— Sur les propriétés anesthésiques de l'acide cyanhydrique et sur l'oxygène comme son antidote; Note de M. *Ozanam*. XLVII, 483.
— Note sur cette question : L'électricité est-elle un agent anesthésique? par M. *E. Robin*. XLVII, 953.
— Expériences sur un nouveau mode d'inhalation du chloroforme; Note de M. *Faure*. XLVIII, 920.
— De la suspension de la respiration considérée comme cause des accidents funestes observés pendant l'anesthésie chloroformique; par M. *C. Desprès*. XLVIII, 952.
— Sur une nouvelle méthode anesthésique, l'« hypnotisme »; par M. *Broca*. XLIX, 902.
— Note de M. *Piorry* sur l'hypnotisme. XLIX, 987.
— Lettre de M. *Jobard* à l'occasion de ces communications. XLIX, 1014.
— De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal; Mémoire de MM. *Lallemand*, *Perrin* et *Duroy*. LI, 400, 630.
— Sur l'emploi du chloroforme dans les accouchements; Mémoire de M. *Jeaucourt*. LI, 620.
— Lettre de M. *Zinno* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Antidote de l'éther sulfurique et du chloroforme ». LI, 687.
— Lettre de M. *Jackson* relative à une enquête instituée par la Société médicale de Boston sur les accidents attribués à l'inhalation de l'éther. LII, 705.
— Emploi méthodique des anesthésiques; par M. *Berchon*. LIV, 762.
— De l'acide carbonique en inhalations comme

agent anesthésique pendant les opérations chirurgicales; Note de M. *Ozanam*. LIV, 1154.
— Considérations sur l'emploi des anesthésiques; par M. *Baudelocque*. LVII, 962.
— Étude sur quelques nouveaux anesthésiques; Note de M. *George*. LVIII, 417.
**ANÉVRISMES.** — Sur un nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrismes; méthode de M. Pravaz; Lettre de M. *Lallemand*. XXXVI, 88.
— Anévrisme de l'artère poplité guéri au moyen de l'injection d'une solution concentrée de chlorure de fer suivant le procédé de M. Pravaz; Mémoire de M. *Niepce*. XXXVI, 698.
— Sur la guérison des anévrismes par l'injection du perchlorure de fer; Note de M. *Lallemand*. XXXVI, 821.
— Réclamation de M. *Leroy*, d'Etiolles, à l'occasion de cette Note. XXXVI, 879.
— Réponse de M. *Lallemand*. XXXVI, 879.
— Guérison d'un anévrisme traumatique de l'artère sous-clavière gauche par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc; Note de M. *Bonnet*. XXXVI, 1077.
— Sur un nouvel agent hémostatique et hémoplastique, le perchlorure ferro-manganique, pour le traitement des hémorrhagies, des anévrismes et des varices; Mémoire de M. *Petrequin*. XXXVII, 460.
— Sur l'emploi du perchlorure de fer dans certains anévrismes, en associant les injections coagulantes à la méthode de Brasdor; par M. *Petrequin*. XXXVII, 939.
— Du meilleur mode de préparation pour le perchlorure de fer liquide qui s'emploie dans le traitement des varices, des hémorrhagies et des anévrismes; Note de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVIII, 89.
— Cure radicale d'un anévrisme par injection d'acétate de sesquioxyde de fer; Note de M. *Lussana*. XXXVIII, 303.
— Traitement des anévrismes et des varices par les injections coagulantes; Mémoire de M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 106, 840.
— Anévrisme de l'artère ophtalmique guéri au moyen des injections de perchlorure de fer; Mémoire de M. *Bourguet*. XLI, 877.
— Traitement des anévrismes externes au moyen de la compression exercée par la main seule; Mémoire de M. *Panzetti*. XLVII, 472.
— Traitement des anévrismes par la galvanopuncture; par M. *Petrequin*. LVIII, 617.
**ANGELINA.** — Nouvelle planète découverte à Marseille le 4 mars 1861; par M. *Tempel*. LII, 425.
**ANGINE.** — Lettre de M. *Sestier* relative à son « Traité de l'angine laryngée œdémateuse ». XXXV, 150.
— D'une nouvelle méthode de traitement de l'angine couenneuse; par M. *Bouchut*. XLVII, 610.
— Sur des corps d'apparence végétale portés par une portion de fausse membrane détachée de l'arrière-gorge d'un enfant atteint d'angine couenneuse; Note de M. *Wanner*. XLVIII, 54, 106.
— Sur une méthode de traitement de l'angine couenneuse; par M. *Wanner*. XLVIII, 106.
— Sur l'emploi des carbonates alcalins dans le traitement de l'angine couenneuse; par M. *Marchal*, de Calvi. XL, 686.
— Traitement de la diphthérie, angine couenneuse et croup par le chlorure de fer à haute dose et à l'intérieur; Mémoire de M. *Aubrun*. LI, 817.
— Sur l'amputation des amygdales dans l'angine couenneuse; Note de M. *Paillot*. LIII, 756.
**ANGINE DE POITRINE.** — Traité de l'angine de poitrine d'après la découverte de son siége organique; Mémoire de M. *Massart*. XLII, 797.
— De la fumée de tabac considérée comme cause de l'angine de poitrine; Note de M. *Beau*. LIV, 1179.
— Lettre de M. *Savalle* à l'occasion de cette Note. LIV, 1283.
**ANGLE FACIAL.** — De la mensuration de l'angle facial et des goniomètres faciaux; par M. *Jacquart*. XLI, 993; XLIV, 399.
**ANGLETERRE.** — Statistique morale de l'Angleterre comparée à celle de la France; par M. *Guerry*, XLVII, 1055.
**ANGUILLES.** — Note sur l'éducation des Anguilles; par M. *L. Soubeiran*. LXI, 424.
**ANGUILLULES.** — Recherches expérimentales sur la vitalité des Anguillules du blé niellé à l'état de larve et à l'état adulte; Note de M. *Davaine*. XLIII, 148.
— Sur l'Anguillule du vinaigre, *Rhabditis aceti*; par M. *Davaine*. LXI, 259.
**ANHYDRIDES.** — Sur un nouveau mode de formation des anhydrides des acides monobasiques; Note de M. *Gal*. LVI, 360.
**ANILIDE.** — Note sur un nouvel anilide de l'acide salicyleux; par M. *Chichkoff*. XLV, 272.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 1172.
**ANILINE.** — Action du chloroforme sur l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 352.
— Action du bichlorure de carbone sur l'aniline; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 492.
— Sur la présence de l'aniline dans certains champignons; Note de M. *Phipson*. LI, 107.
— Nouvelles recherches concernant la génération de la fuchsine et généralement des matières colorantes dérivées de l'aniline et de ses homologues; Mémoire de M. *Béchamp*. LI, 356.
— Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline; Note de MM. *Persoz*, *V. de Luynes* et *Salvétat*. LI, 538.

— M. *Kœchlin* rappelle que la découverte du rouge d'aniline est due à M. *A.-W. Hofmann*. LI, 599.
— Analyse du rouge d'aniline appelé « azaléine »; par M. *Schneider*. LI, 1087.
— Nouveau réactif de l'aniline; Note de M. *Mène*. Note de LII, 311.
— Sur le rouge d'aniline ; par M. *Kopp*. LII, 363.
— Faits pour servir à l'histoire de l'aniline; production d'un nouveau bleu, le « bleu de Paris »; Notes de MM. *Persoz*, *V. de Luynes* et *Salvétat*. LII, 448, 700.
— Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues; Note de M. *Béchamp*. LII, 538.
— De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline; par M. *Béchamp*. LII, 660.
— Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline; Note de M. *Schneider* en réponse à une réclamation de M. *Béchamp*. LII, 758.
— Observations sur la relation entre la production de la nitraniline et celle du rouge d'aniline; Note de M. *Kopp*. LII, 861.
— Sur la fuchsine et son extraction du produit de l'action du nitrate mercureux et de celui du bichlorure d'étain sur l'aniline; Note de M. *Béchamp*, en réponse à la communication de M. *Schneider*. LII, 862.
— Recherches sur les matières colorantes dérivées de l'aniline; fuchsine, rosaniline, leucalinine; par M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 428.
— Études des matières colorantes et colorées, extraites, à l'état de pureté, des produits commerciaux de l'aniline; Note de M. *Jaquelain*. LIV, 612.
— De quelques produits secondaires formés dans la fabrication de l'aniline; paraniline; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 781, 901.
— Note sur la transformation de l'aniline en acide benzoïque; par M. *A.-W. Hofmann*. LV, 805.
— Sur le rouge d'aniline; Note de M. *Delvaux*. LVI, 445.
— Théorie de la formation du rouge d'aniline; Note de M. *H. Schiff*. LVI, 545.
— Notes sur le bleu d'aniline; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 945; LVII, 25.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 1172.
— Recherches sur les couleurs de l'aniline; par M. *H. Schiff*. LVI, 1234.
— Traduction française d'une Note de M. *Perkin* lue à la Société royale de Londres sur le violet ou mauve d'aniline. LVIII, 483.
— Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LVIII, 1131.
— Action de l'acide chromique sur l'aniline; par M. *Delvaux*. LX, 1100.
— Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline; par MM. *Michaelson* et *Lippmann*. LXI, 739.

**ANILOMÉTALLIQUES** (Composés). — Sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de la fuchsine; Note de M. *H. Schiff*. LVI, 268.
— Recherches sur les mercuraniles; par M. *H. Schiff*. LVI, 491.
— Recherches sur les trimétalaniles; par M. *H. Schiff*. LVI, 1095.

**ANIMALCULES MICROSCOPIQUES.** — *Voir* Infusoires.

**ANIMALES** (Substances). — Avantages que l'huile de houille rectifiée présente pour la conservation des substances animales et végétales; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 650.
— Sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; par M. *Falcony*. XXXIII, 618.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce travail; par M. *Filhol*. XXXIII, 704.
— Réclamation de même nature; par M. *Siret*. XXXIII, 714.
— Sur l'emploi du chlorure de baryte pour la conservation des substances animales; Note de M. *Blandet*. XXXV, 221.
— Propriétés des solutions aqueuses saturées de sulfate de zinc pour la conservation des substances animales; Note de M. *Strauss-Durckeim*. XLII, 808.
— Emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux; par M. *Em. Rousseau*. LII, 989.
— Recherches sur la transformation des matières animales en engrais et leur application à l'agriculture; par M. *Hérouard*. LV, 45.
— Nouveau procédé pour la conservation, à l'air libre, des substances animales; Note de M. *Pagliari*. LVIII, 253; LIX, 32.

**ANIMAUX DOMESTIQUES.** — Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques; Mémoire de M. *Girou de Buzareingues*. XXXIV, 468.
— Des transformations opérées lors du retour à l'état sauvage des diverses variétés de nos espèces domestiques; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLI, 688, 804.
— Lettre de M. *Renault* concernant son Mémoire sur les causes de la gangrène traumatique et son Mémoire sur la question du typhus du gros bétail; autre Lettre concernant l'absorption des virus. XLII, 587.
— De la description et de l'amélioration des principales races françaises de l'espèce bovine; Mémoire de M. *Magne*. XLII, 794.
— Observation sur la contagion chez les animaux domestiques; Mémoire de M. *Gillet*. XLVI, 1097.
— Des origines des animaux domestiques et des lieux et des époques de leur domestication;

Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 125.
— Sur la consanguinité étudiée chez les animaux domestiques; Mémoire de M. *Sanson*. LV, 121.
— Des effets de la consanguinité chez les animaux domestiques; Note de M. *Beaudouin*. LV, 236.
— Sur la consanguinité chez les animaux domestiques; Note de M. *Gourdon*. LV, 269.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme; par M. *Reiset*. LVI, 740.
— Sur les moyens d'améliorer, par le croisement, les animaux domestiques et principalement les chevaux; par M. *Richard*, du Cantal. LXI, 1055.

**ANKYLOSE.** — Ankylose vraie de l'articulation coxo-fémorale, guérie par l'ostéotomie cunéiforme; Note de M. *Bérend*. LIV, 855.
— Application de la méthode diaclastique au redressement du membre inférieur dans le cas d'ankylose angulaire du fémur; Note de M. *Maisonneuve*. LV, 392.
— Sur un moyen de prévenir la roideur et l'ankylose dans les fractures; par M. *Morel-Lavallée*. LVI, 536.

**ANNEAUX COLORÉS.** — Mémoire sur les anneaux colorés par M. *Jamin*. XXXV, 14.
— Sur deux procédés pour produire avec une grande intensité le phénomène des anneaux colorés; Note de M. *Carrère*. XLI, 1046.
— Production des anneaux colorés au moyen d'un procédé particulier; application de ce procédé à la fabrication d'un papier à couleurs changeantes; Note de M. *Carrère*. XLII, 689; XLIII, 1119.

**ANNEAUX DE SATURNE.** — *Voir* SATURNE.

**ANNELÉS.** — Recherches sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés; Mémoire sur le système nerveux, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues; par M. *de Quatrefages*. XXXIV, 468.
— Sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés; Branchellion de la torpille; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXV, 809.

**ANNÉLIDES.** — M. *de Quatrefages* obtient l'autorisation de retirer son Mémoire sur le système nerveux des Annélides. XXXII, 686.
— Sur les organes et sur les fonctions de la respiration chez les Annélides proprement dites; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIII, 77.
— Sur un nouveau genre d'Annélide tubicolé perforant, le genre *Stoa*; Note de M. *Marcel de Serres*. XLII, 356.
— Sur la distribution géographique des Annélides; par M. *de Quatrefages*. LIX, 170.
— Sur un cas nouveau de reproduction par bourgeonnement observé sur une Annélide de la rade de Suez; par M. *L. Vaillant*. LX, 441.
— Note sur la classification des Annélides; par M. *de Quatrefages*. LX, 586.

**ANODES.** — Nouvelle pile à courants constants; anodes insolubles introduits dans l'appareil simple; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*. XXXIX, 109.

**ANOMALURUS.** — Sur la place que doit occuper parmi les Rongeurs le genre *Anomalurus*; Note de M. *Brandt*. XLIII, 139.

**ANOMIE.** — Mémoire sur l'Anomie, *Anomia ephippium*; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 72.

**ANONYMES.** — L'auteur d'un Mémoire présenté pour le grand prix des Sciences mathématiques pour 1850 et inscrit sous le numéro 1, adresse un complément à ce travail. XXXII, 373.
— Mémoire pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques. XXXII, 468.
— Note sur le système du monde. XXXII, 690.
— Mémoires pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1850, remis à 1853. XXXV, 518, 669, 857; XXXVI, 81, 265, 304, 418, 773, 825, 908; XXXVII, 579.
— L'auteur d'un Mémoire pour le concours du grand prix de Mathématiques de 1853 demande à le retirer pour en présenter une nouvelle rédaction. XXXV, 759.
— Mémoires adressés pour le concours du prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. XXXV, 781; XXXVI, 470, 824; XXXVII, 422; XXXVIII, 833; XLIII, 588; XLV, 623, 687.
— Mémoire sur l'électricité considéré comme agent universel. XXXV, 834.
— Mémoire ayant pour titre : « Solution complète de l'équation indéterminée

$$x^2 + y^2 = z^2.$$

XXXV, 962.
— Mémoires pour les concours du grand prix des Sciences naturelles; question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différentes couches de terrains sédimentaires. XXXVI, 13, 228, 418; XXXIX, 1080; XLII, 13; XLIII, 143.
— Mémoires pour le concours du grand prix des Sciences naturelles, proposé pour 1851, remis à 1853; question concernant le développement des vers intestinaux et leur mode de transmission d'un animal à l'autre. XXXVI, 470, 569; XXXVII, 630.
— Mémoires pour le concours du grand prix des Sciences physiques, proposé pour 1849, remis à 1853; question concernant le développement de l'embryon. XXXVI, 569, 610.
— Note sur un remède employé avec succès contre les dartres. XXXVII, 1000.
— Notes et Mémoires relatifs au prix Bréant. XXXVIII, 43, 410; XL, 1049, 1100; XLIV, 17; XLVIII, 993; L, 684; LIII, 64; LVI, 537; LVIII, 581, 618; LX, 927; LXI, 946.
— Mémoire intitulé : « Traitement rationnel du choléra par l'ipécacuanha et la saignée ». XXXVIII, 91.

— De la puissance du fer sur l'organisme de l'homme et des animaux. XXXVIII, 467.
— Lettre demandant qu'une Commission scientifique soit attachée à l'armée d'Orient. XXXVIII, 562.
— Mémoire pour le grand prix de Mathématiques de 1854; théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 623; XXXIX, 248, 471; XLII, 637, 428; L, 326, 360; LI, 758; LIV, 668, 1024; LV, 658; LVI, 37, 221, 582, 628.
— Mémoire sur les modifications apportées au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires. XXXVIII, 696.
— Mémoire en allemand portant pour épigraphe : *Zum wohle der Menschheit*, destiné au concours pour le prix Bréant. XXXIX, 367.
— Mémoire pour le grand prix des Sciences mathématiques pour 1856; question du dernier théorème de Fermat. XXXIX, 375, 846; XL, 524, 1270; XLII, 45, 540, 585, 637, 837, 1043, 1162; XLIII, 325, 802, 1158; XLIV, 91, 775; LV, 203.
— Mémoires adressés pour le concours du grand prix des Sciences physiques de 1856; évolution des infusoires. XLI, 1228; XLII, 13.
— Mémoire pour le grand prix des Sciences physiques, intitulé : « Recherches d'embryologie comparée sur le développement de la Truite, du Lézard et du Limnée. » XLII, 586, 1162.
— Mémoire relatif à des expériences concernant la preuve sensible aux yeux du mouvement de rotation de la Terre. XLII, 656.
— Mémoire pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques; question concernant le perfectionnement de la théorie mathématique des marées. XLII, 586, 995; XLVIII, 689; XLIX, 666; L, 326; LIV, 1148; LX, 1195.
— Mémoire adressé pour le prix de Mécanique et concernant la suppression des machines à vapeur au moyen de l'emploi d'une force motrice nouvelle. XLII, 730.
— Mémoires destinés au concours pour le prix Bordin de 1856; question concernant la mesure de la température de l'air. XLIII, 670, 681, 1038, 1087; XLIV, 1018.
— Lettre de l'un des concurrents pour le grand prix des Sciences mathématiques; question concernant le dernier théorème de Fermat. XLIII, 888.
— Mémoires destinés au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1857; question concernant les conditions d'équilibre d'un corps solide, élastique, homogène, de dimensions finies. XLIV, 554, 706.
— Mémoires adressés au concours pour le prix Bordin de 1857; question du métamorphisme des roches. XLV, 437; XLIX, 467.
— Mémoire écrit en allemand et en français, intitulé : « Recherches sur la germination des champignons ». XLVI, 58, 111.
— Mémoires destinés pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques; question concernant un théorème de Legendre sur la théorie des nombres. XLVI, 1047; XLVII, 581, 638, 693.
— Mémoires adressés pour le concours du grand prix de Mathématiques de 1861; question de la théorie géométrique des polyèdres. XLVII, 328; LII, 657, 1309; LIII, 22, 372; LV, 909; LVI, 37, 78, 221, 628; LVII, 46.
— Mémoires destinés au concours pour le prix Bordin; question de la différence du foyer optique et du foyer photogénique. XLVIII, 876; LII, 845, 912; LIV, 764, 937.
— Mémoires destinés au concours pour le grand prix de Sciences mathématiques de 1860; question des surfaces applicables. XLVIII, 1090; LI, 315, 627, 656, 680.
— Mémoires destinés au concours pour le grand prix de Mathématiques; question du nombre des valeurs d'une fonction. L, 26; LI, 21.
— Mémoires sur les vaisseaux laticifères et sur leurs rapports avec les organes semblables de l'écorce, destinés au prix Bordin. LI, 1088; LV, 872; LVI, 37.
— Mémoires pour le grand prix de Mathématiques; question de la théorie de la chaleur. LII, 957; LIII, 64; LXI, 39.
— Mémoires pour le concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1862; question de la fécondité des hybrides végétaux. LIII, 1054, 1245.
— Mémoire destiné au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1862; question de l'anatomie comparée du système nerveux des Poissons. LIII, 1245.
— Mémoire sur l'assimilation des substances isomorphes; concours pour le prix Barbier. LIV, 668.
— Mémoire pour le concours du prix Alhumbert de 1862; question des générations spontanées. LIV, 791.
— Mémoires adressés pour le concours du grand prix de Mathématiques de 1862; théorie des courbes planes du quatrième ordre. LV, 316, 543.
— Lettre annonçant l'envoi d'un travail sur l'étude des spores des champignons parasites, entrepris pour répondre à une question précédemment mise au concours par l'Académie et retirée en 1860; travail qui, se rattachant à la question des générations spontanées, pourrait être admis au concours pour le prix Alhumbert. LV, 552, 599; LVI, 137.
— Note sur la densité des planètes, signée de deux initiales. LV, 628.
— Mémoire pour le prix Bordin; structure des tiges des végétaux par rapport aux grandes familles naturelles. LVI, 37.

— Mémoire destiné au concours pour le prix des Arts insalubres. LVI, 537.
— Mémoire pour le grand prix de Sciences physiques; changements opérés durant la germination dans l'embryon et le périsperme LVI, 628.
— Mémoire, pour le prix Barbier, sur le citrate de magnésie considéré comme agent thérapeutique. LVI, 868.
— Mémoires pour le grand prix de Mathématiques; théorie des phénomènes capillaires. LVI, 582, 628.
— Observations de médecine pratique pouvant servir à élucider certaines questions non fixées jusqu'ici. LVIII, 581; LIX, 28, 92.
— Etudes médicales et chimiques sur les champignons comestibles et vénéneux. LVIII, 618.
— Lettre de l'auteur d'un Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur adressé pour le prix Bordin. LVIII, 724.
— Mémoires pour le grand prix de Mathématiques; théorie de la stabilité de l'équilibre des corps flottants. LVIII, 1046, 1086; LIX, 27, 558.
— Mémoires pour le prix Bordin; théorie mécanique de la chaleur. LVIII, 1086, 1197; LIX, 27; LX, 1093, 1195, 1196.
— Mémoires pour le prix Bordin; théorie des phénomènes optiques. LVIII, 1150, 1164; LIX, 27, 429; LX, 1093; LXI, 842.
— Lettre relative à un Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. LIX, 28.
— Lettre de l'auteur d'un Mémoire pour le prix Bordin; théorie de la chaleur. LIX, 730.
— Mémoire concernant le dernier théorème de Fermat. LIX, 1017; LX, 181.
— Mémoire sur la fécondation des œufs. LX, 494.
— Mémoire destiné au concours du prix Bréant. LX, 967.
— Mémoire sur les rapports proportionnels entre la population rurale et le travail agricole dans le département de la Seine de 1806 à 1856. LX, 1133.
— Mémoire sur les raies du spectre solaire, pour le concours du prix Bordin. LX, 1195.
— Note sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche, pour le même concours. LX, 1195.
— Recherches sur la réfraction pour le concours du prix Bordin. LXI, 39, 842.
— Mémoire pour le prix Bordin; question relative à l'absorption par les racines. LXI, 417.
— Mémoire sur le rhumatisme. LXI, 946.

**ANOPLOTHERIUM.** — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans la famille des *Anoplotherium* et dans le genre *Hyæmoschus;* par M. *Pomel*. XXXIII, 16.

**ANSERES.** — M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente une nouvelle livraison de ses tableaux paralleliques des genres linnéens *Anseres*, *Grallæ* et *Gallinæ*. XLIII, 1110.

**ANTHÈRES.** — Du développement, de la structure et des fonctions des tissus de l'anthère; par M. *Chatin*. LV, 911.

**ANTHRACITE.** — Note de M. *Jobard* accompagnant la présentation d'un morceau d'anthracite transformé par la chaleur d'un haut fourneau. XLVII, 793.
— Sur un anthracite de Camboge; Lettre de M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 851.

**ANTHRACOTHERIUM.** — Mâchoire d'*Anthracotherium magnum* découverte à Moissac; Lettre de M. *Leymerie*. XXXII, 942.
— Discussion sur le gisement de ce fossile; par M. *Raulin*. XXXIV, 718.
— Sur les gisements de l'*Anthracotherium magnum;* Note de M. *P. Gervais*. XLIII, 223.

**ANTHROPOLOGIE.** — Résumé des Leçons sur l'embryogénie anthropologique faites au Muséum d'histoire naturelle; par M. *Serres*. XXXII, 107.
— Lettres de M. *Fock* relatives à son travail sur les proportions du corps de l'homme. XXXII, 845; XXXIV, 411; XXXV, 61, 669; XLIII, 809.
— Note et Lettres de M. *Bouglinval* sur des ossements de Guanches apportés de Ténériffe en 1842. XXXII, 865; XXXIII, 11, 212.
— Remèdes contre la dégénération physique et morale de l'espèce humaine; par M. *Fourcault*. XXXIV, 566.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Carus* intitulé : « Symbolique de la forme humaine »; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVI, 1072.
— Observations sur deux enfants désignés comme appartenant à la race aztèque; par M. *H. de Saussure*. XXXVII, 192.
— Lettre de M. *Lebatard* relative à son travail sur la conformation crânienne des habitants des îles Marquises et sur la langue des populations océaniennes. XXXVII, 252.
— Note sur la paléontologie humaine; par M. *Serres*. XXXVII, 518.
— M. *Poncelet* demande que l'Académie fournisse à M. *Serres* les moyens de continuer les explorations mentionnées dans cette Note comme pouvant être très-utiles pour l'avancement de l'anthropologie. XXXVII, 525.
— Sur les Miao-tse, peuples qui habitent certains districts montagneux de la Chine; Lettres de M. *de Paravey*. XXXVII, 636; XLVI, 814.
— Sur les types des races humaines du Nord envoyé au Muséum par M. *Demidoff;* Note de M. *Serres*. XXXVII, 698.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorisant l'emploi d'une somme prise sur les fonds restés disponibles pour les recherches de M. *Serres* sur la paléontologie humaine. XXXVII, 756.
— Lettre de M. *de Paravey* sur la découverte annoncée par M. Walker, d'un vaste pays civilisé au nord de la Californie. XXXVII, 959.

Lettre de M. *Baudrimont* concernant ses recherches sur les Escualdunais ou Basques primitifs. XXXVIII, 43.
— Remarques sur quelques points de la paléontologie humaine; Mémoire de M. *Serres*. XXXIX, 314.
— Études éthnographiques et anthropologiques sur les races humaines de Croatie, de Hongrie et des provinces danubiennes, avec un Atlas; par M. *Ch. Valerio*. XL, 882.
— Sur deux microcéphales vivants attribués à une race américaine; Note de M. *Serres*. XLI, 43.
— Recherches historiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux; par M. *Baillarger*. XLI, 931.
— De la mensuration de l'angle facial et des goniomètres faciaux; par M. *Jacquart*. XLI, 993; XLIV, 399.
— Mémoire sur la formation des dégénérescences dans l'espèce humaine; par M. *Morel*. XLI, 1229.
— Note sur les Touariks; par M. *Serres*, XLII, 188.
— Proportions physiques du corps humain exprimées en mesures métriques et rapportées à la taille de $1^m$,60; Notes de M. *J.-T. Silbermann*. XLII, 454, 495; XLIII, 1156.
— M. *Babinet* présente un portrait gravé de Jenkins, batelier anglais, qui a atteint l'âge de cent soixante-neuf ans. XLII, 473.
— Sur le développement de la forme du crâne de l'homme et sur quelques variations qu'on observe dans la marche de l'ossification de ses sutures; par M. *Gratiolet*. XLIII, 428.
— Lettre de M. *Zeising* sur la loi qui préside, suivant lui, aux proportions des diverses parties du corps humain. XLIII, 488.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Jacquart* concernant la mensuration de l'angle facial; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIII, 522.
— M. *d'Omalius d'Halloy* fait hommage de son nouvel opuscule sur la classification des races humaines. XLIV, 131.
— Mémoire sur les immigrations anciennes des peuples, entre autres sur celles des nombreuses tribus de la péninsule arabique; par M. *Dureau de la Malle*. XLIV, 698.
— Sur la dégénérescence physique et morale dans l'espèce humaine; Mémoire de M. *Morel*. XLIV, 1093.
— Cas remarquable de développement incomplet observé chez une fille de dix-neuf ans et demi; Mémoire de M. *Baillarger*. XLV, 89.
— Remarques de M. *Serres* à cette occasion. XLV, 90.
— Des caractères au moyen desquels on peut reconnaître la dégénérescence dans l'espèce humaine; stérilité et fécondité bornée; Mémoire de M. *Morel*. XLV, 798; XLVI, 498.
— Sur la dégénération physique et morale de l'homme; goître et crétinisme; Mémoire et Lettres de M. *Savoyen*. XLV, 1004; XLVI, 811; LI, 133, 272.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *A. Retzius*, un opuscule intitulé: « Coup d'œil sur l'état actuel de l'éthnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau ». XLVI, 589.
— Sur l'angle pariétal et sur un goniomètre destiné à le mesurer; Note de M. *de Quatrefages*. XLVI, 791.
— Nouvelle théorie de l'intelligence humaine; par M. *Guépin*. XLVI, 1270.
— Sur les proportions du corps humain aux différents âges et sur les proportions du Parthénon; par M. *Zeising*. XLVIII, 286.
— Sur l'Anatomie, la Physiologie et l'Ethnographie des races qui habitent le Soudan égyptien; Notes de M. *Peney*. XLVIII, 430, 949.
— Sur l'établissement, en histoire naturelle, du « règne humain »; Lettre de M. *Grimaud*, de Caux. XLVIII, 856.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Lettre. XLVIII, 856.
— Description et figures des crânes du Musée de Saint-Pétersbourg; par M. *de Baer*. XLIX, 464.
— Sur les Papons et les Alfouroux; par M. *de Baer*. XLIX, 464.
— Sur la formation du type et ses caractères dans les variétés dégénérées; par M. *Morel*. XLIX, 982.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Peney* concernant l'éthnographie des races du Soudan égyptien; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 1075.
— Remarque sur la couleur noire que présentent les cicatrices chez les hommes de race blanche résidant dans les parties intertropicales des deux continents; par M. *de Quatrefages*. L, 1079.
— M. *Boussingault* déclare n'avoir rien observé de semblable dans l'Amérique équinoxiale. L, 1079.
— Remarques de M. *Flourens* sur la différence de couleur que peuvent offrir les cicatrices en raison de la lésion plus ou moins profonde de la peau. L, 1079.
— Observations concernant l'épiderme de la peau de la main d'un nègre de Gorée; Note de M. *G. Pouchet*. L, 1157.
— Sur la conformation de la dernière vertèbre lombaire chez une femme de race hottentote; Note de M. *Lambl*. LI, 412.
— Classification anthropologique et zoologique; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, accompagnant la présentation de trois tableaux synoptiques. LI, 432.
— Sur les races de l'Océanie française et spécialement sur celles de la Nouvelle-Calédonie; Mémoire de M. *Bourgarel*. LI, 1007.

— Sur une cause de dégénérescence dans l'espèce humaine, tenant au mariage d'individus atteints de maladies héréditaires; Notes de M. *Fiévet*. LII, 241, 295, 523.
— Images photographiées de Samoièdes, prises à Saint-Pétersbourg, adressées par MM. *Meynier* et *d'Eichthal*. LII, 728.
Rapport sur le Mémoire de M. *Bourgarel* relatif aux races da l'Océanie française; Rapporteur M. *J. Cloquet*. LII, 774.
Sur les *Tumuli* des anciens habitants de la Sibérie; par MM. *Meynier* et *d'Eichthal*. LIV, 559.
M. *Flourens* présente le prospectus d'un ouvrage de M. *Liharzick* sur la loi de croissance et la structure de l'homme, ainsi que des figures préparées pour cette publication. LIV, 1270.
— Sur un nouveau procédé pour mesurer la capacité du crâne de l'homme et des animaux; Note de M. *Jacquart*. LV, 448.
— M. *Owen* fait hommage d'un opuscule sur les caractères cérébraux de l'Homme et du Singe. LV, 596.
— M. *Flourens* présente plusieurs séries de figures se rattachant à de précédentes communications de M. *Fock* sur les proportions du corps humain. LV, 699; LVI, 40.
— De l'influence de l'âge relatif des parents dans le sexe des enfants; Note de M. *Boudin*. LVI, 353.
— M. *de Quatrefages* présente quelques-uns des résultats des études anthropologiques faites par M. *Duhousset*, durant un séjour en Perse, sur les diverses races humaines. LVI, 487; LVII, 117.
— De l'influence de l'âge respectif des époux sur le sexe des enfants; Note de M. *Pappenheim*. LVI, 634.
Lettre de M. *Méret* sur la limite qui sépare l'intelligence de l'homme de celle des animaux. LVII, 455.
— Sur les rapports qui existent entre le poids des divers os du squelette humain; Note de M. *S. de Luca*. LVII, 588.
— L'âge de la pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon; Note de MM. *Filhol* et *Garrigou*. LVII, 839.
Sur les amas coquilliers de l'île de l'Étang-de-Diane (Corse) considérés comme des monuments de l'âge de pierre; Note de M. *Blauner*. LVII, 978.
— Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne) sous une couche de stalagmites, au milieu d'ossements de Rennes; par MM. *Garrigou*, *L. Martin* et *Trutat*. LVII, 1009.
— Sur plusieurs cas de longévité observés dans la province de la Vera-Cruz; Lettre de M. *Riondel*. LVIII, 385.
— Cas de longévité observés dans les États pontificaux et spécialement celui d'une femme décédée à l'âge de 122 ans; Note de M. *Flourens*. LVIII, 521.
— Sur la fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de l'île de Cuba; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 524.
— Transformations de l'homme à notre époque sous l'influence des milieux; Mémoires de M. *Trémaux*. LVIII, 526, 610, 692, 752, 1097; LIX, 33, 204.
— Sur la valeur de l'existence de l'os épactal comme caractère de races; par M. *Jacquart*. LVIII, 616; LX, 167.
— Anciennes races françaises; sur la grotte sépulcrale de l'Aven-Laurier; par M. *Boutin*. LVIII, 1202.
— Sur la ressemblance habituelle entre la mère et son premier enfant; par M. *Chassinat*. LIX, 853.
— Observations sur l'origine des différences qui existent entre les races humaines; par M. *d'Omalius d'Halloy*. LIX, 931.
— Lettre relative à cette communication; par M. *de Khanikof*. LIX, 1029.
— Races anciennes de la Belgique contemporaines du Renne et du Castor; par M. *Van Beneden*. LIX, 1087.
— Habitants des cavernes et des cités lacustres; instruments divers; par M. *Lioy*. LX, 85.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. LX, 86.
— Études sur les mariages consanguins dans la commune de Batz; par M. *Voisin*. LX, 105.
— Alluvions des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme; par M. *Husson*. LX, 784.
— Nouvelles observations critiques sur la prétendue coexistence de l'homme avec les grandes espèces éteintes de Pachydermes; par M. *E. Robert*. LXI, 224.
— Lettre concernant l'origine des tribus berbères ou Kabyles des massifs de l'Aourès; par M. *Aucapitaine*. LXI, 224.
— Remarques de M. *Guyon* sur ces observations. LXI, 235.
— Sur la croissance du corps humain et sur ses proportions harmoniques à toutes les époques de son développement; par M. *Hubert*. LXI, 783.
— *Voir* Ethnographie, Ethnologie.

**ANTHROPOPHAGIE.** — Lettre de M. *de Paravey* relative à des documents tendant à établir que l'anthropophagie a existé en Chine, même à une époque postérieure à l'ère chrétienne. XXXIV, 412.

**ANTILLES.** — Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 673.

— Mémoire sur la climatologie des Antilles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXIII, 686.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. L, 264.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente la sixième livraison de son « Voyage géologique aux Antilles et aux îles de Ténériffe et de Fogo ». L, 438.
— Note M. de *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles ». LII, 229.
**ANTIMOINE.** — Note sur l'antimoine octaédrique de Minime (Algérie); par M. *de Senarmont*. XXXII, 174.
— Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer; Note de M. *Daubrée*. XXXII, 827.
— Sur la précipitation du protochlorure d'antimoine par l'eau; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 863.
— Lettre de M. *Pinart* annonçant avoir obtenu de l'antimoine plusieurs nuances très-pures et très-solides de jaune de Naples. XLII, 1018.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique; Note de M. *Brame*. XLIII, 33.
— Note sur la découverte dans le département de la Vendée, d'un gisement de minerai d'antimoine; par M. *Landois*. XLVII, 117.
— Sur les bromures et les iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.
— Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Note de M. *Nicklès*. L, 872.
— Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine; Note de M. *Nicklès*. LI, 1097.
— Examen d'un oxyde d'antimoine naturel « le stibiconise » de Bornéo; Note de M. *Phipson*. LII, 752.
— Sur la séparation par voie humide de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.
**ANTIPATHAIRES.** — Sur les Antipathaires, genre *Gerardia*; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIX, 86, 192.
**ANTIPUTRIDES** (Substances). — Sur le pouvoir antiputride et l'action physiologique de l'acide picrique, de la nicotine, de l'opium, de la quinine, des composés de strychnine, etc.; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 773.
— *Voir* Désinfectants.
**ANTISEPTIQUES** (Agents). — Sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des substances animales; Note de M. *Falcony*. XXXIII, 618.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Filhol*. XXXIII, 704.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la même communication; par M. *Siret*. XXXIII, 714.
— *Voir* Desinfectants.
**ANTISYPHILITIQUES** (Médicaments). — Sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisyphilitiques; Mémoire de M. *E. Robin*; expériences de M. *Vicente*. XXXIII, 498.
— Nouvelles observations de M. *Vicente* sur la constatation du pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse; Note de M. *E. Robin*. XXXIV, 407.
— Sur l'emploi, comme antisyphilitique, du bichromate de potasse; Note de M. *E. Robin*. XXXVII, 465.
**ANUS.** — Influence des nerfs sur les sphincters de la vessie et de l'anus; Note de MM. *Giannuzzi* et *Nawrocki*. LVI, 1101.
**ANUS ARTIFICIEL.** — Guérison, à la suite d'une opération d'entérotomie, d'un anus artificiel présentant quatre ouvertures artificielles; Mémoire de M. *Sédillot*. XL, 1310.
— Sur un nouveau procédé d'autoplastie dans le traitement des anus contre-nature; Mémoire de M. *Reybord*. XLVI, 587.
— Autoplastie par transformation inodulaire, nouvelle méthode pour achever la guérison des anus contre-nature après l'entérotomie; Mémoire de M. *S. Laugier*. XLIX, 248.
— Guérison confirmée d'un anus contre-nature par la méthode de la transformation inodulaire; Lettre de M. *S. Laugier*. LII, 406.
**AORTE.** — Observations sur les effets produits par la compression de l'aorte à l'angle sacro-vertébral, dans les cas de pertes utérines foudroyantes; par M. *Duhamel*. XXXII, 722.
— Note sur les métamorphoses de l'aorte chez l'embryon des vertébrés; Mémoire de M. *Serres*. XXXIII, 673.
— Lettre de M. *Baudelocque* relative à son travail sur la compression de l'aorte; LII, 1219.
**AORTIQUES** (Valvules). — Analyse donnée par M. *Garnier* de sa traduction de l'ouvrage de M. *Alvarenga* sur l'insuffisance des valvules aortiques. XLIV, 515.
**APATITE.** — Sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; Note de M. *A. Daubrée*. XXXII, 605.
— Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLVII, 985.
— Expériences faites en combinant dans diverses conditions deux cristaux d'apatite pour obtenir la polarisation circulaire; Note de M. *Jenzsch*. LIII, 1262.

**APENNINS.** — Sur le soulèvement des Apennins; Note de M. *Ponzi* avec une addition de M. *Rozet*. XXXVI, 136.

**APHIDIENS.** — Addition à un précédent Mémoire sur les Aphidiens, etc., considérés comme cause principale de la maladie de la vigne; par M. *Roboüam*. XXXV, 150.

— Note sur les Aphidiens et les Gallinsectes de l'Algérie; Note de M. *Coinde*. LV, 478.

**APHONIE.** — Observation de mutité et d'aphonie complètes, datant de douze ans, guéries par l'électricité d'induction; par MM. *Sédillot*. XLI, 1107.

Aphonie complète avec productions pathologiques dans le larynx, constatées par l'examen laryngoscopique; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LI, 528.

**APHYLLANTHES MONSPELIENSIS.** — Mémoire sur cette plante et sur la nouvelle famille des Aphyllanthacées; par M. *Parlatore*. XLI, 344.

**APIOS TUBEROSA.** — Observation sur la végétation et la structure anatomique de l'*Apios tuberosa*; par M. *Duchartre*. XXXVII, 780.

**APLYSIE.** — Sur la constitution anatomique des nerfs dans le genre *Aplysia*; Note de M. *de Martini*. LI, 635.

**APNÉ.** — *Voir* Asphyxie.

**APOCYNÉES.** — Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex des Apocynées; par M. *Trécul*. LXI, 156.

— Laticifères et liber des Apocynées; par M. *Trécul*. LXI, 294.

**APOPLEXIE.** Physiologie de l'épilepsie et de l'apoplexie d'origine inorganique; Note de M. *Marshal Hall*. XXXV, 781.

— Traitement rationnel de la congestion et de l'apoplexie par les alcalins et en particulier par le bicarbonate de soude; par M. *Carrière*. XXXVIII, 833.

— De l'apoplexie des ovaires; Note de M. *Puech*. XLVI, 781.

Analyse donnée par M. *Hilairet* de son Mémoire « sur l'apoplexie cérébelleuse »; XLVIII, 953.

Sur le diagnostic des apoplexies; Note de M. *Flourens* à l'occasion d'une Lettre de M. *Poelman* sur un cervelet presque entièrement pétrifié. LI, 747.

— Apoplexie de l'un des pédoncules du cervelet diagnostiquée pendant la vie du malade; Note de M. *Nonat*. LII, 42.

— Apoplexie du bulbe rachidien en arrière de la protubérance annulaire; Note de M. *Mesnet*. LIII, 237.

— Sur la distinction entre la méningite et l'apoplexie; Note de M. *Flourens*. LVI, 567.

**APPAREILS DIVERS.** — Description d'un appareil pour exécuter des sondages en mer à de grandes profondeurs; Note de M. *Faye*. XXXII, 65, 164.

— Appareil pour le transport des objets d'art; par M. *Jean de Bay*. XXXII, 144.

Sur divers appareils de sondage présentés à diverses époques et ayant certains points de ressemblance avec celui de M. *Faye*; Note de M. *Léon Lalanne*. XXXII, 244.

Appareil destiné à utiliser, pour les besoins de l'industrie, la pression atmosphérique, soit seule, soit combinée avec la pression hydraulique; Note de M l'abbé *Vogien*. XXXII, 302.

Appareil auto-hydro-dynamique relatif à l'ascension de l'eau; Mémoire de M. *Alliot*. XXXII, 337.

Appareil pour faciliter l'enseignement de la Cosmographie; Note de M. *H. Robert*. XXXII, 685.

Note sur un appareil électrique devant conduire à la construction d'un condensateur très-sensible; par M. *Gaïetta*. XXXII, 686, 724, 775, 914.

Appareil destiné à prévenir l'asphyxie dans les lieux dont l'air est impropre à la respiration; Note de M. *Julien* jeune. XXXII, 879.

— Lettres de M. *Deryau* relatives à un appareil cosmographique de son invention. XXXII, 865, 914.

Description, par M. *Cavé*, de son appareil plongeur. XXXIII, 61.

Lettre de M. *Lesnard* sur son propulseur à rames. XXXIII, 70.

Lettre de M. *Chuart* concernant ses appareils destinés à prévenir les accidents qui ont lieu dans les houillères par suite des explosions de gaz. XXXIII, 581.

Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec l'eau de mer; Mémoire de M. *Normandy*. XXXIII, 612, 760.

Appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur; Mémoire de M. *Black*. XXXIV, 22.

Description et figure des appareils de panification inventés ou perfectionnés par M. *Rolland*. XXXIV, 134.

« Régulateur-itinéraire-compteur » à l'usage de la marine; par M. *Wénière*. XXXIV, 219.

Appareil destiné à faire connaître le moment précis où commence un tremblement de terre, sa durée, la direction des oscillations, leur durée et les rapports entre la force horizontale et la force verticale des mouvements; Note de M. *Lessie*. XXXIV, 251.

Sur un appareil destiné à produire le vide; Note de M. *C. Fontaine*. XXXIV, 408.

— Description d'un appareil destiné à permettre d'évaluer la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol labourable; par M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.

— M. *le Ministre de la Guerre* invite l'Académie à

lui faire connaître son jugement sur les appareils de M. *Rolland*. XXXIV, 480.
— Description d'une machine à défoncer les terres; par M. *A. Guibal*. XXXIV, 529.
— Appareil pour faciliter à l'enseignement primaire les exercices de calcul qu'on fait faire aux élèves; par M. *Willougby*. XXXIV, 530.
— Note sur un appareil au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens; par M. *P. de Vigan*. XXXIV, 734.
— Lettre de M. *Mourlon* concernant un appareil qu'il désigne sous le nom de « chèvre-grue ». XXXIV, 735.
— Observations de M. *d'Hurcourt* concernant le Rapport sur les appareils pour la compression des gaz, construits par MM. Fortin-Hermann frères. XXXIV, 770.
— Observations de la Commission qui a fait le Rapport sur les appareils de MM. Fortin-Hermann, à l'occasion de la Lettre précédente; Rapporteur M. *Combes*. XXXIV, 876.
— Appareil destiné à faciliter les recherches pour découvrir le sort du capitaine Francklin; Note de M. *Demenin*. XXXIV, 951.
— Rapport sur les appareils de panification de M. *Rolland;* Rapporteur M. *Payen*. XXXIV, 968.
— Lettre de M. *Mey* concernant un appareil destiné à faciliter l'audition, inventé par M. Robinson et nommé « otaphone ». XXXV, 21.
— Description et figure d'un appareil destiné à soutirer l'électricité des nuages chargés de grêle; Mémoire de M. *Dupuy-Delcourt*. XXXV, 142.
— Système de transmission d'une force motrice à de grandes distances; Note de M. *Panizzini*. XXXV, 261.
— Appareil de percussion pour entamer les roches dans le creusement des tunnels; Mémoire de M. *Journet*. XXXV, 522.
— Obturateur mécanique pour la lumière du canon; par M. *Oppelt*. XXXV, 603.
— Appareil simple destiné à montrer de quoi dépend la pression exercée par les liquides sur le fond des vases; Note de M. *G. Sire*. XXXV, 958.
— Description et figure d'un appareil à feu continu pour la cuisson de la porcelaine, des poteries; par MM. *Ad.* et *Alp. Chenot*. XXXVI, 153.
— Lettres de M. *Pinon* concernant une invention qui aurait pour objet d'abréger le temps perdu dans les moulins à farine par suite du dégrapage des meules. XXXVI, 231, 399.
— Sur un appareil servant à obtenir directement du lait frais tout le beurre qu'il contient; Mémoire de M. *Seignette*. XXXVI, 624.
— Note sur un appareil pour le service des bouches à feu; par M. *Toselli*. XXXVII, 409.
— Indicateur des tensions variables de la vapeur dans les machines à piston; inventé par M. *Clair*. XXXVII, 745.
— Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique; Mémoire de M. *Maumené*. XXXVIII, 42.
— Appareil destiné à être substitué à la presse dans la fabrication du sucre de betterave; Lettre de M. *Lachèze-Schuzembach*. XXXVIII, 128.
— Sur un nouvel appareil de sûreté pour les armes de chasse; Note de M. *Fontenau*. XXXVIII, 276.
— M. *Pimont* présente une Note sur un appareil qu'il a fait connaître sous le nom de « caloridore progressif » et employé à alimenter constamment d'eau à 95 degrés une chaudière à vapeur. XXXVIII, 975.
— Appareil pour la carbonisation des diverses matières, os, chaux, tourbes, qui doivent être carbonisées en vases clos; Mémoire de MM. *Valleau* et *Thoumelet*. XXXIX, 155.
— Description d'une horloge marine destinée à donner à chaque instant la longitude et la latitude du lieu où se trouve un navire; par M. *Panisset*. XXXIX, 374.
— Appareil mis en jeu par les battements des artères et figurant, par une ligne ondulée, l'amplitude des pulsations; par M. *Vierordt*. XXXIX, 512.
— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. XXXIX, 512.
— Appareil destiné à préserver les ouvriers dans des travaux exécutés sous l'eau; Note de M. *Lance*. XXXIX, 541, 981.
— Appareil destiné à permettre de pénétrer dans des lieux dont l'air est devenu irrespirable; Note et Lettre de M. *Thibout*. XXXIX, 629; XLI, 1065.
— Dispositif destiné à prévenir les accidents produits par le gaz d'éclairage; par M. *Vaussin Chardanne*. XXXIX, 629.
— Appareil électrique pour le tissage des étoffes brochées; par M. *Midy*. XXXIX, 695.
— Appareil électromoteur inventé par M. *Edmonroup*. XXXIX, 696.
— Description d'un appareil électromédical portatif sans pile; par M. *Gaiffe*. XXXIX, 795.
— Mécanisme au moyen duquel on détermine très-promptement la longitude et la latitude du point où se trouve un navire; par M. *B. de Ferrari*. XXXIX, 1165.
— Appareils destinés, l'un à utiliser, pour le chauffage, l'oxygène de l'air; l'autre, à faciliter les travaux qui s'exécutent dans des espaces clos; par M. *Mundo*. XXXIX, 1205.
— Appareil destiné à remplacer, pour certains cas, le parallélogramme de Watt; Note de M. *Serton*. XXXIX, 1206.
— Sur un système de véhicule destiné à per-

mettre de marcher sur les eaux ou sur un terrain peu résistant; Note de M. *G. Hammon*. XL, 346.
Description d'un appareil désigné sous le nom de « plongeur-moteur »; par M. *Buhler*. XL, 346.
Tabouret de sauvetage, appareil à l'usage des navigateurs; par M. *Thompson*. XL, 480.
Lettre de M. *Breton* concernant une machine pour l'affûtage des scies mécaniques. XL, 494.
Note sur un appareil électrique faisant fonction de soupape; par M. *Gaugain*. XL, 640.
Appareil destiné à échauffer, par la friction, de l'eau jusqu'à la porter au point de l'ébullition; Lettres et Mémoire de MM. *Mayer* et *Beaumont*. XL, 839, 983; XLI, 607.
Appareil destiné à puiser et à embouteiller les eaux minérales; Note de MM. *O. Henry* et *Boulomié*. XL, 1103.
M. *Séguier* présente un nouveau système de soupapes inventé par M. *Jobard*. XL, 1132.
Appareil qui représente à volonté tous les hyperboloïdes de révolution à une nappe dont les axes sont variables; par M. *Feriol*. XL, 1269.
Appareil destiné à la transmission des forces; Note et Lettres de M. *Arnut*. XLI, 267, 498, 843, 1091.
Levier conique à bras variables qui peut permettre de vaincre les résistances des pistons dans l'emploi des fluides aériformes, suivant le système de M. Seguin; Mémoire de M. *Avenier Delagrée*. XLI, 317.
Sur un nouvel explorateur sous-marin; Note de M. *Jobard*. XLI, 391.
Levier conique et cylindre à deux pistons pour vaincre les résistances du fluide refroidi dans les nouvelles machines calorifiques; par M. *Avenier Delagrée*. XLI, 400.
Appareil destiné à rendre moins insalubre la profession d'arracheuse de poils de lapin; Note de M. *Chaumont*. XLI, 412.
Figure et description d'un appareil à l'usage des casseurs de pierres nommé « mortier concasseur »; Note de M. *Ducournau*. XLI, 483.
M. *Espiard de Colonge* réclame la priorité d'invention de l'explorateur sous-marin de M. *Jobard*. XLI, 497.
Description d'un moniteur électrique destiné à préserver les navires des ensablements; par M. *du Moncel*. XLI, 824.
Description et figure d'une machine à mouler les pâtes céramiques; par M. *Huart*. XLII, 45.
Opuscules imprimés de M. *Moysen* concernant divers instruments aratoires de son invention. XLII, 589, 694.
Rapport sur la machine de MM. *Beaumont* et *Mayer* pour le chauffage sans combustible; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 719.
— Lettre de MM. *Beaumont* et *Mayer* relative à ce Rapport. XLII, 802.
— Remarques de la Commission sur cette réclamation. XLII, 803.
— Lettre de M. *Perreaux* accompagnant la présentation d'une machine à diviser. XLII, 797.
Interrupteur à double effet et perfectionnements divers appliqués à l'appareil de Ruhmkorff; par M. l'abbé *Laborde*. XLII, 996.
Lettre de M. *Cheval* relative à son appareil pour la conservation des boissons fermentées. XLIII, 291.
Projectile destiné à porter de la terre, à un bâtiment en danger, une corde de sauvetage; Note de M. *Carpentier*. XLIII, 439.
Figure d'un appareil de typographie destiné à permettre d'imprimer avec la rapidité de la parole; par M. *Chassy*. XLIV, 142.
Nouvelles modifications à l'appareil magnéto-électrique à double courant de M. Duchenne; par MM. *Deleuil* père et fils. XLIV, 152.
Appareil destiné à mesurer et à enregistrer la puissance d'un courant gazeux ou liquide; par M. *Gouezel*. XLIV, 829.
Note sur un appareil à doser le gaz inflammable des mines de houille; par M. *P. Thenard*. XLIV, 1217.
Appareil nommé « houillomètre » destiné à mesurer la densité de la houille; présenté par M. *Callias*. XLIV, 1279.
— Nouvel instrument destiné à mesurer la vitesse d'un navire; par M. *Laignel*. XLIV, 1279.
Appareil pour l'extraction des corps qui se trouvent plongés dans l'eau; Mémoire de M. *Marassich*. XLIV, 1340.
Appareil pour la fabrication du pain; Mémoire et Lettre de M. *Eckman-Locroart*. XLIV, 1340; XLV, 74.
Application du casque de plongeur pour préserver les doreurs sur métaux des vapeurs du mercure; Note de M. *Blanc Clavel*. XLV, 182.
Appareil à cornue tournante et à deux foyers pour la fabrication du gaz d'éclairage; par M. *Tison*. XLV, 241.
Instrument destiné à mesurer les contractions du cœur; Note de M. *Wanner*. XLV, 350.
Système cylindrique pour carguer et déployer rapidement les voiles des navires; par M. *Manificat*. XLV, 691, 935; XLIX, 449; LI, 326; LIII, 519; LV, 571.
Figure et description de l' « assortisseur », appareil servant à séparer les grains les plus lourds destinés à l'ensemencement; par M. *Waraksine*. XLV, 1001.
Appareil pour le traitement des maladies des voies respiratoires au moyen des inhalations médicamenteuses; par M. *A. Mayer*. XLVI, 97; LIII, 27, 494.
— Note et Lettre de M. *Boblin*, intitulées : « Ap-

préciation sur un appareil à levier substitué au micromètre des instruments de précision en usage dans les observatoires ». XLVI, 690, 755.

Appareil pour mesurer l'intensité de la lumière aux différentes profondeurs de la mer et aux différentes hauteurs dans l'atmosphère; par M. *Swaim*. XLVI, 743.

Appareil pour faire le vide par l'écoulement d'un liquide; Note de M. *Cameré*. XLVI, 782.

— Rapport sur un appareil pour l'extraction des corps submergés, proposé par M. *Marassich;* Rapporteur M. *Séguier*. XLVI, 836.

— Appareil dit « salle planétaire » destiné à faciliter l'étude de l'astronomie élémentaire; Note de M. *Vitelli*. XLVII, 61.

Figure et description d'un appareil désigné par l'inventeur, M. *Laroque*, sous le nom de « compressomètre ». XLVII, 427.

— Mémoire intitulé : « Canules trouées pour bains internes »; par M. *Cramoizy*. XLVII, 512.

— Description et modèle d'un petit appareil pour le tracé de diverses courbes; par M. *Szwejeer*. XLVII, 1064; XLVIII, 414.

— Appareil à l'usage des aveugles qui ont besoin d'écrire; par M. *Duvignau*. XLVIII, 233.

— Métier de tissage électrique; par M. *G. Froment*. XLVIII, 461.

— Nouvel appareil pour les analyses organiques; par M. *Berthelot*. XLVIII, 469.

— Description d'un appareil destiné à être appliqué aux voitures et nommé « arcanseur »; par M. *Orad Blatin*. XLVIII, 689.

— Description et figure d'un appareil nommé « collecteur de force »; par M. *Bosshard*. XLVIII, 921; XLIX, 181, 865.

— Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques; par le P. *Secchi*. XLVIII, 977.

— Laveur destiné à l'analyse chimique des terres arables; par M. *Masure*. XLVIII, 1052.

— Lettre de M. *Hervé* concernant un appareil d'enrayage pour une voiture dont les chevaux s'emportent. XLIX, 339, 449.

— Description d'un nouveau mécanisme destiné à faire mouvoir un avant-bras artificiel; Note de M. *Mathieu*. XLIX, 984.

— Description et figure d'un moteur mis en jeu par l'expansion de l'acide carbonique; Note de M. *Brisebarre*. XLIX, 1003.

— Appareil pour écrire à l'usage des personnes privées de plusieurs doigts; Notes de M. *Delfraysse*. L, 394, 599, 695; LI, 980.

— Machines pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre; Mémoire de MM. *Vallaury* et *Buquet*. L, 646.

— Appareil désigné sous le nom d' « indique-fuite », organe de surveillance des appareils à gaz; par M. *Cantagrel*. LI, 947.

— Appareil pour la production du froid, au moyen de la dissolution du gaz ammoniac dans l'eau; Mémoire de M. *Carré*. LI, 1023.

— Lettres de M. *Delcambre* concernant sa machine pour composer et distribuer les caractères d'imprimerie. LI, 1102; LVII, 872.

— Réclamation de priorité pour l'appareil à produire de la glace de M. *Carré;* par MM. *Tellier*, *Budin* et *Haussmann*. LII, 142.

— Note de M. *Chuard* concernant son appareil destiné à annoncer la présence des gaz explosibles et sa lampe de sûreté destinée à prévenir les incendies les plus communs dans les filatures de coton. LII, 251.

— Lettre de M. *Fumet* concernant un appareil de son invention qu'il nomme « glacière artificielle portative ». LII, 704.

— Appareil destiné à éclairer le conduit auditif et l'intérieur de la bouche; par M^me^ veuve *Petitjean*. LII, 1079.

— Masque hygiénique destiné aux ouvriers qui, par leur profession, sont exposés à respirer des particules solides tenues en suspension dans l'air; Note et Lettre de M. *Paris*. LII, 1145; LIV, 1161.

— Appareil automoteur indiquant d'une manière continue les variations de hauteur d'une même rivière et autres appareils; par M. *Laurent*. LII, 1204.

— Appareil pour enflammer la poudre par l'électricité, sans intermédiaire d'un fulminate; Note de M. *J. Morin*. LII, 1257.

— Inhalateur, appareil destiné à porter directement dans les voies aériennes les substances médicamenteuses; modifications apportées à cet appareil; par M. *A. Mayer*. LIII, 27.

— Régulateur de la chaleur; appareil automoteur; par M. *Rolland*. LIII, 106.

— Description de l' « autophonographe», appareil destiné à enregistrer les sons; Note de M. *Scott*. LIII, 108.

— Appareil destiné à pulvériser et à porter dans l'arrière-bouche et le larynx les liquides médicamenteux; par M. *Fournié*. LIII, 119.

— Lettre de M. *le Ministre d'État* accompagnant la description et le modèle d'un appareil pour les aveugles qui ont besoin d'écrire; inventé par M. *Duvignau*. LIII, 140.

— Réclamation de priorité à l'occasion de l'appareil de M. *Duvignau;* par M. *Faa de Bruno*. LIII, 377.

— Description d'un compteur pour les liquides; par M. *Redier*. LIII, 152.

— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « cosmographe »; Note de M. *Ouvière*. LIII, 236.

— Appareil portant le nom de « cosmographe » présenté par M. *Cantagrel*. LIII, 404.

— Documents destinés à prouver le peu de fonde-

ment de la réclamation de M. *Faa de Bruno;* par M. *Duvignau*. LIII, 642.
— Rapport sur le « cécirègle », appareil de M. *Duvignau* pour les aveugles; Rapporteur M. *Combes*. LIII, 714.
— Appareil propre à prévenir les accidents auxquels sont exposés les vignerons en retirant le marc des cuves; Note de M. *de Tarade*. LIII, 722, 970.
— Appareil pour l'étude des lois de la chute des corps; par M. *Bourbouze*. LIV, 52, 128.
— Instrument destiné à faire des coupes très-minces dans les tissus pour les étudier sous le microscope; par MM. *Robert* et *Collin*. LIV, 206.
— Appareils destinés à rendre manifestes et mesurables les variations occasionnées dans l'intensité et la direction de la pesanteur à la surface de la terre par les divers mouvements de notre globe et l'attraction des corps célestes; par M. *Perrot*. LIV, 728.
— Nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile; Note de M. *Rivière*. LIV, 729.
— Rapport sur l'appareil de M. *Carré* pour la production artificielle du froid; Rapporteur M. *Pouillet*. XIV, 827.
— Appareil inhalateur destiné à faire pénétrer dans les poumons un volume d'air supérieur à celui qui y entrerait par le seul jeu des parois thoraciques; par M. *Guirette*. LIV, 1033.
— Appareil de perspective à l'usage des peintres qui ont à représenter des monuments; figure et description de cet instrument; par M. *Lameyre*. LIV, 1033.
— Lettre de M. *Krazuski* concernant un appareil de son invention pour arrêter un cheval qui s'emporte. LIV, 1034.
— Description et figure d'un compteur pour voitures de place; par M. *Bedeau*. LIV, 1221.
— M. *Haunet* présente le plan d'un appareil destiné à abaisser la température de l'air dans l'intérieur d'un édifice public ou d'une maison privée. LIV, 1283.
— Appareil destiné à prévenir l'inhalation des particules solides tenues en suspension dans l'air; Lettres de M. *Poirel*. LV, 248, 366, 579; LVI, 315.
— Lettre de M. *Morel la Vallée* concernant son moteur à vent. LV, 339.
— Nouveau système de presse mécanique pour l'extraction des jus sucrés et des sucs de graines oléagineuses; par M. *Requier*. LV, 467.
— Appareil pour la mesure de la vitesse du son; par M. *Kœnig*. LV, 603.
— Description et figures de divers appareils tels que fontaine filtrante, alembic à serpentin particulier, etc.; par M. *Pichon*. LV, 835.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Luer*, un pulvérisateur de l'eau. LV, 836, 877.
— Sur un nouveau système d'appareils d'évaporation et de distillation à simple ou à multiple effet; par M. *Kessler*. LVI, 94.
— Sur la construction économique de récipients destinés à contenir l'air soumis à une très-haute pression ou à conserver le vide; par M. *Berthault*. LVI, 263.
— Sur une soufflerie de précision munie d'un nouveau système de régulateurs; Mémoire et Lettre de M. *Cavaillé-Col*. LVI, 314, 339.
— Note de M. *Alciator* concernant divers dispositifs de son invention destinés à atténuer les accidents dus aux rencontres en mer et sur les chemins de fer. LVI, 805.
— Appareils destinés à prévenir les fuites du gaz d'éclairage, des eaux forcées, etc.; Mémoire de M. *Vaussin Chardanne*. LVII, 105.
— Appareil destiné à faire connaître instantanément le nombre des membres d'une assemblée; par M. *de Crena*. LVII, 117.
— Instrument donnant avec l'exactitude suffisante, pour les besoins ordinaires, le développement d'un périmètre quelconque; par M. *H. de Schlagintweit*. LVII, 377.
— Appareil destiné à donner une libre respiration aux personnes plongées dans un liquide ou un milieu irrespirable; Notes de M. *Galibert*. LVII, 668; LVIII, 534.
— Lettre et Note de M. *de Lacroix* sur un appareil de son invention applicable aux mêmes usages, et employé avec succès à Amélie-les-Bains. LVII, 871, 945; LIX, 33; LX, 224.
— Description et modèles d'un appareil destiné à faciliter le travail du dessinateur, appelé « perspectromètre »; par M. *Gelibert*. LVIII, 282.
— Vannes autorégulatrices à niveau et à débit constants; par M. *Chaubart*. LVIII, 534.
— Mémoire sur la règle à calculs; par M. *Burdon*. LVIII, 573.
— Description et modèle d'un appareil destiné à faciliter l'étude des divers bruits de la respiration; par M. *Collongues*. LVIII, 764.
— Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-secondes; par M. *Gérard*. LVIII, 770.
— Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Mordret*. LVIII, 1007.
— Lettre de M. *Duvignau* concernant son appareil destiné à faciliter aux aveugles l'usage de l'écriture. LVIII, 1061.
— Lettre de M. *Oletti* concernant un appareil chronométrique de son invention nommé « montre luni-solaire ». LVIII, 1061.
— M. *Strauss-Durkeim* fait remarquer, à l'occasion de la Lettre de M. *Duvignau*, qu'il a, depuis trente ans, fait connaître un appareil de son invention destiné au même usage et le présente de nouveau. LVIII, 1100.

— Images photographiques de deux endomètres crâniens destinées à être jointes à la description de ces appareils; par M. *Jacquart*. LVIII, 1159.
— Documents relatifs à des appareils pour le chauffage des fers à repasser; par M. *Chambon-Lacroisade*. LIX, 231.
— Mémoire intitulé : « Moteur maritime »; par M. *Des Essards*. LIX, 382.
— Instrument que son auteur nomme « prompt calculateur » destiné à réduire facilement les poids anciens et les mesures de toutes les nations au système métrique; par M. *Maurand*. LXI, 425.
— Appareil destiné à la scierie mécanique des pierres de taille; par M. *Jalade*. LXI, 1182.
— *Voir* Hydraulique, Machines, Moteurs.
**APTERYX.** — Sur l'encéphale de l'Apteryx; par M. *C. Dareste*. XLII, 861.
**ARABES.** — De l'immunité dont jouissent en général les Arabes relativement à la lèpre et de la cause vraisemblable de cette immunité; par M. *Guyon*. XXXIV, 989.
**ARACHNIDES.** — Observations sur la circulation du sang chez les Arachnides; par M. *E. Blanchard*. XXXIV, 402.
— Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXVI, 1079.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Strauss-Durckeim*. XXXVII, 413.
— Des fonctions du foie chez les Arachnides; Note de *E. Blanchard*. XLI, 1256.
— Observations relatives à la génération des Arachnides; par M. *E. Blanchard*. XLIV, 741.
— Sur la composition de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides; Mémoire de M. *Ch. Robin*. XLIX, 294.
— De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides; Note de M. *E. Blanchard*. L, 727.
**ARACHNOIDE.** — Analyse donnée par M. *Brunet* de son Mémoire intitulé : « Recherches sur les néomembranes et les kistes de l'arachnoïde ». LI, 576.
**ARAIGNÉES.** — Sur certaines habitudes des Araignées en rapport avec l'état présent ou prochain de l'atmosphère; Note de M. *Caraguel*. XLII, 457.
**ARANÉIDES.** — Note sur la rétractilité ou la non-rétractilité des ongles dans les tarses des Aranéides du genre Mygale; par M. *H. Lucas*. XLV, 1103.
— Sur les Aranéides des îles de la Réunion, de Maurice et de Madagascar; par M. *Vinson*. LVI, 1219.
**ARBORICULTURE.** — Mémoire intitulé : « Arboriculture; découverte du bouton opposé; par M. *Millot-Brulé*. XLI, 589; XLII, 551, 1224.
**ARBOUSES** — Sur la composition chimique des arbouses, *Arbutus unedo*; Note de M. *Filhol*. L, 1185.
**ARBOUSIER.** — Recherches chimiques sur l'arbousier; par M. *Mingaud*. LII, 193.
**ARBRES FRUITIERS.** — Note sur les dommages que causent aux arbres fruitiers, et particulièrement à ceux qui portent des fruits à noyau, les dernières gelées de l'hiver; par M. *Bossin*. XXXVI, 594.
— Notes sur un moyen de procurer, d'une manière continue, aux arbres fruitiers, l'humidité dont ils ont besoin pendant leur période de végétation active; par M. *Cazaletz*. XXXVIII, 123; XXXIX, 660, 859.
— Communication de M. *Decaisne* en présentant la première livraison de son ouvrage intitulé : « Le jardin fruitier du Muséum ou Iconographie de toutes les espèces d'arbres fruitiers cultivés dans cet établissement ». XLIII, 1139.
— Procédé pour hâter et assurer une abondante récolte de fruits sur les arbres les plus stériles; par M. *Poulet*. XLV, 1100.
— Sur un moyen propre à préserver des gelées du printemps les arbres fruitiers en fleurs; par M. *Docteur*. XLVI, 907.
— Sur la nutrition des arbres forestiers, des arbres employés dans les constructions et des arbres fruitiers; par M. *Gueymard*. LVI, 772.
**ARBUTUS UNEDO.** — *Voir* Arbouses.
**ARCHEGOSAURUS.** — Lettres de M. *Hermann de Meyer* donnant des détails sur l'Archegosaurus. XLVI, 664, 812.
**ARCHÉOLOGIE.** — Sur la découverte qu'on vient de faire à Aix, en Savoie, de constructions romaines dans le voisinage des anciens thermes; par M. *Despines*. XXXVIII, 511.
— Lettre de M. *Dureau de la Malle* annonçant la découverte de ruines romaines en Algérie. XL, 357.
— Sur des tombeaux d'origine celtique à Djelfa, près de la route d'Alger à Laghouat; Note de M. *Guyon*. XLV. 454.
— Note sur un fragment de bas-relief représentant un laboureur numide faisant usage d'un araire traîné par un chameau; par M. *Texier*. XLVI, 1253.
— Lettre de M. *Glotin* accompagnant son ouvrage sur les navires à plusieurs rangs de rames des anciens. LV, 377.
— Remarques sur les objets antiques trouvés dans les tombeaux de Hallstatt en Autriche et dans les exploitations de sel gemme des environs; par M. *Fournet*. LIX, 982.
— Sur quelques ouvrages hydrauliques antiques de la ville d'Alatri; par le P. *Secchi*. LX, 544.
**ARCHES.** — Rapport sur la deuxième partie du Mémoire de M. *Yvon Villarceau* relatif à l'établissement des arches de pont; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 597.

M. *Poncelet* présente, au nom de M. *Yvon Villarceau*, un exemplaire de son « Mémoire sur l'établissement des arches de ponts ». XXXIX, 199.
— Nouvel appareil pour les arches biaises en arc; par M. *Faye*. XLIII, 674.
ARCS-EN-CIEL. — Sur une apparence insolite de l'arc-en-ciel; Note de M. *Chamard*. XLIII, 240.
— Explication nouvelle et complète de l'arc-en-ciel; par M. l'abbé *Raillard*. XLIV, 1142; LX, 1287.
— Observation d'un arc-en-ciel lunaire; Lettre de M. *Monier*. LV, 844.
— Sur deux doubles arcs-en-ciel lunaires et colorés observés à Cuba; généralités sur ce phénomène; par M. *Poey*. LV, 881.
Mémoire sur les dix-sept premiers arcs-en-ciel de l'eau; par M. *Billet*. LVI, 999.
Sur l'existence, à la Havane, des arcs surnuméraires et sur les arcs-en-ciel observés en 1862; par M. *Poey*. LVII, 109.
Rapport sur le Mémoire de M. *Billet* relatif aux arcs-en-ciel de l'eau; Rapporteur M. *Babinet*. LVIII, 1046.
ARCS LUMINEUX. — Note sur un arc lumineux observé le 29 septembre 1852; par M. *Eug. Robert*. XXXV, 481.
ARCTURUS. — Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus; par M. *Porro*. XLVII, 873.
ARDOISIÈRES. — Remarques sur l'emploi agronomique des déchets des ardoisières, et autres débris; par M. *Gagnage*. XLV, 934.
ARÉOMÈTRE, ARÉOMÉTRIE. — Description d'un densimètre à volume métrique constant; Note de M. *L. Ruau*. XLV, 442.
— Mémoire et Lettres sur l'aréométrie métrique; par M. *Thomas*. XLVII, 795, 833, 954; XLIX, 559, 647; LIV, 383.
Note sur un nouvel aréomètre; par M. *J. Jeannel*. XLVII, 1064.
— Sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux; Mémoire de M. *Pouillet*. XLVIII, 929; XLIX, 198.
— Spécimens d'un « spiritomètre » d'une nouvelle construction consistant en trois aéromètres séparés; par M. *Kupfer*. XLIX, 851.
— Sur l'échelle densimétrique accolée à l'aréomètre de Baumé; Note de M. *Baudin*. LVI, 136.
— Nouvelle méthode pour graduer les aréomètres à degrés égaux destinés aux liquides plus pesants que l'eau, comme les pèse-acides et les pèse-sels de Baumé; Note de M. *Pouillet*. LVI, 888.
— *Voir* ALCOOMÈTRES, ALCOOMÉTRIE.
ARGÉE (MONT). — Sur la végétation du mont Argée (Cappadoce); Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVIII, 124.
ARGENT. — Procédé pour réduire l'argent à l'état métallique au moyen du sucre; Note de M. *de Casaseca*. XXXII, 686.
— M. *Pelouze* annonce que ce procédé est déjà en usage à la Monnaie, où il a été établi par M. Levol. XXXII, 688.
— Réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre sous l'influence des alcalis caustiques; Mémoire de M. *Casaseca*. XXXIV, 111.
— Sur le moyen de séparer, de l'argent à l'état de fusion, l'oxygène pur que ce métal a absorbé au contact de l'air; Note de M. *Levol*. XXXV, 63.
Sur un nouvel alliage d'argent remarquable par sa dureté; Note de M. *G. Barruel*. XXXV, 759.
— Procédé pour l'étamage des glaces par l'argent; Note de MM. *Delamothe* et *de la Maisonfort*. XXXVII, 864.
— M. *Dufrénoy* présente un spécimen de cristaux de chlorobromure d'argent envoyés du Chili par M. *Domeyko*. XXXVII, 968.
— Sur les ressemblances des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales; Mémoire de M. *Barse*. XXXVIII, 276.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 1095.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Barse* relatif aux caractères du silicium et de l'argent; Rapporteur M. *Balard*. XLI, 1069.
Note sur l'argent soumis à l'influence de la lumière solaire; par M. *Tiffereau*. XXXIX, 743.
— Traitement des minerais argentifères; Mémoire de M. *Pommarède*. XLII, 262.
— Sur la production artificielle et par voie humide de l'argent chloruré, argent corné; Note de M. *Kuhlmann*. XLII, 374.
— Action de l'acide iodhydrique sur l'argent; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 894.
— Note sur un nouveau moyen de doser l'argent par voie humide; Note de M. *Pisani*. XLIII, 1014.
— Nouvelle manière de doser l'argent dans les galènes argentifères; Note de M. *Mène*. XLV, 484.
— Note sur les essais de plaqué d'argent; par MM. *Pisani* et *Schmidt*. XLVI, 1209.
— Différence d'actions de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent; Mémoire de MM. *Bouilhon* et *Sauvage*. XLVIII, 847.
— Sur la réduction des sels d'argent au moyen d'un tube insolé; Note de M. *Chambart*. XLVIII, 963.
— Lettre de M. *Malaguti* concernant les indica-

tions relatives à la présence de l'argent dans l'eau de mer. XLIX, 463.
— M. *Chevreul*, à l'occasion de cette Lettre, rappelle que Proust, il y a plus de quatre-vingts ans, avait déjà indiqué comme très-probable la présence de l'argent et d'autres métaux dans les eaux de la mer. XLIX, 463.
— Lettre de MM. *Malaguti* et *Durocher* concernant cette citation des Lettres de Proust. XLIX, 536.
— Sur la découverte d'un important gisement de minerai d'argent dans l'Ambato, province de Catamarca, Confédération argentine; Lettre de M. *B. Poucel*. LI, 604.
— Sur la réduction électrochimique de l'argent et autres métaux; par MM. *Becquerel* et *Ed. Becquerel*. LV, 18.
— Action de l'étincelle d'induction sur l'argent ioduré; nouveau mode de pointage; par M. *Leroux*. LV, 839.
— Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent; par MM. *Millon* et *Commaille*. LVI, 309.
— Nouveaux moyens de traitement des minerais argentifères; Mémoire de M. *Poumarède*. LVII, 95.
— Considérations sur l'opération métallurgique connue sous le nom de « pattinsonage »; Note de M. *Valin*. LVII, 785.
— Sur l'analyse des alliages d'argent et de plomb; Note de M. *Thomas*. LVII, 990.
— Sur les alliages d'argent et de zinc; Note de M. *Peligot*. LVIII, 645.
**ARGENTINE** (Confédération). — Sur la découverte d'un important gisement de minerai d'argent dans l'Ambato; Lettre de M. *B. Poucel*. LI, 604.
**ARGENTURE**. — Modification apportée aux procédés d'argenture sur verre; Note de M. *Power*. XXXVII, 428; XL, 971.
— Argenture des glaces substituée à l'étamure; par MM. *Brossette* et *Petitjean*. LIV, 730.
— Sur un procédé d'argenture à froid du verre par l'emploi du sucre interverti; Note de M. *A. Martin*. LVI, 1044.
**ARGENTURE ÉLECTROCHIMIQUE**. — Sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électrochimique; Mémoire de M. *H. Bouilhet*. XXXIII, 613.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXIV, 193.
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ce Rapport; par M. *de Ruolz*. XXXIV, 248.
— Réponse de M. *H. Bouilhet* à cette réclamation. XXXIV, 282.
— Note sur l'argenture galvanique; par MM. *Thomas* et *V. Dellisse*. XXXIV, 556.
— Note de M. *H. Bouilhet* en réponse à cette communication. XXXIV, 808.
— Nouveau procédé pour la dorure et l'argenture des pièces métalliques; par M. *Guérin*. XLIII, 808.
**ARGILE**. — Emploi d'un bain composé d'argile et d'éponge de fer contre la maladie des raisins; Note de M. *Chenot*. XXXIII, 400.
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient, de l'argile, l'aluminium à l'état de globules; Note de M. *Chapelle*. XXXVIII, 358.
— Analyse de divers échantillons de kaolins et d'une argile rouge de la province d'Almeria (Espagne); Note de M. *Terreil*. LV, 60.
**ARISTOLOCHE CLÉMATITE**. — Observations sur l'organisation florale de cette plante; par M. *Duchartre*. XXXVII, 538.
**ARISTOLOCHIÉES**. — Organogénie de la famille des Aristolochiées; par M. *Payer*. XXXVII, 534.
— Monographie de la famille des Aristolochiées; par M. *Duchartre*. XXXVIII, 80.
— Recherches sur la végétation et la structure des Aristolochiées; par M. *Duchartre*. XXXVIII, 1141.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Tulasne*. XXXIX, 1040.
**ARITHMÉTIQUE**. — Mémoires et Lettres de M. *Gautier* relatifs à son travail sur le système duodécimal. XXXII, 845; XXXV, 880; XXXVII, 1000; XXXVIII, 976; XLI, 590; XLII, 301.
— Lettre de M. *Nevo-Degouy* relative à sa Note sur la divisibilité des nombres. XXXIII, 167.
— Mémoire intitulé : « Arithmétique décimale complète »; par M. *Michel*. XXXIII, 284, 672.
— Curieuses propriétés des chiffres dans la divisibilité des nombres trouvées par Henry Mondeux; Note de M. *Em. Jacoby*. XXXIII, 521.
— Lettre de M. *Violet* accompagnant une Note imprimée sur la preuve par 9 appliquée à l'addition et à la soustraction. XXXIII, 585.
— Tableau pour la formation des carrés et des cubes et pour l'extraction des racines carrées et cubiques; par M. *Rodière*. XXXIV, 724, 848.
— Tables donnant, dans un cadre restreint, 17 000 multiples du nombre 34; par M. *Laquern de Kerthoman*. XXXV, 35.
— M. *Arnaud* obtient l'autorisation de reprendre des tables de multiplication et de division présentées antérieurement. XXXV, 335.
— Tables diarithmiques pour la multiplication et la division des nombres; par M *Rodière*. XXXV. 359.
— Mémoire sur les propriétés de la somme des chiffres d'un nombre quelconque pris avec leur valeur absolue et sur les nouvelles preuves des opérations arithmétiques qui en résultent; par M. *Garnier*. XXXVII, 455.
— Tables diarithmiques et tables rysindyniques; Note de M. *Rodière*. XXXVII, 540.
— Sur une nouvelle preuve des calculs numériques; par M. *Krönig*. XXXVII, 546.
— Lettre de M. *Huot* concernant son Mémoire sur

la recherche des facteurs numériques entiers. XXXVII, 579; XXXVIII, 320.
— Lettre de M. *Rodière* concernant ses précédentes communications sur les moyens destinés à faciliter les calculs. XXXVII, 762.
— Recherches sur les racines des équations numériques; Note et Lettre de M. *Riedl de Leuenstern*. XXXVIII, 353, 512.
— Essai sur une nomenclature arithmétique du système duodécimal; Mémoire de M. *J.-A. Paris*. XXXIX, 1206.
— Réduction des fractions ordinaires en fractions décimales par un procédé nouveau; Note de M. *A. Bouché*. XLIII, 697.
— Sur la partition des nombres; par M. *Volpicelli*. XLIV, 688.
— Lettre de M. *Brandon* accompagnant la présentation de son « Tableau pour le calcul rapide des intérêts ». XLIV, 728.
— Sur diverses méthodes destinées à simplifier les calculs; Note de M. *Leguet*. XLIV, 1094.
— Nouvelles tables destinées à faciliter les divisions arithmétiques; par M. *Ramon Picarte*. XLV, 54.
— Lettre de M. *E. Jacoby* accompagnant l'envoi de son « Traité de calcul mental ». XLV, 183.
— Lettre de M. *Delorme* concernant un tableau graphique de son invention, donnant sans calculs et avec une approximation suffisante pour les besoins usuels, les résultats des principales opérations arithmétiques. XLV, 389, 665.
— De la conversion inverse des fractions ordinaires en fractions décimales, et de ses applications à l'analyse indéterminée; Mémoire de M. *Bouché*. XLV, 412.
— Hélice à calculs et nouveau système de tables de logarithmes; Mémoire de M. *Bouché*. XLV, 437.
— Note intitulée : « Règle à calcul dans toutes ses positions; tableau donnant à vue, à moins de $\frac{1}{200}$ près, les résultats de tous les calculs »; par M. *Cunq*. XLVII, 299.
— Sur quelques moyens propres à abréger certains calculs dans la résolution numérique des équations; Mémoire de M. *Montucci*. XLVII, 655.
— Rapport sur une Table de divisions de M. *Ramon Picarte;* Rapporteur M. *Bienaymé*. XLVIII, 328.
— Mémoire sur les arithmétiques décimale et duodécimale; par M. *Gautier*. XLVIII, 1047.
— Recherches sur l'arithmétique de Diophante et de Fermat; par M. *Moret*. XLIX, 55.
— Tables des racines carrées à dix décimales; Note et Lettres par M. *Lannoy*. XLIX, 989; L, 167; LIII, 170.
— Usage de l'abacus ou *Souwan-pan* chez les Chinois; Lettre de M. *d'Escayrac de Lauture*. LI, 88.
— M. *Morin* fait remarquer à cette occasion l'intérêt qu'il y aurait à obtenir aussi des renseignements sur les connaissances des Chinois en géométrie. LI, 92.
— Remarques de M. *Poncelet* sur un passage qui le concerne dans la communication de M. *Morin*. LI, 109.
— Appareil à calculer imaginé par M. *Dubois* et nommé « arithmographe polychrome ». LI, 293.
— Théorie générale des signes de la divisibilité des nombres; Mémoire de M. *Brothier*. LI, 297.
— Note sur une nouvelle table à calculer; par M. *Leroy*. LI, 536.
— Note de M. *Thuillier* concernant l'extraction des racines carrées. LI, 781.
— Table des quotients des neuf premiers nombres par tous les nombres compris entre 1000 et 10000; par M. *Ramon Picarte*. LI, 889.
— Nouvelle disposition de la Table de Pythagore; par M. *Griveau*. LII, 251.
— Sur les fractions décimales périodiques; Mémoire de M. *Faraguet*. LII, 460.
— Notes sur des questions d'arithmétique; par M. *Zimmermann*. LII, 523.
— Rapport sur l'arithmographe polychrome de M. *Dubois;* Rapporteur M. *Serret*. LIII, 618.
— Sur les avantages qu'aurait la substitution du nombre 8 au nombre 10 comme base de la numération; par M. *Collennes*. LV, 409.
— Sur diverses approximations numériques et sur diverses sections de solides dérivées du cube; Notes de M. *Willich* analysées par M. *Babinet*. LVI, 100.
— Note de M. *Dessoye* concernant ses méthodes de calcul et les principes sur lesquels il les appuie. LVI, 496.
— M. *Babinet* présente de nouvelles approximations numériques obtenues par M. *Willich*. LVI, 664.
— Projet d'une table des carrés destinée à faciliter les longs calculs; Note de M. *Gossart*. LVII, 833.
— Tables sans fin donnant les résultats des multiplications, divisions, etc.; par M. *Ch. d'Aiguières*. LX, 676.
— Théorème d'arithmétique; par M. *Sylvester*. LX, 1011, 1121.
— Sur la construction et l'emploi d'une échelle des fractions logarithmiques; par M. *Tissot*. LXI, 578.

**ARITHMOGRAPHE.** — Description de l'arithmographe polychrome, appareil à calculer; par M. *Dubois*. LI, 293.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *Serret*. LIII, 618.
— Note de M. *Dubois* sur les améliorations qu'il a apportées à cet instrument depuis l'année 1861. LVIII, 419; LXI, 1016.

**ARITHMOMÈTRE.** — Note de M. *Thomas* accompa-

gnant un modèle de son arithmomètre perfectionné. XXXVIII, 315; XXXIX, 1221.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXIX, 1117.
**ARMATURES MÉTALLIQUES.** — Sur l'emploi utile des armatures métalliques dans le traitement de divers accidents contre lesquels échouent les moyens ordinaires de la thérapeutique; Note de M. *Burq*. XXXII, 301.
— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des affections nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide; Mémoire de M. *Burq*. XXXVI, 626.
**ARMÉNIE.** — Sur la végétation des hautes montagnes de l'Arménie; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XLV, 644.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule concernant les itinéraires de M. *P. de Tchihatcheff* dans l'Asie Mineure et l'Arménie résumés et figurés par M. *Petermann*. LI, 765.
**ARMES A FEU.** — Obturateur mécanique pour la lumière du canon, appareil destiné à prévenir un des accidents les plus communs dans le service des bouches à feu; par M. *Oppelt*. XXXV, 603.
— Sur un nouvel appareil de sûreté pour les armes de chasse; Note de M. *Fontenau*. XXXVIII, 276.
— Note sur une nouvelle arme de guerre; par M. *Charreyre*. XXXVIII, 829.
— Lettre de M. *Rieva* concernant un système d'armes à feu de son invention. XLII, 1074.
— Sur l'emploi des armes à feu comme porte-amarres; Note de M. *Vildieu*. IV, 731.
— Sur le perfectionnement des armes à feu; Mémoire de M. *Séguier*. LX, 809, 868.
— Observations à l'occasion de la seconde de ces communications; par M. *Morin*. LX, 871.
— *Voir* Arts militaires, Canons.
**ARNICA.** — Action thérapeutique de l'alcoolature d'arnica et de douce-amère; Note de M. *Baudelocque*. LVI, 1180.
— Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de l'arnica; Note de M. *Violand*. LVII, 156.
**AROIDÉES.** — Des vaisseaux propres dans les Aroïdées; par M. *Trécul*. LXI, 1163.
**AROMATIQUES** (Principes). — Lettre de M. *Dédé* annonçant qu'il est parvenu à obtenir à l'état cristallin le principe aromatique des eaux-de-vie des Deux-Charentes. XLIV, 782.
— Produits cristallisés considérés comme l'arome des eaux-de-vie de la Charente, présentés par M. *Dédé*. XLVI, 474.
**ARRAGONITE.** — Analyse de l'arragonite de Gerfalco en Toscane; par M. *S. de Luca*. XLVII, 481.
— Note sur une nouvelle localité où se trouve cette arragonite verte; par M. *Marcel de Serres*. XLVII, 626.
**ARSÉNIATES.** — Mémoire sur la production des phosphates et des arséniates cristallisés; par M. *H. Debray*. LII, 44; LIX, 40.
— Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou; Note de M. *Fournet*. LIV, 1096.
— Note de M. *Mène* relative à un passage qui le concerne dans la communication précédente. LIV, 1235.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline et de la formation d'un anilide de l'acide arsénique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 1172.
— Recherches sur l'isomorphisme; il n'existe ni pyro-arséniates, ni méta-arséniates; Note de M. *Maumené*. LVIII, 250.
— Réflexions de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives aux Mémoires de M. *H. Debray* sur les phosphates et arséniates cristallisés. LIX, 44.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion des mêmes recherches. LIX, 98.
**ARSENIC.** — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer; Note de M. *Daubrée*. XXXII, 827.
— Recherches analytiques sur la présence de l'arsenic dans les urines des malades soumis à l'emploi de l'acide arsénieux; par M. *Brousse*. XXXIV, 675.
— Nouvelles recherches sur l'arsenic dit normal; par M. *Filhol*. XXXIX, 198.
— Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic; Note de MM. *Cahours* et *Riche*. XXXIX, 541.
— Observations sur la présence et la quantité d'arsenic contenu dans les eaux du Mont-Dore, de Saint-Nectaire, de la Bourboule et de Royat; Mémoire de M. *Thenard*. XXXIX, 763.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique; Note de M. *Brame*. XLIII, 33.
— Sur la recherche de l'arsenic; Note et Lettre de M. *Legrip*, présentées à l'occasion d'une communication de M. *Blondlot*. XLV, 105; XLVI, 907.
— Sur la présence de l'arsenic dans les divers échantillons de laiton du commerce; Note de M. *Loir*. XLVII, 126.
— Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; Note de M. *Daubrée*. XLVII, 959.
— Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.
— Dissimulation de l'arsenic par la présence de l'hydrogène sulfuré dans l'appareil de Marsh; Mémoire de M. *C. Leroy*. XLIX, 469.
— Remarques de M. *Gaultier de Claubry* à l'occasion de ce Mémoire. XLIX, 541.
— Réclamation de M. *Filhol* à l'occasion d'un passage de cette Note. XLIX, 677.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du sou-

fre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*. XLIX, 799.
— Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool; Note de M. *V. de Luynes*. L, 831.
— Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Mémoire de M. *Nicklès*. L, 872.
· Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle; Mémoire de M. *Cahours*. L, 1022.
— Sur la purification de l'acide sulfurique arsénical; Note de M. *Blondlot*. LVIII, 769.
· Observations sur cette Note; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LVIII, 981.

**ARSENIC ET SES COMPOSÉS** (Thérapeutique et Toxicologie). — Sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes; Notes de MM. *Fuster* et *Girbal*. XXXIV, 673; XXXVIII, 512; XL, 830.
— Lettre de M. *Massart* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les préparations arsenicales. XXXVI, 967.
— Emploi de l'arséniate de fer dans le traitement des dartres furfuracées et squammeuses; Mémoire de M. *Duchesne-Duparc*. XXXIX, 140.
— Sur l'intoxication arsenicale des marais proposée comme moyen d'anéantir le miasme paludéen; Mémoires de M. *de Martinet*. XXXIX, 973, 1087.
— Sur l'ingestion par l'estomac de très-hautes doses d'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes anciennes; Note de M. *Fuster*. XL, 1304.
Sur l'usage du tabac arsénié dans diverses maladies où l'on a employé les préparations arsenicales; Note de M. *de Martinet*. XLI, 533.
— De l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des congestions apoplectiques; par M. *Lamarre-Picquot*. XLII, 892.
— Remarque sur la recherche toxicologique de l'arsenic; Note de M. *Blondlot*. XLIV, 1222.
— Remarques à l'occasion de la Note précédente; par M. *Legrip*. XLV, 105; XLVI, 907.
— Lettre de M. *Sharwood* concernant une Note sur un nouvel antidote de l'acide arsénieux. XLVI, 1169.
— Lettre de M. *Lamarre-Picquot* relative à son travail sur l'emploi de l'acide arsénieux pour prévenir les congestions cérébrales. L, 878.
— Du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
— Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide, par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux; Note de M. *Blondlot*. LVII, 596.
— Sur les bons effets de certaines préparations arsenicales dans le traitement du choléra-morbus; par M. *Stan. Bertrand*. LXI, 603.

**ARSÉNIÉES** (Bases). — Recherches sur les bases arséniées; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 501.

**ARSÉNITES.** — Note sur de nouveaux arsénites; par M. *Girard*. XXXIV, 918.
— De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques; Note de M. *Girard*. XXXVI, 793.
— Sur la formation de l'arsénite d'ammoniaque; Note de M. *V. de Luynes*. XLIV, 1353.

**ARTÈRES.** — Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères; par MM. *Goubaux* et *Giraldès*. XXXVIII, 621.
— Des rapports que les anomalies des artères axillaire et humérale déterminent avec le plexus brachial et ses branches terminales; Mémoire de M. *Michel*. XL, 1299.
— Recherches sur la cicatrisation des artères à la suite de leur ligature; par M. *Notta*. XLII, 637.
· De l'antagonisme des artères et des veines; Note de M. *Moilin*. XLIX, 1002.
— Sur la sensibilité des artères viscérales; par M. *Colin*. LV, 403.

**ARTÉSIENS** (Puits). — *Voir* Puits forés.

**ARTICHAUT.** — Sur la production et la préparation d'une matière colorante verte extraite de l'artichaut; Note de M. *Verdeil*. XLI, 588.

**ARTILLERIE.** — *Voir* Arts militaires, Canons.

**ARTS GRAPHIQUES.** — Note intitulée : « Règle pratique pour déterminer les proportions des clairs et des ombres dans les dessins »; par M. *Soyer*. XXXVIII, 642.

**ARTS ET PROFESSIONS INSALUBRES.** — Appareil destiné à diminuer l'insalubrité de la profession d'arracheuse de poils de lapin; Notes de M. *Chaumont*. XLI, 412, 483.
· Substitution du poussier de bois au poussier de charbon et à la fécule pour le moulage des métaux; Mémoire de M. *Lefebvre*. XLI, 441.
— Lettre de M. *de Lobisy* sur un appareil qu'il nomme « débourreuse mécanique ». XLI, 441.
— Description et figure d'un appareil destiné à prévenir les accidents les plus fréquents chez les ouvriers casseurs de pierres pour l'entretien des routes et nommé « mortier concasseur »; Note de M. *Ducourneau*. XLI, 483.
— Documents et Lettres adressés par M. *Graff* concernant son procédé de fabrication des aiguilles, exempt de tout danger pour la santé des ouvriers. LII, 657; LIV, 463; LV, 844; LIX, 712.
— Application à diverses industries d'une couleur verte aussi brillante que les verts de cuivre et d'arsenic et complétement exempte de danger; Note de M. *Bouffé*. LV, 844.

**ARTS MÉCANIQUES.** — Considérations sur les progrès des arts mécaniques, au sujet du Rapport de M. *Poncelet* sur l'Exposition universelle de 1851; par M. *Ch. Dupin*. XLVI, 153.

**ARTS MILITAIRES.** — Nouveau projet de défense militaire de la France; par M. *Gaïetta*. XXXV, 369, 445.
— Note de M. *Biot* en présentant un ouvrage intitulé : « Études sur les appareils électromagnétiques destinés aux expériences de l'artillerie »; par M. *Martin de Brettes*. XXXIX, 976.
— Sur l'artillerie au xv^e siècle; par M. *Dureau de la Malle*. XXXIX, 991.
— Nouvel appareil de la marine pour le tir des canons; Note de M. *Villebonnet*. XL, 292.
— Sur le parti qu'on peut tirer du caoutchouc pour prévenir la détérioration de la poudre de guerre; Note de M. *Siret*. XL, 346.
— Lettre de M. *de Caligny* accompagnant l'envoi d'un nouveau volume des « Mémoires militaires de Vauban ». XL, 549.
— Mémoire sur les engins de guerre; par M. *de Martinet*. XL, 1033.
— Procédé pour augmenter la portée des pièces d'artillerie. Système nouveau de pointage permettant d'obtenir une grande précision; Note et Lettre de M. *de Chalus*. XL, 1310; XLI, 38.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 253.
— Sur un moyen destiné à protéger les hommes de guerre contre les blessures faites par les armes blanches et les armes à feu; Mémoire de M. *Basset*. XLII, 498.
— Lettre de M. *Rieva* concernant un système d'armes à feu de son invention. XLII, 1074.
— Nouveau système de défense des côtes; reproduction d'un Mémoire présenté en 1844; par M. *A. Vincent*. XLIX, 804.
— Rapport sur ce Mémoire et sur deux autres présentés antérieurement; Rapporteur M. *Duperrey*. LIV, 1252.
— M. *Piobert* présente un ouvrage de M. *Favé* intitulé : « Études sur le passé et l'avenir de l'artillerie ». LVI, 440.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie; par M. *Martin de Brettes*. LVII, 904.
— Sur les perfectionnements dont l'artillerie est susceptible pour obtenir de grandes portées et la conservation des pièces; par M. *Rarchaert*. LXI, 844.
**ARUM.** — Note sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; par M. *Garreau*. XXXIV, 107.
— Sur l'emploi comme aliment de la fécule de l'*Arum dracunculus* et de divers autres Arum; Note de M. *Gérard*. XXXVII, 497.
**ASCALAPHUS MERIDIONALIS** — Recherches anatomiques sur l'*Ascalaphus meridionalis;* Note de M. *Léon Dufour*. LI, 232.
**ASCARIDE LUMBRICOIDE.** — Recherches sur le développement du Tricocéphale de l'homme et de l'Ascaride lumbricoïde; Note de M. *Davaine*. XLVI, 1217.
**ASCLÉPIADÉES.** — Laticifères et liber des Asclépiadées; par M. *Trécul*. LXI, 294.
**ASCOPHORA NIGRANS.** — Études chimiques sur la végétation des Mucédinées et particulièrement de l'*Ascophora nigrans;* par M. *Raulin*. LVII, 228.
**ASIE MINEURE.** — Observations de géologie et de botanique faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'été de 1853; par M. *de Tchihatcheff*. XXXVII, 757.
— Sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure; Note de M. *de Tchihatcheff*. XXXVIII, 678.
— Carte de l'Asie Mineure corrigée par M. *de Tchihatcheff*. XXXVIII, 834.
— Études climatologiques sur l'Asie Mineure; par M. *de Tchihatcheff*. XLII, 262.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. XLII, 777.
— Exploration de l'Asie Mineure; par M. *de Tchihatcheff*. XLIII, 625.
— Sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie Mineure et de l'Arménie; par M. *de Tchihatcheff*. XLV, 335, 644.
— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure; par M. *de Tchihatcheff*. XLVII, 118, 216, 446, 515, 667.
— Lettre de M. *de Tchihatcheff* accompagnant un exemplaire de sa flore de l'Asie Mineure; LI, 453.
— M. *Elie de Beaumont* présente un opuscule relatif aux Itinéraires dans l'Asie Mineure et dans l'Arménie; de M. *de Tchihatcheff*. LI, 765.
**ASPARAGINE.** — Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du *Stigmatophyllon jatrophæfolium;* par MM. *S. de Luca* et *Ubaldini*. LIX, 527.
**ASPHODÈLE.** — Recherches sur le principe fermentescible qui se trouve dans la racine de l'Asphodèle de Sardaigne; Note de M. *Roguin*. XXXIX, 110.
— Note sur l'alcool d'asphodèle; par M. *Clerget*. XXXIX, 907.
**ASPHYXIE.** — Description d'un appareil destiné à prévenir l'asphyxie des individus qui pénètrent dans les lieux où l'air est impropre à la respiration; par M. *Jullien* jeune. XXXII, 879; XXXIII, 52.
— Analyse donnée par M. *Plouviez* de son Mémoire sur l'asphyxie par submersion; XXXIII, 288.
— Documents relatifs à un Mémoire sur le traitement de l'asphyxie et de la faiblesse native des nouveau-nés; par M. *Marchant*. XXXVI, 658.
— De l'action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie les animaux as-

phyxiés; Note de MM. *Faivre* et *Gianetti*. XXXVIII, 510.
— De la cautérisation linéaire du thorax dans les cas d'asphyxie; Mémoire de M. *Faure*. XLI, 308.
— De la position la plus favorable à donner aux asphyxiés sur lesquels on pratique la respiration artificielle; Lettre de M. *Marshal Hall*. XLI, 949.
— Mémoire de M. *Faure* sur l'asphyxie. XLII, 586; XLIII, 324.
— Règles pour le traitement de l'asphyxie; Note de M. *Marshal Hall*. XLIII, 569.
— Méthode de traitement de l'apnée ou asphyxie; Note de M. *Marshal Hall*. XLIV, 595.
— Recherches sur le chloroforme et sur l'asphyxie; par M. *Faure*. XLVI, 633; XLVII, 706.
— De l'anesthésie qui suit l'asphyxie; Lettre de M. *Demarquay*. XLVII, 523.
— Cas d'asphyxie d'un nouveau-né traité par le tubage du larynx; Note de M. *Delfrayssé*. XLVII, 795.
— Réclamation de priorité de M. *E. Robin* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bouchut* sur les rapports entre l'asphyxie et l'albuminurie. XLVIII, 963.
— Sur l'asphyxie par l'acide carbonique et sur une méthode préservative; Note de M. *Gosselin*. XLIX, 989.
— Sur un moyen propre à prévenir les accidents par asphyxie auxquels sont exposés les vignerons; Note de M. *de Tarade*. LIII, 721, 970.
— Études sur l'asphyxie des feuilles; par M. *Jodin*. LXI, 911.
**ASPHYXIÉS.** — Secours à donner aux asphyxiés; Note de M. *Plouviez*. XXXIII, 241.
**ASPIDOPHORES.** — Description d'une nouvelle espèce d'Aspidophores de la Manche de Tartarie; Mémoire de M. *Valenciennes*. XLVII, 1040.
**ASPIRATEUR A JET CONTINU.** — Note de M. *Bloch* sur cet appareil. XXXII, 831.
**ASSAINISSEMENT.** — Note sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau; par M. *Morin*. LVII, 720.
— Lettre concernant ses diverses communications relatives à l'assainissement des grands centres de population; par M. *Gagnage*. LX, 355.
— Assainissement des populations au profit de l'industrie, de l'agriculture et du commerce; par M. *Gagnage*. LX, 459, 981.
**ASSOLEMENTS.** — Expériences comparatives sur quatre assolements différents; Note de M. *Jacquemin*. XXXIV, 478.
— Sur les inondations et les moyens de les prévenir, sur l'assolement des terres incultes et sur la fabrication des engrais; Mémoire de M. *Gagnage*. XLIV, 1340; XLV, 141.
— Assolement de la Champagne pouilleuse au moyen du limon de Paris; par M. *Gagnage*. XLV, 691.
— Sur l'assolement général des terres incultes de France; Mémoire de M. *Gagnage*. XLV, 758; XLVI, 588, 1056.
— *Voir* Économie rurale.
**ASSORTISSEUR.** — Figure et description de l'« assortisseur », appareil propre à séparer les graines d'après leur pesanteur, de manière à obtenir celles qui sont destinées à l'ensemencement; par M. *Waraksine*. XLV, 1001.
**ASTERACANTHION RUBENS.** — Sur les yeux de cet animal; par M. *Jourdain*. LX, 103.
**ASTÉRIES.** — Astéries fossiles envoyées de l'Algérie; par M. *Rousse*. XLI, 224.
**ASTÉROIDES.** — Sur la nature des astéroïdes et sur les effets qui peuvent résulter de leur entrée dans l'atmosphère terrestre; Note de M. *Lesecq*. XLII, 1224.
— *Voir* Aérolithes, Bolides, Étoiles filantes.
**ASTHME.** — De la narcotisation localisée, pratiquée à l'aide d'injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir des attaques d'asthme; Mémoire de M. *Courty*. XLIX, 666.
— Sur le traitement de l'asthme essentiel par l'électricité statique; Note de M. *Poggioli*. LVII, 871.
**ASTIGMATISME.** — Sur l'astigmatisme et les verres cylindriques; Mémoire de M. *Donders*. LV, 727.
**ASTRINGENTES.** — Nouvelle méthode de dosage des substances astringentes végétales; par M. *Commaille*. LIX, 399.
**ASTRONOMIE.** — Sur le mouvement héliçoïde des astres; Mémoire de M. *Choumara*. XXXII, 468.
— Considérations sur les mouvements des corps célestes; par M. *Deryau*. XXXII, 865; XXXIII, 89.
— Lettre concernant un appareil pour représenter les mouvements des corps célestes; par M. *Deryau*. XXXII, 914.
— Nouvelle solution du problème de Kepler; par M. *Hansen*. XXXV, 746.
— Vues théoriques sur la durée de la rotation d'Uranus et sur quelques autres questions astronomiques; par M. *Housez*. XXXIV, 142, 411.
— Lettre de M. *Guynemer* accompagnant l'envoi de son « Dictionnaire d'Astronomie ». XXXIV, 336.
— Remarque de M. *Faye* sur la réduction des observations de Bradley par M. *Le Verrier*. XXXIV, 605.
— Notes et Lettres sur les éphémérides lunisolaires; par M. *Nascio*. XXXV, 35, 605, 760, 962; XXXVI, 17, 157; XXXIX, 975; XL, 1115; XLI, 445, 971; XLIII, 328.
— Sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé; Mémoire de M. *Arago*. XXXVI, 213.
— Sur un moyen simple de s'affranchir des er-

reurs personnelles dans les observations des passages des astres au méridien; Note de M. *Arago*. XXXVI, 276.
Tables du mouvement apparent du Soleil, déduites de la comparaison de la théorie avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours; par M. *Le Verrier*. XXXVI, 349.
— Recherches sur le principe général des lois de l'astronomie et de la physique; Mémoire de M. *Boucheporn*. XXXVI, 417, 533.
— Note de M. *Faye* sur le « Recueil d'observations et de Mémoires de l'Observatoire du Collége romain de 1851 », adressé par le P. *Secchi*. XXXVI, 462.
— Sur l'aspect du ciel, l'observateur étant supposé ailleurs que sur la Terre; Mémoire de M. *Lardner*. XXXVI, 544.
— Remarques de M. *Guynemer* sur les communications de M. *Boucheporn*. XXXVI, 593.
— Communications concernant plusieurs points d'astronomie; par M. *Emmanuel*. XXXVI, 633.
— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Pentland* concernant les nouveaux Observatoires à Rome; la voie Appienne et la base de Boscovich. XXXVI, 739.
— Sur les lois du mouvement de rotation des planètes; Note de M. *Picou*. XXXVI, 869; XXXVIII, 642.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Goujon* concernant la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne; Rapporteur M. *Mauvais*. XXXVI, 953.
— Sur la détermination des distances des planètes par la comparaison de leurs diamètres apparents avec les diamètres apparent et réel du Soleil; par M. *Dezautières*. XXXVII, 195.
— Lettre de M. *Piazzi Smyth* concernant les résultats obtenus au moyen d'une lunette de MM. Lerebours et Secretan. XXXVII, 603.
— M. *Laugier* présente deux instruments d'astronomie construits par M. *Brunner*. XXXVII, 726.
— Considérations sur l'ensemble du système des petites planètes situées entre Mars et Jupiter; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXVII, 793.
— Sur l'excentricité et les inclinaisons des orbites des petites planètes; par M. *Le Verrier*. XXXVII, 965.
— Méthode astronomique pour calculer le diamètre réel de la Lune en prenant une base de 33 degrés sur l'équateur; par M. *Demonville*. XXXVIII, 91.
— Note sur l'influence des diaphragmes dans l'observation méridienne du diamètre solaire; par M. *Ern. Liouville*. XXXVIII, 283; LX, 1361.
— Lettre de M. *Villié* relative aux rapports qui lient les mouvements des corps célestes aux changements qui surviennent dans notre atmosphère. XXXVIII, 321.
— Mémoires sur les grandes perturbations du système solaire; par M. *C.-J. Serret*. XXXVIII, 622; XXXIX, 103; XL, 28; XLII, 1251.
— Sur les erreurs personnelles des observateurs dans la mesure des déclinaisons et dans l'observation des passages des astres au méridien; par M. *Prazmowski*. XXXVIII, 748.
— Sur l'emploi des mires méridiennes dans le calcul de la déviation azimutale; par M. *Ern. Liouville*. XXXVIII, 922.
— Lettre de M. *Guynemer* relative à ses communications concernant l'éther et le rôle qu'il joue dans l'attraction universelle. XXXVIII, 942.
— Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 1033.
— Méthodes pour déterminer la position du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète; par M. *de Gasparis*. XXXIX, 249.
— Sur la précession des équinoxes, sur la masse de la Lune et sur celle de Mars; par M. *Le Verrier*. XXXIX, 267.
— Influence des diaphragmes sur la grandeur du disque apparent de la Lune; par M. *Ern. Liouville*. XXXIX, 371.
— Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et de Greenwich; par MM. *Le Verrier* et *Airy*. XXXIX, 553.
— Sur le mouvement héliçoïde apparent des corps célestes; Mémoire de M. *Choumara*. XXXIX, 849.
— M. *Le Verrier* communique une Note de M. *Yvon Villarceau* sur l'équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris et présente quelques considérations sur la nécessité d'encourager, en France, l'établissement d'observatoires privés, et sur la possibilité de les créer sans de grandes dépenses. XXXIX, 949.
— Lettre de M. *Lerebours* relative à une partie de cette communication, concernant une lunette construite par son père. XXXIX, 1172.
— Note sur la valeur du pouvoir réfringent de l'air atmosphérique qui résulte des anciennes expériences de MM. *Biot* et *Arago*; par M. *Caillet*. XL, 32.
— Sur la variation annuelle de l'inclinaison de l'axe de rotation de la lunette méridienne de Gambey; Note de M. *Ern. Liouville*. XL, 254.
— Sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent; Note de M. *Bravais*. XL, 325.
— Nébulosité observée dans le voisinage de l'étoile O du Rameau; par M. *Dien*. XL, 775.
— Note sur la détermination de l'orbite d'un astre; par M. *de Gasparis*. XL, 853.
— Sur la rectification des Tables lunaires et sur

l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851; par M. *Rinonapoli*. XL, 986.
— Remarques sur les lois de Kepler; Note de M. *Picou*. XL, 1154.
Sur la détermination de l'orbite d'une planète; par M. *de Gasparis*. XL, 1173.
Note sur une théorie fondamentale de l'Astronomie; par M. *Guyart*. XL, 1358.
— Détermination des longitudes et des latitudes, du temps, des azimuts et des hauteurs à l'aide d'une seule lunette et sans emploi d'instruments divisés; Mémoire de M. *Valz*. XLI, 742.
De la détermination des orbites elliptiques des planètes et des comètes; par M. *Valz*. XLI, 798.
— Calcul des orbites planétaires; par M. *de Gasparis*. XLI, 908.
Rapport sur une Note de M. *Wills Brown* sur une nouvelle méthode de calculer les distances lunaires observées à la mer; Rapporteur M. *Bravais*. XLII, 474.
— Lettre de M. *Terquem* sur la même question. XLII, 541.
— Communications de M. *Le Verrier* en présentant divers volumes des « Annales de l'Observatoire impérial de Paris ». XLII, 605; XLIII, 343; XLVI, 113, 763; XLVII, 1023; XLIX, 574; L, 371; LIII, 677; LIV, 231, 626, 888; LVI, 250, 409; LVII, 181, 731.
Sur une variation de la vélocité du Soleil qu'on a attribuée à une oscillation du périgée solaire; par M. *Coues*. XLII, 729.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur un passage d'une Lettre de M. *Valz* concernant l'indication des secondes dans les éléments provisoires des planètes. XLII, 817.
— Note de M. *Valz* en réponse à ces remarques. XLII, 922.
Formules graphiques pour trouver, par approximation, les variations dans la longueur de l'année tropique pour des époques très-reculées; Mémoire de M. *Rodier*. XLII, 1065; XLV, 117; LIV, 1199.
— Sur les mouvements et l'équilibre des corps célestes; Mémoire de M. *Thierriat*. XLII, 1074.
Sur la condition de convergence des séries qui se présentent dans la théorie du mouvement elliptique des planètes; par M. *J.-A. Serret*. XLII, 1134.
Communication de M. *Le Verrier* en présentant l'« Atlas des Annales de l'Observatoire impérial de Paris ». XLIII, 113.
De la relation entre la forme sphéroconoïde et la clarté périodique des corps célestes colorés; Note de M. *Beron*. XLIII, 384.
Observations sur quelques lois de l'astronomie; Note de M. *Gossart*. XLIII, 620; XLVIII, 55.
— Lettre du P. *Secchi* sur les travaux du Collége romain. XLIII, 621.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom des éditeurs, deux nouveaux volumes des « OEuvres d'Arago ». XLIII, 910.
— Preuve du mouvement de la Terre autour du Soleil déduite des oscillations spontanées du pendule; par M. *Artur*. XLIII, 1075.
— Sur la substitution des instruments azimutaux aux instruments méridiens dans les observations astronomiques; par M. *Babinet*. XLIV, 119, 203.
Sur une méthode expéditive pour obtenir la valeur de l'anomalie excentrique; par M. *de Gasparis*. XLIV, 338.
— Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques; Mémoire de M. *Laugier*. XLIV, 841.
— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des astres; par M. *Cauchy*. XLIV, 851.
— Sur l'emploi des régulateurs en astronomie; par M. *Cauchy*. XLIV, 896.
— Lettres de M. *Bourlon Saint-Victor* sur un astre qu'il croit avoir découvert. XLIV, 992, 1110.
— Note de M. *Biot* relative au tome V de son « Astronomie physique ». XLIV, 1036, 1229.
Table pour le calcul de la distance d'une planète ou d'une comète à la Terre; par M. *de Gasparis*. XLV, 106.
Formules et tables pour déterminer la distance d'un corps céleste à la Terre; par M. *de Gasparis*. XLV, 441.
— Sur les cartes équinoxiales et les services qu'elles peuvent rendre à l'astronomie; Lettre de M. *Valz* accompagnant l'envoi de six de ces cartes faites par lui en commun avec M. *Laurent*. XLV, 456.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Baramowski*, un exemplaire de la nouvelle édition des « OEuvres de Copernic ». XLV, 535.
— Sur les travaux sélénographiques de M. Bulard et sur la formation des cirques lunaires; par M. *Faye*. XLVI, 17.
Sur un procédé pour substituer des opérations de pointé aux estimations de passages dans les observations astronomiques azimutales; Mémoire de M. *Liais*. XLVI, 131.
— Réduction des observations faites à l'instrument des passages de l'Observatoire de Paris depuis 1800 jusqu'en 1829; par M. *Le Verrier*. XLVI, 175.
Réduction des observations faites au quart de cercle de Bird, à l'Observatoire de Paris de 1800 à 1822; par M. *Le Verrier*. XLVI, 320.
— Note de M. *Passot* intitulée : « Loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires, déduite exactement du principe des aires ». XLVI, 495.
— Sur la constitution géométrique des espaces stellaires; Mémoire de M. *Gaudin*. XLVI, 789.

— M. *Le Verrier* présente un nouveau complément à ses recherches sur la théorie du Soleil. XLVI, 881.
— Lettre de M. *Hoduit* concernant une méthode pour la détermination rigoureuse du grand axe de l'orbite d'une comète. XLVI, 1071.
— Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes; par M. *Clavijo*. XLVII, 258; XLVIII, 414.
— Principes pour déterminer la valeur rigoureuse du grand axe d'une comète dont on connaît trois rayons vecteurs et les angles compris; Mémoire de M. *Hoduit*. XLVII, 387.
— Lettre de M. *Vaughan* accompagnant l'envoi de feuilles imprimées sur diverses questions d'Astronomie et de Mécanique céleste. XLVII, 502.
— Sur les distances respectives des orbites des planètes; par M. *J. Raynaud*. XLVII, 957, 1074.
— Formule sur les distances des planètes faisant suite à un essai sur les intervalles musicaux; par M. *Le Pas*. XLVIII, 285, 993.
— Nouvelle méthode de micrométrie stellaire; par M. *de Gasparis*. XLIX, 51.
— Sur les mouvements des corps célestes; par M. *Save*. XLIX, 133.
— Sur la constitution de l'univers; par M. *Michaut*. XLIX, 139.
— Sur la valeur relative des divers modes de pointé avec le théodolite et sur les équations personnelles; par M. *Liais*. XLIX, 494.
— Note de M. *Biot* accompagnant la présentation de ses « Études sur l'Astronomie indienne ». XLIX, 571.
— Sur les expériences de M. Fizeau considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire; Note de M. *Faye*. XLIX, 870.
— De l'hypothèse du milieu résistant; Mémoire de M. *Faye*. L, 68.
— Remarques de M. *de Tessan* à l'occasion de la Note de M. *Faye* relative aux expériences de M. Fizeau. XLIX, 980; L, 78.
— Réponses de M. *Faye* à ces observations. XLIX, 993; L, 121.
— Note de M. *Le Verrier* au sujet de la « Connaissance des Temps » et de l'« Annuaire du Bureau des Longitudes ». L, 273.
— Discussion soulevée à l'occasion de cette communication et à laquelle prennent part MM. *Laugier*, *Le Verrier*, *Mathieu* et *Liouville*. L, 273, 348, 350, 371.
— Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; par M. *Faye*. L, 352.
— Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le Soleil; par M. *R. Wolf*. L, 482.
— Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites; par M. *Faye*. L, 703.
— De la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation; Note de M. *Jacobi* à l'occasion de ce Mémoire. L, 936.
— Remarques de M. *Faye* sur cette communication. L, 964.
— Sur l'état de la photographie astronomique en France; Note de M. *Faye*. L, 965.
— M. *Le Verrier* annonce que les nouvelles Tables du Soleil et de Mercure, insérées dans les « Annales de l'Observatoire de Paris, t. IV et V », ont été adoptées dans la rédaction du *Nautical Almanac*. LI, 702.
— Note de M. *Delaunay* sur le degré d'importance des erreurs signalées par lui dans le tome II des « Annales de l'Observatoire ». LI, 735.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LI, 740.
— Remarques de M. *Delaunay* à la suite de cette réponse. LI, 746.
— Réponse de M. *Delaunay* à l'article imprimé par M. *Le Verrier* dans le *Compte rendu* de la séance du 19 novembre 1860. LI, 783.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LI, 788.
— Réplique de M. *Delaunay*. LI, 792.
— Nouvelle réplique de M. *Le Verrier*. LI, 792.
— Observations de M. *Delaunay* concernant les réponses de M. *Le Verrier*, imprimées dans le *Compte rendu*. LI, 835.
— Remarques de M. *Le Verrier* après la lecture de la Note précédente. LI, 836.
— Note lue par M. *Delaunay* à l'occasion des remarques de M. *Le Verrier* telles qu'elles sont imprimées dans le *Compte rendu* de la séance du 3 décembre 1860. LI, 903.
— Note de M. *Le Verrier* à l'occasion de la précédente, adressée séance tenante à M. le Président. LI, 905.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom du P. *Secchi*, un volume des « Mémoires de l'Observatoire du Collége romain » et en indique le contenu. LII, 333.
— Sur un point de la Cosmogonie de Laplace; Note de M. *Babinet*. LII, 481.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Plana* sur l'intégration des équations différentielles relatives au mouvement des comètes suivant les deux hypothèses de la force répulsive et d'un milieu résistant. LII, 1104.
— Sur la constitution du système planétaire; théorie et Tables de Mars; Lettre de M. *Le Verrier*. LII, 1106.
— Examen d'un Mémoire de M. *Plana* sur la force répulsive et le milieu résistant; Mémoire de M. *Faye*. LIII, 173, 253.
— M. *Parmentier* se fait connaître comme l'auteur d'un Mémoire précédemment présenté sur la translation du système solaire. LIII, 204.
— Recherches sur le système du monde; par M. *Roger*. LIII, 465.

— Sur la mesure de la distance du Soleil à la Terre; par M. *Faye*. LIII, 525.
— Sur l'interruption de l'*Astronomical Journal* de M. *A. Gould;* Lettre de M. *Faye*. LIII, 580.
— M. *Mathieu* présente un exemplaire de la « Connaissance des Temps » pour l'année 1863 et indique les améliorations réalisées dans ce volume. LIII, 766.
— M. *Delaunay* présente son « Mémoire sur l'inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Vénus ». LIII, 767.
— Tentative d'observation, à Toulouse, du passage de Mercure sur le Soleil; Lettre de M. *Petit*. LIII, 904.
— Passage de Mercure sur le Soleil; par le P. *Secchi*. LIII, 943.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil faites en divers lieux; communiquées par M. *Le Verrier*. LIII, 946.
— Remarques de M. *Delaunay* à l'occasion de cette communication. LIII, 950.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars; par M. *Le Verrier*. LIII, 996, 1043.
— Sur le perfectionnement des observations méridiennes du Soleil; suppression de l'observateur; par M. *Faye*. LIII, 996.
Remarques de M. *Valz* à l'occasion de la communication de M. *Le Verrier* relative au passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 1240.
— Sur la répulsion des rayons solaires; par M. *de Kéricuff*. LIII, 1256.
— Lettre de M. *Baramowski* sur le passage de Mercure. LIV, 165.
— Théorie de la lunette méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la forme des tourillons; par M. *Yvon Villarceau*. LIV, 165.
— Remarques à l'occasion de ce travail; par M. *Le Verrier*. LIV, 189.
— Note sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques; par M. *Faye*. LIV, 525.
— Sur les nouvelles Tables des planètes intérieures; Mémoire de M. *Faye*. LIV, 630.
— M. *Le Verrier* fait remarquer, à cette occasion, qu'une discussion dans laquelle aucun chiffre n'est apporté n'a pas à ses yeux un caractère scientifique. LIV, 639.
— Réponse de M. *Faye*. LIV, 639.
— M. *Le Verrier* présente un dessin de M. *Chacornac* de la nébuleuse du Chien de chasse septentrional. LIV, 888.
— M. *Castillon*, à l'occasion des communications de M. *Faye* sur la force répulsive considérée relativement à la marche des comètes, rappelle des Notes anciennes de lui où se trouvent émises des idées qui se rapprochent de celles du savant académicien. LIV, 1047.
— Règle pour la solution du problème de Kepler; Note de M. *de Gasparis*. LIV, 1195.
— Détermination expérimentale de la vitesse de la lumière; parallaxe du Soleil; par M. *L. Foucault*. LV, 501.
— Sur la méthode des coïncidences appliquée à la mesure de la vitesse du son et sur la détermination des longitudes; par M. *Faye*. LV, 521.
— Lettre de M. *Bonatti* accompagnant l'envoi de pièces imprimées relatives à l'Astronomie. LV, 844.
— Le Soleil et sa relation avec les autres corps célestes; Note de M. *Mihalinez*. LVI, 58.
— Sur le passage d'une quantité de globules lumineux observés à la Havane durant l'éclipse solaire du 15 mai 1836; Lettre de M. *Poey*. LVI, 88.
— De l'influence des erreurs systématiques dans quelques recherches d'Astronomie; Note de M. *Le Verrier*. LVI, 164.
— Réplique de M. *Faye* à cette communication. LVI, 170.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LVI, 170.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion du *Compte rendu* où se trouve reproduite la réplique de M. *Le Verrier*. LVI, 193.
— M. *Le Verrier* déclare ne vouloir pas pousser plus loin cette discussion. LVI, 194.
— Lettre de M. *Le Verrier* annonçant qu'il a fait le dépôt de documents réclamés par M. *Faye*. LVI, 248.
— M. *Faye* déclare que les pièces produites ne forment pas une petite partie de celles dont il a demandé et demande encore le dépôt. LVI, 249.
— Lettre du P. *Nardini* concernant une discussion sur la nature des forces cosmiques. LVI, 855.
— Notes de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation, au nom de M. *Rico y Sinobas*, du premier volume des « Livres astronomiques du roi Alphonse X de Castille ». LVII, 277; LVIII, 285.
— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la « Connaissance des temps pour l'année 1865 », et donne des détails sur l'état actuel de cette éphéméride. LVII, 529.
— Considérations sur les mouvements centrifuges des corps célestes; Mémoire de M^lle^ *Henry*. LVII, 738.
— Etude du groupe des Pléiades; Lettre de M. *Goldschmidt*. LVIII, 72.
— Sur la parallaxe du Soleil déduite par M. Hansen de la théorie de la Lune; Note de M. *Babinet*. LVIII, 150.
— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. *Chacornac*. LVIII, 571.
— Note sur un moyen de comparer avec précision

l'éclat de deux étoiles ; par M. *Chacornac*. LVIII, 657.
— Sur la constitution du milieu résistant; Note de M. *de Kéricuff*. LVIII, 821.
— Sur la constitution physique du Soleil; détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère; Note de M. *Petit*. LVIII, 990.
— Sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; Mémoire de M. *C.-J. Serret*. LVIII, 1051
— Sur les erreurs d'origine physiologique dans les observations astronomiques; par M. *Faye*. LIX, 473.
— Remarques de M. *Regnault* à cette occasion. LIX, 479.
— Sur les principes d'un instrument pour observer le passage de la Lune dans le vertical d'une étoile; par M. *de Kéricuff*. LX, 572.
— Lettre de M. *Le Verrier* relative à une Lettre de M. *A. Coumbary*, annonçant la découverte qu'il a faite le 8 mai 1865 d'un petit corps passant devant le Soleil. LX, 1113.
— Recherches sur l'équation personnelle dans les observations de passage, sa détermination absolue, ses lois et son origine; par M. *Wolf*. LX, 1268.
— Sur les reliefs de la surface lunaire; par M. *Montani*. LX, 482, 807.
— Configuration de la surface des astres; par M. *Montani*. LXI, 225.
— Rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861; par M. *Liais*. LXI, 950.
— *Voir* Comètes, Mécanique céleste, Planètes.

**ASTRONOMIE** (Histoire de l'). — Recherches de quelques dates absolues qui peuvent se conclure de dates vagues, inscrites sur des monuments égyptiens; Mémoire de M. *Biot*. XXXVI, 245.
— Sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes, en Égypte, dans les tombeaux de Rhamsès VI et de Rhamsès IX; par M. *Biot*. XXXVII, 257.
— Sur la connaissance que paraissent avoir eue les Anciens d'astres que l'on croit ne pouvoir être observés qu'à l'aide de lunettes; par M. *de Paravey*. XL, 859.
— Note de M. *Biot* en présentant trois articles insérés dans le « Journal des Savants » et relatifs à l'Astronomie égyptienne. XLI, 449.
— Sur la découverte de la variation lunaire; par *Aboul Wefa*; Lettre de M. *A.-M. Sédillot*. LIV, 1002.
— « Œuvres astronomiques de D. Alphonse X de Castille »; publiées par M. *Rico y Sinobas*. LVII, 277; LVIII, 285; LIX, 765.

**ASTRONOMIQUES** (Observations). — Observations faites par M. *A. Graham* au grand equatorial de l'Observatoire de Markree. XXXV, 258.
— Observations héliométriques; Lettre du P. *Secchi*. XXXV, 605.
— Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes, des chemins de fer et des usines, dans le but de faciliter les observations astronomiques; Mémoire de MM. *Mauvais* et *Séguin*. XXXV, 503.
— Sur la disposition la plus favorable à donner aux appareils destinés à atténuer les vibrations de la surface du mercure, et sur les moyens d'approprier ces appareils à l'usage des instruments méridiens; Note de M. *Mauvais*. XXXV, 713.
— Tables du mouvement apparent du Soleil, déduites de la comparaison de la théorie avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours; Note de M. *Le Verrier*. XXXVI, 349.
— Note de M. *Faye* sur le « Recueil d'Observations et de Mémoires de l'Observatoire du Collége romain pour 1851 » adressé par le P. *Secchi*. XXXVI, 462.
— Sur la construction des Tables astronomiques et sur les observations du Soleil; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXVI, 1105.
— Remarques de M. *Mauvais* sur ce Mémoire; XXXVI, 1106.
— Remarques sur l'emploi du bain de mercure pour remplacer le niveau dans les observations astronomiques; Note de M. *Hossard*. XXXIX, 656.
— Quelques observations faites sur la planète Vénus au moment de sa conjonction; Lettre du P. *Secchi*. XLIV, 1075.
— « Observations astronomiques faites à l'Observatoire de Santiago du Chili pendant les années 1853-54 et 1855 », ouvrage adressé par M. *le Ministre de la Marine*. LII, 152.
— Observations astronomiques faites en 1863 à l'Observatoire imperial de Paris, présentées par M. *Le Verrier*. LIX, 740.

**ASTRONOMIQUES** (Tables). — Sur la construction des Tables astronomiques et sur les observations du Soleil; par M. *Le Verrier*. XXXVI, 1105.

**ASTROPHYLLITE**. — Sur l'astrophyllite et l'ægirine de Brevig en Norvége; Note de M. *Pisani*. LVI, 846.

**ATALANTE**. — M. *Le Verrier* annonce qu'il a donné le nom d' « Atalante » à la 3e planète découverte à Paris par M. *Goldschmidt*. XLI, 593.

**ATAXIE**. — Recherches sur l'ataxie locomotrice progressive; Note de M. *Duchenne*. XLVII, 859.
— Études chimiques et historiques sur l'ataxie locomotrice progressive; par M. *H. Bourdon*. LVI, 583.
— Sur l'état pathologique du grand sympathique dans l'ataxie locomotrice progressive; Note de M. *Duchenne*. LVIII, 168.

**ATÉLENCÉPHALIE**. — Mémoire sur l'atélencéphalie, ou

état incomplet de l'appareil encéphalo-rachidien; par M. *Gintrac*. LVIII, 605.

**ATHÈNES.** — Suite régulière d'observations météorologiques faites à l'Observatoire d'Athènes; par M. *Papadaki*. XLV, 810.

**ATMOLYSE.** — Nouvelle méthode d'analyse des gaz basée sur leur diffusion; Mémoire de M. *Graham*. LVII, 181.

— *Voir* Diffusion, Gaz.

**ATMOSPHÈRE.** — Recherches sur la constitution de l'atmosphère; par M. *Lewy*. XXXIII, 345.

— Mémoire sur la théorie des atmosphères; par M. *Ed. Roche*. XXXIII, 413; XXXV, 755.

Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 878; XXXVI, 694.

— Note relative à des observations tendant à prouver que l'atmosphère n'est pas complétement incolore; par M. *Gaïetta*. XXXV, 64.

— Études sur les eaux pluviales et l'atmosphère de Lyon en 1852 et 1853; par M. *Bineau*. XXXVIII, 272.

— Sur la polarisation de l'atmosphère; Mémoire de M. *F. Bernard*. XXXIX, 775.

— Observations des êtres microscopiques de l'atmosphère terrestre; Mémoire de M. *A. Baudrimont*. XLI, 542.

— Corps organisés, germes sporules flottant dans l'atmosphère; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XLI, 645.

— Sur les vagues atmosphériques; Note de M. *Lesecq*. XLIII, 718.

— M. *Boussingault* présente un Mémoire de M. *Quijano*, intitulé : « Hauteur de l'atmosphère; détermination des lois que suit son expansion; formule pour le calcul des hauteurs au moyen du baromètre ». XLVI, 1272; XLVII, 830.

— Sur la hauteur de l'atmosphère déduite d'observations de polarisation faites dans la zone intertropicale au commencement de l'aurore et à la fin du crépuscule; Lettre de M. *Liais*. XLVIII, 109.

— Sur la hauteur de l'atmosphère et sur la mesure barométrique des hauteurs; Mémoire de M. *Luvini*. XLVIII, 232.

— Sur une substance pulvérulente tombée de l'atmosphère aux environs de Castillon-sur-Dordogne; échantillon adressé par M. *Paquerée*. XLVIII, 597.

— Sur les mouvements de l'atmosphère; par M. *Vaughan*. XLVIII, 857.

— Sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère; par M. *Barral*. LI, 769.

— Nouvelles recherches sur l'action qu'exercent sur l'atmosphère les parties vertes des végétaux; Mémoire de M. *Boussingault*. LIII, 862.

— Sur l'observation des ondes atmosphériques des hautes régions, relativement à la prévision des tempêtes; par M. *Liandier*. LVII, 57.

— Micrographie atmosphérique; études des corpuscules appartenant aux trois règnes de la nature, tenus en suspension dans l'atmosphère; Mémoire de M. *Samuelson*. LVII, 87.

— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions; Note de M. *Liandier*. LVII, 908; LIX, 959.

— Sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre; par M. *Duponchel*. LVIII, 417, 467.

— Questions relatives au mouvement de l'atmosphère; Note de M. *Lartigue*. LVIII, 744.

— Sur la transparence de l'atmosphère terrestre et son pouvoir réfléchissant; par M. *Chacornac*. LIX, 890.

**ATMOSPHÈRE DES COMÈTES.** — Recherches sur les atmosphères des comètes; par M. *Roche*. XLIX, 440, 737.

**ATMOSPHÈRE LUNAIRE.** — Sur l'occultation de Jupiter du 2 janvier 1857; conséquences relatives à la question de l'atmosphère lunaire; Notes de M. *Porro* et de M. *Bulard*. XLIV, 25.

— Études sur la lumière, applicables à la démonstration de l'atmosphère de la Lune et au phénomène de la diffraction; Note de M. *Glaise*. LI, 224.

— Sur l'hypothèse de l'atmosphère de la Lune; remarques de M. *Faye* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laussedat* concernant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 445.

— Application de l'analyse spectrale à la question concernant l'atmosphère lunaire; Note de M. *Janssen*. LVI, 962.

**ATMOSPHÈRE SOLAIRE.** — Sur l'atmosphère du Soleil; Note de M. *Faye*. XLIX, 696.

— Sur l'accroissement de densité des couches intérieures de l'atmosphère absorbante du Soleil; par M. *Chacornac*. LVIII, 503.

**ATMOSPHÉRIQUE** (Air). — *Voir* Air atmosphérique.

**ATMOSPHÉRIQUE** (Pression). — *Voir* Pression.

**ATOMES.** — Lettre de M. *Gaudin* relative à sa théorie du groupement des atomes. XXXII, 427.

— Mémoire sur le groupement des atomes dans les molécules et sur les causes les plus intimes des formes cristallines; par M. *Gaudin*. XXXIV, 168; XLV, 920.

— Lettre relative à divers points de la physique moléculaire; par M. *Wittwer*. XXXVIII, 750.

— Note de M. *Hinrichs* contenant le développement de quelques-unes des idées émises dans son livre intitulé : « Mécanique des atomes ». XLIII, 1205.

— De l'atome, de ses fonctions et de sa destination; par M. *Brasseur*. LVII, 708.

**ATOMICITÉ.** — Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques; par MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LV, 58.

— Note sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure; par M. *Naquet*. LVIII, 381.

— Sur l'atomicité des éléments; Note de M. *Kekulé*. LVIII, 510.
— Sur l'atomicité des éléments, réponse à la Note précédente; par M. *Naquet*. LVIII, 675.
— Sur la théorie atomique et la théorie de l'atomicité; par M. *Kekulé*. LX, 175.
**ATOMIQUE** (Théorie). — Observations sur la théorie atomique de M. *Gaudin*; par M. *Delafosse*. XXXII, 806.
— Sur la théorie atomique; par M. *Presas*. LV, 835.
— Sur la théorie atomique et la théorie de l'atomicité; par M. *Kekulé*. LX, 174.
**ATOMIQUES** (Poids). — Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique; par M. *Ch. Garnier*. XXXV, 278; XXXVII, 130.
— Recherches sur les rapports réciproques des poids atomiques; par M. *Stass*. LIII, 546.
**ATOMIQUES** (Systèmes). — Essai sur les systèmes atomiques ou types chimiques; Mémoire de M. *Gallo*. XLV, 141.
**ATOMIQUES** (Volumes). — Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification naturelle des espèces chimiques appartenant à la classe des corps qui renferment les alcools et leurs dérivés; par M. *Dumas*. XXXIX, 1069.
— Note de M. *Sterry Hunt* sur les volumes atomiques; XLI, 77.
**ATRACTYLIS GUMMIFERA**. — Sur l'empoisonnement produit par l'*Atractylis gummifera;* Mémoire de M. *Commaille*. XXXVIII, 1055.
— Sur une plante, l'*Atractylis gummifera*, douée de propriétés toxiques très-énergiques; par M. *Commaille*. XXXIX, 1125.
— Nouveaux faits d'empoisonnement et réclamation de priorité relative à la constatation des effets toxiques de l'*Atractylis gummifera*; Mémoire de M. *Bouros*. XLII, 809.
— Renseignements ultérieurs sur les cas d'empoisonnement qu'on avait d'abord attribués à la racine de l'*Atractylis;* par M. *Bouros*. XLII, 1222.
**ATRÉSIES**. — Des atrésies des voies génitales de la femme et de leurs terminaisons; par M. *Puech*. LIII, 1066.
**ATROPHIE**. — Recherches sur l'atrophie musculaire progressive; par M. *Aran*. XXXVIII, 689.
**ATROPINE**. — Note sur le valérianate d'atropine; par M. *Miette*. XLV, 1052.
— Sur le valérianate d'atropine cristallisé; Lettre de M. *Hermann Callmann*. XLVII, 417.
— Injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir des attaques d'asthme; Mémoire de M. *A. Courty*. XLIX, 666.
— Action physiologique de l'atropine; inductions en faveur d'un traitement rationnel de l'épilepsie; Mémoire de M. *Michéa*. LII, 656.
— Sur les propriétés de la belladone, etc., et des alcaloïdes atropine et daturine; Mémoire de M. *Lemattre*. LVIII, 534.
**ATTACUS CYNTHIA**. — *Voir* Bombyx, Vers a soie.
**ATTIQUE**. — Résultats des recherches paléontologiques faites dans l'Attique; par MM. *Gaudry* et *Lartet*. XLIII, 271, 318.
— Diverses livraisons de l'ouvrage de M. *Gaudry* intitulé : « Animaux fossiles et géologie de l'Attique » sont présentées par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVI, 538; LVIII, 203, 899.
**ATTRACTION**. — Note sur l'attraction moléculaire; par M. *d'Estocquois*. XXXIV, 475.
— De l'attraction moléculaire au point de vue de l'électricité; par M. *Zaliwski*. XXXVI, 602.
— Lettres de M. *Gallo*. concernant son opuscule intitulé : « Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion ». XXXVIII, 696, 893.
— De l'électricité dans ses rapports avec l'attraction; Note et Lettre de M. *Zaliwski*. XXXVIII, 124, 942.
— Note concernant certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottant sur l'eau; par M. *Cohen*. XXXVIII, 834.
— Électricité, attraction universelle des corps; Mémoire par M. *Zaliwski*. XXXVIII, 1082.
— Attraction universelle au point de vue de l'électricité; par M. *Zaliwski*. XL, 123; XLI, 483; XLII, 1219; XLV, 6.
— Réclamation de priorité à l'occasion du dernier Mémoire de M. *Zaliwski* relatif à l'attraction universelle; par M. *Basset*. XLV, 142.
— Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion; Note de M. *Gallo*. XLVI, 947, 1071.
— Nouvelle étude sur les attractions moléculaire et générale; par M. *A. Durand*. XLVII, 23, 156.
— Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel; par M. *Hirst*. XLVII, 274.
— Hypothèse sur les causes de l'attraction universelle; par M. *Allouin*. XLVIII, 269.
— Sur le sens qu'on doit attacher au mot « attraction »; Lettre de M. *Zaliwski*. LII, 367.
— Mémoire sur l'attraction universelle considérée au point de vue des actions moléculaires; par M. *de Commines de Marsilly*. LIII, 326.
— M. *le Secrétaire perpétuel* communique l'extrait d'une Lettre du P. *Nardini* accompagnant l'envoi d'un opuscule dans lequel il discute la question de la nature des forces cosmiques. LV, 917.
— Sur la cause de la pesanteur et des effets attribués à l'attraction universelle; par MM. *F.-A.-E.* et *Em. Keller*. LVI, 530.
— Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.
**AUDITION**. — Lettre de M. *Mey* concernant un appareil nommé « otaphone » destiné à faciliter l'audition, inventé par M. *Robinson*. XXXV, 21.

— Membrane artificielle du tympan destinée à faciliter l'audition; par M. *Toynbée*. XXXV, 399, 856.
— Des causes qui produisent la lumière et le son, précédées d'une théorie nouvelle de la sensation visuelle et de la sensation auditive; Mémoire de M. *Landos*. XXXVI, 658.
**AULASTOME VORACE.** — *Voir* SANGSUES.
**AUROCHS.** — M. *Milne Edwards* annonce l'arrivée à la Ménagerie du Muséum d'un Aurochs vivant, le premier qui ait été vu en France. LVI, 497.
**AURORE.** — Description de l'anti-aurore orientale et occidentale; par M. *Poey*. XLVIII, 916.
**AURORES BORÉALES ET POLAIRES.** — Sur les hauteurs des aurores boréales; méthode pour déterminer cette hauteur; Note de M. *Liais*. XXXIII, 302.
— Sur les causes des aurores boréales et de certaines trombes; Note de M. *Gaïetta*. XXXIII, 464, 504; XXXIV, 219.
— Aurore boréale observée à Cherbourg le 31 octobre 1853; par M. *Liais*. XXXVII, 746.
— Description de l'aurore boréale vue à l'Observatoire de Paris, le 26 septembre 1854; par M. *Dien*. XXXIX, 752.
— Mémoire sur les aurores polaires; par M. *de Lamotte Farchaud*. XLII, 1256.
— Lettre de M. *de Paravey* relative aux aurores boréales. XLVI, 665.
— Aurore boréale observée dans le royaume de Naples; par M. *Mazzarella*. XLVII, 658.
— Aurore boréale observée dans la nuit du 28-29 août 18 9 à Paris; Note de M. *Coulvier-Gravier*. XLIX, 338.
— Observation faite à Rome de la même aurore boréale; Lettre du P. *Secchi*. XLIX, 346.
— Influence de la même aurore boréale sur les lignes télégraphiques; Lettre de M. *Bergon*. XLIX, 365.
— Observation du même phénomène à Noyelles-sur-Mer; Note de M. *H. Lartigue*. XLIX, 367.
— Proportions d'ozone avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28-29 août 1859; par M. *Berigny*. XLIX, 391.
— Aperçus météorologiques relatifs aux aurores boréales du 29 août 1859 et du 17 novembre 1848; Mémoire de M. *Fournet*. XLIX, 397.
— Aurore boréale du 29 août 1859; Lettre de M. *A. de la Rive*. XLIX, 424.
— Phénomène de magnétisme produit sous l'influence de l'aurore boréale du 21 août 1859; Note de M. *L. Giraud*. XLIX, 455.
Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils électriques de la Toscane après l'aurore boréale du 28-29 août; Note de M. *Matteucci*. XLIX, 460.
— Observations magnétiques faites le 29 août 1859 au lycée de Livourne; par le P. *Pietro Monte*. XLIX, 478.
— Observation de l'aurore boréale du 1er octobre 1859; Note de M. *Laussedat*. XLIX, 478.
— Sur la même aurore boréale; Lettre de M. *Bienaymé*. XLIX, 481.
— Description du même phénomène; par M. *Goldschmidt*. XLIX, 482, 548.
— Sur une aurore boréale observée le 1er septembre 1859 à la Guadeloupe, par M. *Mercier*; Note de M. *Duperrey*. XLIX, 490.
— Aurore boréale observée à Amiens le 12 octobre 1859; Lettre de M. *Decharmes*. XLIX, 549.
— Aurores boréales observées à la Havane par M. *Poey*, le 28-29 août et le 1-2 septembre 1859. XLIX, 550.
— Aurore boréale du 12 septembre 1859, observée à Saint-Amé (Vosges); Lettre de M. *Laurent*. XLIX, 584.
— Observation de la même aurore à Yzeure (Allier); par M. *Laussedat*. XLIX, 585.
— Sur l'aurore boréale du 12 septembre 1859; Lettre de M. *Fournet*. XLIX, 603.
— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859; Note de M. *A. de la Rive*. XLIX, 662.
— Parallèle entre les caractères observés en Europe et à la Havane dans les aurores boréales du 28 août et du 2 septembre 1859; Note de M. *Poey*. XLIX, 943.
— Coïncidence de l'aurore boréale du 1-2 septembre 1859 avec une aurore australe observée au Chili; par M. *Poey*. XLIX, 1009.
— Sur la neutralité de la force électromagnétique de la Terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane; Lettre de M. *Poey*. L, 190.
— Lettre sur une aurore boréale orientale observée à la Havane le 24-25 mars 1860; par M. *Poey*. L, 998.
— Observation des aurores boréales des 9, 10 et 12 août 1860; par M. *Coulvier-Gravier*. LI, 263.
— Sur l'aurore boréale de la nuit du 9 au 10 mars 1861; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LII, 465.
— Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent; Note de M. *A. de la Rive*. LIV, 1171.
— Lettre de M. *Morren* relative à une très-belle aurore boréale observée à Marseille le 4 décembre 1862. LV, 930.
— Lettre de M. *Fleury* concernant l'observation faite, le même jour, à Saint-Pétersbourg, de ce phénomène. LV, 930.
— Description et figure d'un appareil pour la reproduction des aurores boréales; par M. *Jean*. LVIII, 1099.
**AUSCULTATION.** — Application de l'auscultation à la diagnose des lésions des parties profondes de l'oreille; Note de M. *Gendrin*. XLIII, 462.

— De la dynamoscopie ou nouveau système d'auscultation; par M. *Collongues*. XLIII, 653.
— Historique des recherches faites pour l'application de l'auscultation à la diagnose des affections de l'organe de l'ouïe; Note de M. *Schnepf*. XLIII, 767.
— Analyse donnée par M. *Beau* de son « Traité de l'auscultation ». XLIV, 621.
— Analyse donnée par M. *Roger* de ses « Recherches cliniques sur l'auscultation de la tête ». LI, 1089.
— Mannequin d'auscultation ou « pneumoscope »; par M. *Collongues*. LVIII, 764.

**AUSTRALIE.** — M. *Pickering* annonce son prochain départ pour l'Australie et demande des instructions à l'Académie. XXXIV, 25.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Grad*, un ouvrage intitulé : « L'Australie intérieure », et donne une idée de ce travail. LVIII, 507.
— « *Fragmenta phythographiæ Australiæ* »; par M. *Mueller*. LIII, 793; LX, 1290.
— « Les plantes indigènes de la colonie de la Victoria; par M. *Mueller*. LX, 1290.
— « Végétation des îles Chatam »; par M. *Mueller*. LX, 1290.

**AUTOPHAGIE.** — De l'autophagie artificielle ou moyen de prolonger la vie dans les cas de privation absolue d'aliments; Mémoire et Lettre de M. *Anselmier*. XLIX, 935; LIII, 762.

**AUTOPHONOGRAPHE.** — Appareil destiné à enregistrer les sons; Note de M. *Scott* déposée sous pli cacheté en 1857 et ouverte sur sa demande. LIII, 108.

**AUTOPLASTIE.** — Observation d'une fistule vésico-vaginale occupant toute la cloison, guérie par l'autoplastie par glissement; Note de M. *Jobert de Lamballe*. XL, 571.
— Sur les propriétés du tissu cicatriciel et sur l'application de l'autoplastie aux brides; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XLII, 476.
— Note sur l'application de l'autoplastie au traitement des cicatrices vicieuses; par M. *Sédillot*. XLII, 924.
— Sur un nouveau procédé d'autoplastie par adossement des lambeaux dans le traitement des anus contre nature; par M. *Reybard*. XLVI, 587.
— Autoplastie par transformation inodulaire; nouvelle méthode pour achever la guérison des anus contre nature après l'entérotomie; Mémoire de M. *S. Laugier*. XLIX, 248.
— Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique; Mémoire de M. *J. Jordan*. L, 539.
— Cancer récidivé de la face; ablation; autoplastie double avec le même lambeau; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LI, 273.

**AUTOTYPOGRAPHIE.** — *Voir* GALVANOPLASTIE.

**AUTRUCHES.** — « Ornithologie fossile servant d'introduction au Tableau comparatif des Ineptes et des Autruches »; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
— Sur l'incubation des Autruches à la pépinière centrale d'Alger; Note de M. *Hardy*. XLVI, 1272.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à cette occasion. XLVI, 1275.
— Sur un second exemple de la reproduction de l'Autruche en Europe; Lettre de M. *Démidoff*. LI, 310.
— Observations de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Lettre. LI, 312.
— Éclosion de onze Autruches à Marseille; Note de M. *Suquet*. LIII, 911.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à cette occasion. LIII, 292.

**AUVERGNE.** — Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île scandinave; par M. *Lecoq*. XXXIX, 808.

**AVEUGLES.** — Mémoire physiologique et métaphysique sur les enfants aveugles-nés; par M. *Lusardi*. XXXIV, 984.
— Sur un moyen destiné à permettre aux jeunes aveugles de prendre part aux travaux de la typographie; Note de M. *Guilbaud*. XXXV, 756.
— Note sur de nouveaux appareils et sur une nouvelle méthode d'enseignement pour apprendre l'écriture aux aveugles; par M. *Faa de Bruno*. XLIII, 324.
— Sur l'éducation à donner aux aveugles et aux sourds-muets sans les séparer de leur famille; par M. *Blanchet*. XLVII, 566.
— Appareil à l'usage des aveugles qui ont besoin d'écrire; par M. *Duvignau*. XLVIII, 233; LVIII, 1061.
— M. *le Ministre d'Etat* transmet la description et le modèle de cet appareil. LIII, 140.
— Réclamation de priorité, à l'occasion de la Note de M. *Duvignau*; par M. *Faa de Bruno*. LIII, 377.
— Réponse de M. *Duvignau*. LIII, 642.
— Rapport sur l'appareil de M. *Duvignau*; Rapporteur M. *Combes*. LIII, 714.
— Appareil destiné à faciliter aux aveugles les moyens d'écrire; par M. *Strauss-Durckheim*. LVIII, 1100.

**AWOE.** — Éruption de l'Awoe dans la grande Sangir, les 2 et 17 mars 1856; par M. *Jansen*. XLV, 659.

**AXOLOTLS.** — Reproduction, à la Ménagérie des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle, des Axolotls de Mexico, *Siredon mexicanus*; Note de M. *A. Duméril*. LX, 765.
— Nouvelles observations sur les Axolotls nés à la Ménagerie des Reptiles; par M. *A. Duméril*. LXI, 775.

**AYE-AYE.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Liénard*, une Note sur un Aye-aye

vivant et une figure de cet animal. XLI, 403, 405.
— Description de l'Aye-aye, *Cheiromys madagascariensis*, apporté vivant de l'île de la Réunion; par M. *Vinson*. XLI, 638.
— Mémoire sur l'Aye-aye; par M. *Owen*. LVI, 557, 898.
**AZALÉINE.** — Analyse du rouge d'aniline appelé « azaléine »; Note de M. *Schneider*. LI, 1087.
**AZIMUTS.** — Détermination des longitudes et des latitudes, du temps, des azimuts et des hauteurs, à l'aide d'une seule lunette et sans instruments divisés; Mémoire de M. *Valz*. XLI, 742.
— Détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circumpolaires; Note de M. *Babinet*. XLII, 6.
— Nouvelles formules pour calculer les longitudes, les latitudes et les azimuts; Mémoire de M. *Levret*. LII, 354.
**AZOTATES.** — *Voir* NITRATES.
**AZOTE.**— Nouvelle méthode d'extraction de ce gaz; Note de M. *Sc. Dumoulin*. XXXII, 21.
— Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore; Note de M. *Maumené*. XXXIII, 401.
— Sur une combinaison de l'acide pélargonique avec le bioxyde d'azote; Note de M. *L. Chiozza*. XXXV, 797.
— Sur un moyen de doser l'azote des nitrates, etc.; par M. *G. Ville*. XLI, 938.
— De l'action des composés oxygénés de l'azote sur l'iodure de potassium en présence de l'eau; Mémoire de M. *Béchamp*. XLIII, 388.
— Sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane; Note de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLV, 480.
— Sur les moyens de doser rapidement l'azote du guano et des principaux engrais; par M. *Bobierre*. XLV, 923.
— Action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore; Note de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 185.
— Remarques de M. *Despretz* sur cette Note. XLVI, 189.
— Réponse de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 359.
— Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse; Note de MM. *Cloëz* et *Guignet*. XLVII, 710.
— Emploi du cuivre réduit dans la combustion des substances azotées et dans le dosage de l'azote; Note de M. *Perrot*. XLVIII, 53.
— Substitution de l'azote à l'hydrogène; Note de M. *Griess*. XLIX, 77.
— Sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLIX, 711.
— Sur la cyanuration du baryum et la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. L, 1100.
— De l'assimilation de l'azote par les ferments en décomposant l'air et l'eau; Note de M. *S. Couturier*. LI, 132.
— Recherches de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales; Note de M. *Delesse*. LI, 286, 405.
— Des transformations de la fermentation alcoolique; production d'azote par une substance végétale non azotée; Mémoire de M. *S. Couturier*. LI, 598.
— Sur un procédé pour constater la présence de l'azote dans l'acier, la fonte et le fer; par M. *Boussingault*. LII, 1008.
— Remarques de M. *Fremy* à cette occasion. LII, 1010.
— Réclamation de priorité pour la découverte de la fixation de l'azote dans les corps organiques neutres; par M. *Schoonbroodt*. LII, 1071.
— Observations relatives au dosage de l'azote dans le fer et dans l'acier; par M. *Boussingault*. LII, 1249.
— Remarques de M. *Fremy* sur cette communication. LII, 1251.
— Sur le dosage de l'azote des azotures contenus dans le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LIII, 5.
— Remarques de M. *Fremy* sur cette communication. LIII, 11.
— Réponse de M. *Boussingault* à ces observations. LIII, 11.
— Observations de M. *Chevreul* sur la deuxième communication de M. *Boussingault*. LIII, 10.
— Sur la présence de l'azote dans un fer météorique; par M. *Boussingault*. LIII, 77.
— Sur la nature de l'azote et sur la théorie de la nitrification; Note de M. *Sterry Hunt*. LV, 460.
— Note de M. *Mène* sur une modification qu'il propose pour l'appareil employé au dosage de l'azote dans les matières organiques. LV, 661.
— Sur la transformation du protoxyde d'azote en acide nitrique et en ammoniaque; par M. *Persoz*. LX, 443.
**AZOTE** (PHYSIOLOGIE). — Doutes touchant l'opinion généralement admise que, dans la respiration, il n'y a jamais assimilation d'une partie de l'azote qui pénètre dans les poumons; Note de M. *Arnauld*. XXXII, 21.
— Expériences sur l'influence de l'azote dans la végétation; Note de M. *Mène*. XXXII, 180.
— Sur l'absorption de l'azote et de l'air par les plantes; Mémoire de M. *G. Ville*. XXXVIII, 705, 723.
Remarques de M. *Boussingault* sur ce Mémoire. XXXVIII, 717.
— Note de M. *Morren* sur l'absorption de l'azote par les animalcules et par les algues. XXXVIII, 932.
— Expériences destinées à faire voir si l'azote de l'air en mouvement est fixé par les plantes;

Lettre et Mémoire de M. *Boussingault*. XXXIX, 1, 601.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Morren* relative à l'absorption de l'azote par les animalcules; par M. *Laurent*. XXXIX, 1034.
— De l'assimilation de l'azote par les plantes; Note de M. *Roy*. XXXIX, 1133.
— Réponse de M. *Morren* à la réclamation de M. *Laurent*. XXXIX, 1219.
— Rapport sur les expériences de M. *G. Ville* concernant l'assimilation de l'azote par les plantes; Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 757.
— Lettre de M. *Cloëz* formant appendice à ce Rapport. XLI, 775.
— Note à l'occasion du même Rapport; par M. *Biot*. XLI, 777.
— Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes; Mémoire de M. *Cloëz*. XLI, 935.
— Recherches sur l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux; Note de M. *Harting*. XLI, 942.
— Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates; par M. *G. Ville*. XLI, 987.
— Sur l'état auquel se trouve, lorsqu'il est absorbé, l'azote que les plantes tirent de l'air; Note de M. *G. Ville*. XLIII, 143.
— Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 940.
— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'azote dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Leconte* et *Dumarquay*. XLVI, 632.
— Note de M. *Landois* sur la question de l'assimilation de l'azote par les végétaux. XLVI, 934.
— Sur les travaux de feu Soubeiran concernant le rôle de l'azote dans la végétation; par M. *Ch. Tissier*. XLVIII, 694.
— Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes; Mémoire de M. *Viala*. XLIX, 172.
— Du rôle physiologique de l'azote chez les mucédinées et les ferments; Note et Mémoire de M. *Jodin*. LV, 612, 638, 801.
— Lettre de M. *Boussingault* concernant la non-émission de gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles sous l'influence de la lumière. LVII, 412.
— M. *Chevreul* rappelle, à cette occasion, les expériences de M. *Cloëz* sur le même sujet. LVII, 414.

**AZOTITES.** — Action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt; par M. *Saint-Évre*. XXXIII, 166.

**AZOTÉES** (Matières). — Recherches sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de la betterave; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLII, 715.
— Considérations sur la formation de certaines matières azotées et particulièrement sur l'acide fumique; Mémoire de M. *P. Thenard*. LII, 444.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Schützenberger*. LII, 641.
— Réponse de M. *P. Thenard*. LII, 702.
— Réclamation de priorité relative à la même question; par M. *Dusart*. LII, 974.
— Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène; Note de M. *Griess*. LII, 1030.
— Réclamation de priorité pour la découverte de la fixation de l'azote sur les corps organiques neutres; Lettre de M. *Schoonbroodt*. LII, 1071.

**AZOTOSULFURIQUE** (Solution). — Observations sur l'action décolorante de l'acide azoteux et de la solution azotosulfurique; par M. *Guinon*. XXXII, 255.

**AZOTURES.** — Sur le dosage de l'azote des azotures contenus dans le fer et dans l'acier; Note de M. *Boussingault*. LIII, 5.
— Remarques faites à cette occasion par M. *Chevreul*. LIII, 10.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la même Note. LIII, 11.
— Réflexions de M. *Boussingault* à propos de ces remarques. LIII, 11.

**AZTÈQUE.** — Observations sur deux jeunes enfants désignés comme appartenant à la race aztèque; par M. *de Saussure*. XXXVIII, 192.
— Note sur deux Microcéphales actuellement vivants attribués à une race américaine; par M. *Serres*. XLI, 43.

**AZULÈNE.** — Produit obtenu par la distillation fractionnaire de l'huile essentielle de camomille; Note de M. *Piesse*. LVII, 1016.

**AZURITE.** — Sur la production artificielle de l'azurite; Note de M. *H. Debray*. XLIX, 218.

# B

**BACTÉRIDIES.** — Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme; Note de MM. *Davaine* et *Raimbert*. LIX, 429.
— Sur la présence constante des Bactéridies dans les animaux affectés de la maladie charbonneuse; Note de M. *Davaine*. LXI, 334.

— Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause de la maladie dite « sang de rate »; Note de MM. *Leplat* et *Jaillard*. LXI, 436.
— Réponse de M. *Davaine* à cette communication. LXI, 523.
— Remarques de M. *Pasteur* à cette occasion. LXI, 526.
**BACTÉRIES.** — Présence des Bactéries dans le sang d'animaux atteints d'autres maladies que celle dite « sang de rate »; Note de M. *Signol*. LVII, 348.
— Lettres de M. *Tigri* relative à ses expériences sur l'existence des Bactéries dans le sang humain. LVII, 633, 833; LVIII, 321; LX, 24.
— De l'action des Bactéries sur l'économie animale; Note de MM. *Leplat* et *Jaillard*. LIX, 250.
— Considérations sur les infusoires du genre *Bacterium*; par M. *Tigri*. LIX, 525.
— Production de Bactéries et de Vibrions dans les phlegmasies des bronches, des fosses nasales et du canal auditif; Note de M. *Pouchet*. LIX, 748.
**BAGNES.** — Lettre concernant un Mémoire de feu M. Raucourt sur les bagnes de Toulon; par M. *Valserres*. XXXIV, 922.
**BAGUENAUDIER.** — Composition du gaz renfermé dans le fruit du Baguenaudier; par M. *E. Baudrimont*. XLI, 178, 285.
**BAGUETTE DIVINATOIRE.** — Considérations générales sur les sciences occultes....., concernant le pendule dit « explorateur », la baguette divinatoire, etc.; par M. *Chevreul*. XXXVII, 139; XXXVIII, 295.
— Mémoire sur le pendule explorateur et la baguette divinatoire; par M. *Chevreul*. XXXIX, 169.
— M. *Chevreul* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « De la baguette divinatoire, du pendule explorateur et des tables tournantes au point de vue de l'histoire, de la critique et de la méthode expérimentale ». XXXIX, 321.
**BAINS.** — Traitement préservatif du choléra par l'acide sulfurique dilué et par les bains salés; Note de M. *Lepetit*. XXXVIII, 410.
— Des bains et des douches de gaz acide carbonique; action exercée sur la peau et les yeux par ce gaz; Note de M. *Herpin*. XL, 690, 1101.
— Sur l'action physiologique des bains; Note de M. *Durieau*. XL, 840.
— Emploi du bain d'air comprimé; Note de M. *Junod*. XL, 840.
— Sur les bains de Biarritz; Note de M. *Affre*. XL, 1033, 1268.
— Sur l'efficacité des bains généraux chauds de chlorure de calcium dans le traitement du choléra asiatique; Mémoire de M. *Sabbatini*. XLII, 23.
— Note intitulée : « Canules trouées pour bains internes »; par M. *Cramoisy*. XLVII, 512.
— Action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'essence de térébenthine; Note de M. *Hoffmann*. LI, 326.
— Du bain au point de vue médical; Mémoire de M. *Mathieu*, de la Drôme. LIII, 1017.
— Sur l'application des bains d'oxygène au traitement de la gangrène sénile; par M. *Demarquay*. LVI, 1100.
— Lettre de M. *Brochard* relative à son ouvrage intitulé : « Les bains de mer chez les enfants ». LIX, 634.
— Lettre de M. *Pennes* relative à un sel de sa composition pour la préparation des bains stimulants. LXI, 533.
**BALANCES.** — Description d'une balance à bascule destinée à prévenir les fraudes sur le poids; par M. *Fournerie*. XXXV, 945; XXXVI, 228, XXXVII, 634.
— Lettre et Note de M. *Fournerie* sur une balance de son invention. XXXVIII, 467, 1081.
— Note de M. *Fournerie* sur sa balance à l'usage des bureaux de douane et d'octroi. XXXIX, 37.
— Description d'une romaine modifiée dans le but d'en rendre les indications plus sûres et l'usage plus facile; Note de M. *Battier*. XXXIX, 374.
— Procédé nouveau pour obtenir les densités des corps solides au moyen de la balance ordinaire; par M. *A. Raimondi*. XLIII, 437.
— M. *Regnault* présente une balance d'un nouveau modèle de MM. *Deleuil* père et fils. XLIV, 922.
— Mémoire sur une nouvelle balance de conversion; par M. *F. Lollini*. XLV, 262.
— Description d'un nouveau système de balances; par M. *Fournerie*. XLVI. 377.
— Description d'une balance rhéométrique; par M. *E. Reynard*. XLVII, 116.
— Rapport sur la balance adressée par M. *Lollini*; Rapporteur M. *Séguier*. XLVIII, 573.
— M. *Regnault* présente une balance construite par M. *Deleuil* qui permet d'opérer des pesées dans le vide et les différents gaz. LIV, 511.
**BALANOPHORÉES.** — De l'anatomie des Balanophorées considérée dans les caractères qu'elle fournit pour la classification de ces plantes; par M. *Chatin*. LIX, 68.
**BALAYEUSE.** — Lettre de M. *Colombe* concernant sa « balayeuse mécanique ». XLIV, 688.
**BALEINES.** — Sur les Baleines franches du golfe de Biscaye; Mémoire de M. *Eschricht*. L, 924.
— Sur la composition de la symphyse mentonnière et la position des fanons des Baleines; Note de M. *Sénéchal*. LII, 318.
**BALÉNICEPS.** — Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant un spécimen du Baléniceps du Soudan. XLVII, 721.
**BALISTIQUE.** — Sur les fusées de guerre; recherches

de la loi de variation de la force impulsive; Mémoire de M. *Quillet*. XXXII, 339.
— « Cours élémentaire de Balistique »; par M. *Didion*. XL, 773.
— Des lois de la résistance de l'air sur les projectiles animés d'une grande vitesse; Mémoire de M. *Didion*. XLII, 1048.
— Sur la probabilité du tir des projectiles; Mémoire de M. *Didion*. XLV, 85.
— Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon; Mémoire de M. *Piobert*. L, 255, 335.
— M. *Piobert* présente un exemplaire de son ouvrage sur le mouvement des gaz de la poudre. L, 703.
— Note de M. *Fourneyrie* sur des projectiles coniques de son invention. L, 725.
— M. *Despretz* présente un pendule électrobalistique à induction, avec lequel ont été faites les expériences de M. *Martin de Brettes*. L, 1180.
— Solution théorique et pratique du problème newtonien des surfaces de moindre résistance avec application aux constructions navales et aux projectiles coniques; Mémoire de M. *de Lamezan*. LI, 364.
— Sur le mouvement d'un projectile dans l'âme d'un canon rayé; Mémoire de M. *Gorlof*. LIV, 596.
— Des canons rayés et de leur avenir; Mémoire de M. *Favé*. LIV, 1175.
— Résistance de l'air au mouvement des projectiles; formules des portées dans l'air; Mémoire de M. *Piton-Bressant*. LV, 319, 357.
— Méthode nouvelle pour l'établissement des tables de tir de l'artillerie; par M. *Piton-Bressant*. LV, 551.
— Sur la similitude des trajectoires des projectiles oblongs de forme extérieure semblable; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LVI, 211.
— Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Resal*. LVIII, 500.
— Application des fusées au jet des amarres de sauvetage; par M. *Konstantinoff*. LVIII, 822.
— Sur le frettage des bouches à feu; par M. *Virgile*. LX, 960.
— *Voir* Armes a feu, Arts militaires, Canons.

**BALISTOIDES.** — Monographie de la famille des Balistoïdes; par M. *Hollard*. XXXIII, 116.

**BALLES.** — Plusieurs balles de plomb percées par un insecte, rapportées de Crimée, sont présentées par M. le Maréchal *Vaillant*. XLV, 318.
— Nouveaux détails sur ce fait; Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* à M. l'*Ambassadeur de Russie*. XLV, 360.
— Lettre de MM. *les Professeurs-Administrateurs du Muséum d'Histoire naturelle* remerciant de l'envoi des balles mentionnées précédemment. XLV, 888.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* accompagnant l'envoi de larves d'insectes attaquant des balles de plomb, et de deux Rapports à lui adressés de Grenoble sur ce fait. LII, 1132.
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LIII, 320.

**BALLONS.** — *Voir* Aérostats.

**BALSAMINÉES.** — Organogénie de la famille des Balsaminées; par M. *Payer*. XXXVII, 455.

**BAMBOUS.** — Sur les grands Bambous de l'Inde, de Madagascar et de l'Afrique occidentale; Note de M. *Dureau de la Malle*. XL, 267.
— Lettre de M. *de Paravey* à l'occasion de cette Note. XL, 439.

**BANANES.** — Recherches sur la composition chimique de la Banane du Brésil; par M. *Corenwinder*. LVII, 781.

**BANANIERS.** — Recherches sur les espèces de Bananiers qui se cultivent dans nos serres; par M. *de Lahaye*. XXXII, 96.

**BANDAGES.** — Lettre concernant le bandage Tésard, au moyen duquel on guérit les hernies des jeunes chevaux; par M. *Collenot*. XXXVIII, 417.
— Sur le traitement des déviations du rachis au moyen d'un bandage de son invention; Mémoire de M. *Meyer*. XLIII, 718.
— Précis iconographique de bandages, de pansements et appareils; par M. *Goffres*. XLVII, 955; LXI, 945.
— Nouvelles dispositions pour les bandages herniaires et pour une autre sorte de bandages; par M. *Fichet*. XLIX, 326.
— Description et modèles de deux nouveaux bandages herniaires; par M. *Fichot*. L, 684, 766.
— Brayer nouveau; par M. *Salt*. LIX, 869.

**BANQUE.** — Note sur un nouveau système de finance et de banque; par M. *Moine*. XXXIII, 71.

**BARÉGINE.** — *Voir* Glairine.

**BAROMÈTRES.** — Du baromètre électrique et de l'électricité, etc.; Note de M. *Lombardon*. XLI, 526.
— Description du baromètre de comparaison; par M. *Darlu*. XLI, 540.
— Sur la construction du baromètre et l'ébullition du mercure dans le vide; Note de M. *Taupenot*. XLII, 1186.
— Note sur un nouveau baromètre à balance; par le P. *Secchi*. XLIV, 31.
— Sur une nouvelle disposition pour le baromètre à siphon; Note de M. *Trouessard*. XLIV, 240.
— Lettre de M. *Gouezel* à l'occasion de la Note du P. *Secchi*. XLIV, 330.
— MM. *Bœrner* et *Merklein* annoncent l'intention de soumettre à l'Académie un nouveau baromètre. XLIV, 354.
— Mémoire sur un nouveau baromètre; par M. *D'Avout*. XLIV, 658.

— Sur un baromètre et manomètre à cuvette close élastique; Note de M. *Eisenmenger*. XLIV, 1340.
— Observations comparatives faites avec le baromètre répétiteur de M. *D'Avout;* Note de M. *Babinet*. XLV, 77.
— Sur les expériences faites dans les Alpes avec le baromètre répétiteur; Mémoire de M. *D'Avout*. XLV, 580.
— Recherches sur les vraies causes des phénomènes barométriques; Note de M. *Haut Saint-Amour*. XLVI, 935, 1170; XLVII, 603, 742.
— Sur un nouveau système de baromètre; Note de M. *Blondeau*. XLVI, 939.
— Relations entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent; Lettre de M. *Kaemtz*. XLVI, 944.
— Rapport sur le baromètre répétiteur de M. *D'Avout;* Rapporteur M. *Babinet*. XLVII, 254.
— Note de M. *de Celles* sur un baromètre à mercure construit sur ses indications. XLVII, 543.
— Notes de M. *Castillon* sur un baromètre construit par lui en 1842 et qui lui semble avoir de grands rapports avec celui de M. de Celles. XLVII, 706; XLVIII, 244.
— Sur un baromètre à maxima et à minima; Notes de M. *Decharmes*. XLVII, 655, 829; LIX, 1029.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. L, 264.
— Description et figure d'un nouveau baromètre à siphon; par M. *Bignon*. LIII, 404, 483.
— Sur une nouvelle formule barométrique; Note de M. *Babinet*. LIII, 567.
— Sur la mesure des hauteurs par le baromètre; par M. *Guiot*. LIII, 720.
— Lettre de M. *Dupuis* relative à un baromètre qu'il vient de faire construire. LV, 339.
— Note et Lettres de M. *S. Mondino* sur un appareil barométrique de son invention pour la mesure des montagnes. LVI, 271; LVII, 364; LX, 1216.
— Question de pression atmosphérique relative au baromètre et au siphon; par M. *Dupuis*. LIX, 72, 561, 765.
— Sur un appareil propre à enregistrer, par le moyen de l'électricité, les indications successives du baromètre de Fortin; par M. *Salleron*. LX, 23.
— Description d'un baromètre très-portatif et peu dispendieux; par M. *Virey*. LX, 416.

**BAROMÉTRIQUES** (Hauteurs). — Sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques; Note de M. *Viard*. XLIV, 239.
— Observations sur la hauteur du mercure dans le baromètre au niveau de la mer, dans la proximité de l'équateur; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 1036.
— Rapport des pressions barométriques et des vents pendant une traversée de New-York à San-Francisco; par M. *Maury*. XLVI, 475.
— Sur la mesure barométrique des hauteurs; par M. *Luvini*. XLVIII, 232.
— Hauteurs du mont Velan et du mont Combin en Valais conclues de nivellements barométriques; Lettre de M. *Plantamour*. XLIX, 327.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. L, 264.
— Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; Note de M. *Durocher*. L, 378.
— Sur la formule barométrique pour les petites hauteurs; Note de M. *Babinet*. LII, 221.
— Sur la mesure des hauteurs par le baromètre; Mémoire de M. *Guiot*. LIII, 720.

**BAROMÉTROGRAPHE.** — Barométrographe construit sur le principe du baromètre à balance; Note du P. *Secchi*. XLIV, 336.
— Figure et description d'un appareil enregistreur désigné sous le nom de « chrono-barométrographe »; par M. *de Lastelle*. XLVII, 616.
— Description d'un nouveau barométrographe; par M. *J. Morin*, LIX, 787.
— Lettre de M. *Salleron* à cette occasion. LIX, 916.

**BARRAGES.** — Description d'un nouveau système de barrage automobile qui a été appliqué en grand; par M. *A. de Caligny*. XXXIV, 213.
— Sur un système de barrages hydrauliques; Notes de M. *Bel*. XLI, 56; XLIII, 588.
— Automobilité d'ouverture et de fermeture des barrages-omnibus; par M. *Bel*. XLI, 1047.
— Sur deux systèmes de vannes applicables aux barrages et à tous les réservoirs; Note et Lettres de M. *Chaubart*. XLIII, 1050, 1188; XLIX, 946.
— Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLIX, 393.
— Mémoire sur les barrages à hausses mobiles; par MM. *Chanoine* et *Lagrenée*. LIV, 729; LV, 813.

**BARREAUX AIMANTÉS.** — *Voir* Aimantés (Barreaux).

**BARTAVELLE.** — Métis provenant d'une femelle de Bartavelle grecque et d'un mâle de perdrix Roquette; par M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 783.

**BARYTE.** — Sur la production de la baryte par le carbonate de baryte, sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Jacquelain*. XXXII, 877.
— Sur l'emploi du chlorure de baryte pour la conservation des substances animales; Note de M. *Blandet*. XXXV, 221.
— Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
— Combinaisons de la mannite avec la baryte, la

chaux et la strontiane; Note de M. *Ubaldini*. XLV, 1016.
— Sur l'industrie de la baryte; fabrication du sulfate artificiel; fabrication de divers acides; Mémoires de M. *Kuhlmann*. XLVII, 403, 464, 674; LIII, 1047.
**BARYUM.** — Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
— Action de l'acide sulfurique sur les composés du baryum; Note de MM. *Liès-Bodard* et *Jacquemin*. XLVI, 1206.
— Sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; alliages de ces métaux; Mémoire de M. *H. Caron*. XLVIII, 440.
— Sur la cyanuration du baryum et sur la production de l'ammoniaque avec l'azote de l'air; Mémoire de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. L, 1100.
**BASES.** — Études expérimentales sur l'action des sels, des bases, etc., sur la végétation; par M. *Chatin*. XXXV, 786.
— Sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs à l'action des bases sur les principaux sesquioxydes; Note de M. *Béchamp*. XLVIII, 920.
**BASES AMMONIACALES.** — Recherches sur l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales; par MM. *Cloëz* et *Cahours*. XXXVIII, 354.
**BASES ARSÉNIÉES.** — Recherches sur les bases arséniées; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 501.
**BASES DIATOMIQUES.** — Recherches sur les bases diatomiques à azote et phosphore; par M. *A.-W. Hofmann*. XLIX, 880.
— Bases diatomiques à phosphore et arsenic; par M. *A.-W. Hofmann*. LI, 313.
**BASES ÉTHYLIQUES.** — Séparation des bases éthyliques; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 902.
**BASES ORGANIQUES.** — Sur la constitution moléculaire des bases organiques; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XXXIII, 95.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XXXIII, 98.
— Nouvelle méthode de formation des bases organiques artificielles de Zinin; par M. *Béchamp*. XXXIX, 26.
— Recherches pour servir à l'histoire des bases organiques; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 492, 558; XLVIII, 1085.
— Nouvelle classe de bases organiques avec l'azote substitué à l'hydrogène; Note de M. *Griess*. LII, 1030.
— Sur une nouvelle série de bases organiques; par M. *H. Schiff*. LVIII, 637.
**BASES OXYÉTHYLÉNIQUES.** — Recherches sur ces bases; par M. *Wurtz*. LIII, 338.
**BASES OXYGÉNÉES.** — Sur une nouvelle série de bases artificielles oxygénées; par M. *Cloëz*. XLIV, 482.
— Sur la synthèse des bases oxygénées; par M. *Wurtz*. XLIX, 898.
— Sur l'alcool anisique et sur deux bases oxygénées qui en dérivent; par M. *Cannizzaro*. L, 1100.
**BASES PHOSPHORÉES.** — Recherches sur de nouvelles bases phosphorées; par MM. *Cahours* et *A.-W. Hofmann*. XLI, 831; XLIII, 1092.
— Recherches sur les bases phosphorées; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 1014; XLVIII, 787; XLIX, 928; LII, 835, 947.
**BASES POLYAMMONIQUES.** — Recherches sur les bases polyammoniques; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVI, 255.
**BASES POLYATOMIQUES.** — Remarques sur les bases polyatomiques des séries d'azote, de phosphore et d'arsenic; par M. *A.-W. Hofmann*. LI, 395.
**BASSIN.** — Lettre de M. *Joulin* relative à ses deux ouvrages sur le bassin des Mammifères et sur celui des races humaines. LX, 636.
**BATEAU SOUS-MARIN.** — Nécessité de purifier l'air de ce bateau quand l'eau, au milieu de laquelle il est immergé, est dans un état d'immobilité; Note de M. *Payerne*. XXXII, 906.
— Nouvelles observations concernant l'emploi du bateau sous-marin et la nécessité d'épurer l'air quand on travaille dans une eau stagnante; Note de M. *Payerne*. XXXV, 332; XXXIX, 440.
— Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine; par M. *Burdin*. XXXVIII, 953.
— Communication de M. *Élie de Beaumont* relative à ce Mémoire. XXXVIII, 998.
— Sur un bateau plongeur à hélice appliqué aux besoins de la guerre; Note de M. *Carré*. XXXVIII, 881.
— De la navigation sous-marine; par M. *Burdin*. XLIV, 370.
— Pyrhydrostats, c'est-à-dire pyroscaphes sous-marins réalisables à l'aide de la pyrotechnie appliquée à la production de la vapeur comme puissance motrice; Mémoire de M. *Payerne*. LII, 251.
**BATEAUX.** — Lettre relative à un système de bateaux à fond plat de son invention; par M. *A. Joswik*. XXXVIII, 974.
— Sur un bateau insubmersible; par M. *Bouloy*. LVIII, 386.
**BATEAUX A VAPEUR.** — Mémoire présenté par feu l'abbé *Gauthier* à la Société des Sciences et Arts de Nancy, en 1753, sur l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires; transmis par M. *Simonin*. XXXIII, 426.
— Addition à un Mémoire sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur; Note de M. *Mallé-Nivelle*. XXXIV, 134.
— M. *Arago* donne l'analyse d'une Lettre de

M. *Kuhlmann* qui fait connaître, d'après des documents authentiques conservés à la bibliothèque de Hanovre, les derniers travaux et projets de Papin concernant les bateaux à vapeur. XXXIV, 480.
— Description et figure d'un propulseur articulé pour les bateaux à vapeur; par M. *Baillel*. XXXV, 190.
— Système de roues à palettes mobiles; application aux bateaux à vapeur; par M. *Veriot*. XXXV, 733.
— Sur un nouveau mode de propulsion des navires par la vapeur; Note de M. *Séguier*. XXXVIII, 376.
Appareil destiné à remplacer les roues ou les hélices dans les bateaux à vapeur; Note de M. *Baudelot*. XXXVIII, 642.
— Sur un moyen destiné à affranchir les bateaux à vapeur de la nécessité d'alimenter leurs chaudières avec de l'eau salée; Note de M. *Capion*. XL, 1317.
— Sur la substitution des rames aux roues pour les bateaux à vapeur; Note de M. l'abbé *Delvart*. XLI, 497.
— Sur un nouveau propulseur pour les vaisseaux à vapeur; Note et Lettres de M. *Mackintosh*. LII, 813; LIII, 301, 811; LIV, 286; LV, 248.
— Propulseur pour les bateaux à vapeur en place de l'hélice; par M. *Genty*. LVIII, 535.
— Traité complet du mal de mer avec dissertation hygiénique sur les bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Guien*. LVIII, 864.
**BATHORÉOMÈTRE.** — Bathoréomètre ou sphéromètre électrique; Note de M. *Giordano*. LVII, 609.
**BATRACIENS.** — Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens; par MM. *Gratiolet* et *Cloëz*. XXXIV, 729.
— Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille de Hylæformes ou Rainettes; par M. *A. Duméril*. XXXVI, 474.
— Mémoire sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles; par M. *Duméril*. XXXVI, 881.
— Recherches comparatives sur le dégagement de l'acide carbonique et la grandeur du foie chez les Batraciens; par MM. *Moleschott* et *Schelske*. XLI, 640.
— Expériences concernant la durée de la vie chez les Batraciens renfermés dans des cavités plus ou moins exactement closes; Note de M. *Deneffe*. LI, 898.
**BATTERIES ÉLECTRIQUES.** — *Voir* ÉLECTRICITÉ, PILES GALVANIQUES.
**BATTITURES.** — Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir; par MM. *Mène* et *Beaujeu*. LXI, 1135.
**BAUDROYE.** — Sur un corps d'apparence glanduleuse observé dans la Baudroye; Note de M. *Jourdain*. LVI, 598.
**BAUMES.** — Remarques relatives au baume de Judée et au séné d'Arabie; par M. *de Paravey*. XLVI, 150.
**BDELLATOMIE.** — Sur la bdellatomie, opération qui permet d'augmenter notablement et à plusieurs reprises l'émission sanguine obtenue d'une seule sangsue; Note de M. *Beer*. LVIII, 63.
**BEC-DE-LIÈVRE.** — Note sur un nouveau procédé qui permet, dans les opérations du bec-de-lièvre et de chéiloplastie, d'augmenter à volonté la hauteur de la lèvre; par M. *Sédillot*. XLII, 678.
— Opération du bec-de-lièvre compliqué d'une double fissure des fosses nasales par un nouveau procédé chéiloplastique; Mémoire de M. *Sédillot*. LIII, 748.
— Bec-de-lièvre double avec division congénitale de la voûte et du voile du palais; restauration de la voûte palatine par autoplastie périostique; absence de toute régénération osseuse au bout de trois mois; Mémoire de M. *Sédillot*. LVII, 463.
**BÉGAYEMENT.** — M. *G. Jourdan* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur le bégayement précédemment présenté par lui. XXXIX, 513.
— Analyse donnée par M. *Violette* de son ouvrage sur les défauts de la parole et en particulier sur le bégayement. LIV, 668, 1085.
— Sur le bégayement et sa guérison; par M. *Wolf*. LIV, 672.
— Sur les causes et le traitement du bégayement; Note de M. *Anselmier*. LIV, 800.
**BÉGONIACÉES.** — Organogénie de la famille des Bégoniacées; par M. *Payer*. XXXVII, 534.
**BELGIQUE.** — Races anciennes de la Belgique contemporaines du renne et du castor; par M. *Van Beneden*. LIX, 1087.
**BÉLIERS-POMPES.** — Mémoire sur les béliers-pompes ou pompes d'inertie; par M. *Franchot*. XL, 1305.
**BELLADONE.** — Sur l'emploi qu'on pourrait faire en teinture des fruits de la Belladone; par M. *Belhomme*. XLIII, 729.
— Lettre de M. *Le Clerc* annonçant l'envoi d'un opuscule de M. *Rodrigues-Barrault* sur les succès obtenus, à l'île Maurice, de l'emploi de la Belladone contre le choléra-morbus. LVIII, 174.
— Des propriétés de la Belladone, du Datura, etc.; Mémoire de M. *Lemattre*. LVIII, 534.
— Sur le meilleur emploi de la Belladone dans le traitement des hernies étranglées; par M. *Chrestien*. LXI, 638.
**BELLONE.** — Nouvelle observation de la planète Bellone; par M. *Luther*. XXXVIII, 561.
— Observations de cette planète faites à Bonn, en

mars et avril 1854; par M. *Argelander*. XXXVIII, 887.
— Éléments des planètes Bellone et Amphitrite; par M. *Oudemans*. XXXVIII, 1083.
— Observation de la planète Bellone, faite à l'observatoire de Bilk; Note de M. *Luther*. XXXIX, 341.
**BENZIDINE.** — Note sur un nouveau composé isomère de la benzidine, « l'hydrazobenzole »; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 1110.
**BENZINE.** — De l'analyse qualificative et quantitative de l'iode, et de sa séparation du brome et du chlore au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent; par M. *Moride*. XXXV, 789.
— Réclamation de priorité pour la découverte du pouvoir toxique de l'huile de houille et de la benzine; par M. *E. Robin*. XLIV, 1160.
— Recherches sur la benzine; par M. *A. Couper*. XLV, 230.
— Emploi de la benzine dans le traitement de la gale; Note de M. *Bonnet*. XLVI, 634.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide phénique et de la benzine; Note de M. *Riche*. LIII, 586.
— Sur les composés bromés de la benzine et de ses homologues; par MM. *Riche* et *Bérard*. LIX, 141.
**BENZOATES.** — Sur les produits de la décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur; Note de M. *Schützenberger*. LII, 963.
**BENZOÏLE.** — Sur l'hydrure de benzoïle nitré; Note de M. *Bertagnini*. XXXII, 688.
— Action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle; Note de MM. *Chichkoff* et *Rösing*. XLVI, 367.
— Faits pour servir à l'histoire des fluorures et préparation du fluorure de benzoïle; Note de M. *Borodin*. LV, 553.
— Réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine; Note de M. *Schwartz*. LVI, 1050.
— Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque; Note de M. *Harnitz-Harnitzky*. LVIII, 748.
**BENZOIQUES** (Dérivés). — Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine; par M. *Schützenberger*. XLVII, 233.
**BENZYLE.** — Sur une combinaison de mercure et de benzyle; par M. *Campisi*. LXI, 861.
**BERBÉRIDÉES.** — Organogénie de la famille des Berbéridées; par M. *Payer*. XXXIV, 943.
**BERGERIES.** — Mémoire sur un système de bergeries à étables mobiles; par M. *Reiset*. LVI, 747.
**BERGMANITE.** — Sur la cancrinite et la bergmanite de Brevig en Norvége; Note de MM. *Sœmann* et *Pizani*. LV, 884.
**BESICLES.** — Note accompagnant la présentation de divers instruments relatifs à l'application des besicles; par M. *Arthur Chevalier*. LVI, 1217.
**BÉTONS.** — Composition des bétons inattaquables à l'eau de mer; par MM. *Vicat* père et fils. XXXIX, 885.
— Lettre de M. *Ravier* accompagnant l'envoi de son Mémoire concernant les expériences qu'il a faites sur l'action de l'eau de mer sur les bétons et mortiers hydrauliques. XL, 202.
— Des bétons agglomérés appliqués à l'art de construire; Mémoire de M. *Coignet*. LII, 739.
— *Voir* Chaux, Ciments, Mortiers.
**BETTERAVES.** — Sur la composition chimique de la betterave à sucre cultivée dans les terrains alumino-siliceux de la Loire-Inférieure; Note de M. *Bobierre*. XXXVI, 31.
— Procédé pour la conservation des betteraves, des pommes de terre et autres tubercules; Note de M. *Shattenmann*. XXXVII, 408.
— Sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves introduites dans la ration des bœufs de travail; par M. *Baudement*. XXXVIII, 962.
— Note accompagnant la présentation de son « Traité de la distillation des betteraves; » par M. *Payen*. XXXVIII, 1035.
— Sur un insecte qui détruit les betteraves pendant leur premier âge; Note de M. *Bazin*. XXXIX, 151.
— Conservation du jus de betteraves par la chaux; Note de M. *Maumené*. XLII, 645.
— Recherches sur la distribution des matières azotées dans les différentes parties de la betterave; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLII, 715.
— Sur la création d'une nouvelle race de betteraves à sucre; considérations sur l'hérédité dans les végétaux; par M. *Vilmorin*. XLIII, 871.
— Recherches chimiques sur la betterave pendant la seconde période de sa végétation; par M. *Corenwinder*. XLV, 964; LX, 154.
— Études chimiques sur la betterave à sucre, dite « betterave blanche de Silésie »; par M. *H. Leplay*. LI, 166, 201; LIII, 185.
— Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur, obtenu par un nouveau mode de production industriel; Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*. LI, 170, 600.
— Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave; Note de MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 204.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Maumené* à l'occasion de la Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*. LI, 250.
— Lettres de MM. *Lionnet* et *Meschelynck* à l'occasion de cette réclamation. LI, 362, 1017.
— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betterave; par M. *Chatelain*. LI, 289.

— Remarques de M. *Maumené* à l'occasion de la communication de MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 296.
— Réponse aux remarques de M. *Maumené;* par MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 410.
— Nouvelle Lettre de M. *Maumené* relative à la même discussion. LI, 664.
— Sur la production et la richesse saccharine des betteraves; Mémoire de M. *Marchand*. LII, 923.
**BEURRE.** — Sur une modification à introduire dans la fabrication du beurre pour en améliorer la qualité et en prolonger la conservation; Note de M. *Chalambel*. XXXIII, 424.
— Sur un appareil servant à obtenir directement du lait frais tout le beurre qu'il contient; Mémoire de M. *Seignette*. XXXVI, 624.
**BÉZOARDS.** — Concrétion intestinale trouvée dans un cheval; Note de M. *J. Cloquet*. XLVIII, 76.
— *Voir* Concrétions intestinales, Égagrophiles, Entérolithes.
**BIÈRE.** — Emploi de l'acide picrique dans la préparation de la bière; par M. *Dumoulin*. XXXII, 879.
**BIFILAIRE.** — Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre; par M. *Volpicelli*. LXI, 418, 946.
**BIFORINES.** — Note sur les biforines; par M. *Trécul*. XLII, 265.
**BIFORMÈNE.** — Sur quelques dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais; par M. *Allemand*. XLIII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bussy*. XLIII, 459.
— Proposition de M. *Biot* à l'occasion de ce Rapport. XLIII, 461.
**BILE.** — Sur l'inutilité de la bile pour la digestion proprement dite; Notes de M. *Blondlot*. XXXII, 904; XXXIV, 21.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première de ces Notes; par M. *Voisin*. XXXIII, 51.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première Note de M. *Blondlot;* par M. *Ripault*. XXXIII, 63.
— Sur les usages de la bile pour l'albumine digestive; par M. *Semanas*. XXXIII, 86, 167.
— Des fonctions de la bile; Mémoire de M. *Budge*. XXXIV, 527.
— Sur la sécrétion de la bile et du sucre dans le foie; Note de M. *Moleschott*. XL, 1040.
— Influence de l'oblitération de la veine porte sur la sécrétion de la bile et sur la fonction glycogénique du foie; Mémoire de M. *Oré*. XLII, 497; XLII, 463; XLIV, 706.
— M. *Andral* cite une observation clinique qui conduit à des conséquences semblables à celles qui se déduisent des expériences de M. *Oré*. XLIII, 467.
— Des propriétés du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion; Note de M. *Serge Botkine*. L, 948.
**BILIAIRES** (Calculs). — Analyse donnée par M. *Bouchut* de son Mémoire sur les effets du chloroforme à l'intérieur contre les calculs biliaires. LIII, 236.
**BIOMÈTRE, BIOMÉTRIE.** — M. *Velpeau* présente un Mémoire de M. *Collongues*, intitulé : « Du biomètre et de la biométrie ». LIV, 975.
**BISCUITS.** — Nouvelle préparation alimentaire désignée sous le nom de « biscuit-viande »; par M. *Callamand*. XL, 345, 578.
— Rapport sur cette préparation; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 1016.
**BISMUTH.** — Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression; Note de M. *Matteucci*. XL, 541, 913.
— Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité électrique du bismuth cristallisé; Note de M. *Matteucci*. XLII, 1133.
— Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.
— Sur l'isomorphisme du bismuth, de l'antimoine et de l'arsenic; Note de M. *Nicklès*. L, 872.
— Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine; Note de M. *Nicklès*. LI, 1097.
— Sur l'emploi croissant des préparations de bismuth en thérapeutique, et sur la nécessité d'une production plus abondante de ce métal; Note de M. *Dorvault*. LIV, 801.
**BITUMES.** — Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; Note de M. *Daubrée*. XLVII, 959.
**BLANC D'ABLETTES.** — Sur le blanc d'ablettes et son identité avec la guanine; Note de M. *Barreswil*. LIII, 246.
**BLANCS** (Peinture). — Note sur le blanc de plomb comparé au blanc de zinc; par M. *Versepuy*. XXXV, 103.
— Note sur le « blanc français » pour remplacer les blancs de plomb et de zinc dans la peinture et les arts industriels; Note de MM. *Tavernier* et *Lazé*. XLIII, 580.
— Cartes et papiers préparés au blanc de zinc, présentés par MM. *Biard* et *Latry*. XLIII, 1050.
**BLANCHISSAGE.** — Lettre sur un procédé pour le blanchissage et la conservation du linge; par MM. *Lamballerie* et *Raymond*. XXXVI, 400.
— Sur les appareils et procédés pour le blanchissage à la vapeur libre et sans pression; Mémoire de Mme *Charles*. XLII, 586.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant les procédés de blanchissage proposés par M. *de Varaigne*. XLIV, 559.
— Observations sur quelques points de l'hygiène du blanchissage; par M. *Espagne*. LIX, 232.

BLASTODERME. — Mémoire sur la production des cellules du blastoderme sans segmentation du vitellus chez quelques articulés; par M. *Ch. Robin*. LIV, 150.

BLATTERSTEIN. — Note sur le blatterstein; par M. *Laugel*. LII, 814.

BLÉ. — Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand de préserver les blés des attaques de l'Alucite; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 639.

— Sur une petite phalène dont la larve nuit aux récoltes de blé et d'orge dans les environs de Mostaganem; Notes de M. *Guyon*. XXXV, 559, 758.

— Sur la conservation des blés; Note de M. *Driesch*. XXXVII, 902.

— Recherches sur le gluten du blé; Note de M. *Millon*. XXXVIII, 12.

— De la composition des blés; par M. *Millon*. XXXVIII, 85.

— De la classification des blés; par M. *Millon*. XXXVIII, 117.

— Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé, et de leurs conséquences industrielles; par M. *Millon*. XXXVIII, 314.

— Sur un moyen employé avec succès pour la conservation du blé dans les greniers et la destruction des larves d'Alucite; Note de M. *Moitrier*. XXXVIII, 315.

— Moyen d'empêcher le versage des blés; Note de M. *Caumont*. XXXVIII, 315.

— Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain; par M. *Millon*. XXXVIII, 545.

— Sur une maladie des blés observée en 1854 dans le Vexin; Note de M. *Bouteille*. XXXIX, 109.

— M. *Payen* annonce que des observations semblables lui ont été adressées de Nantes par M. *Moride*. XXXIX, 109.

— Mémoire sur les différents chaulages des blés; par M. *Mathieu*. XL, 237.

— Lettres de M. *Arnaud* sur un moyen (silos aériens) qu'il a imaginé pour la conservation des grains. XXXIX, 294, 513, 975.

— Mémoire sur la décortication du blé; par M. *Millon*. XL, 678.

— Sur un procédé destiné à préserver les blés de l'attaque des Charançons et autres insectes nuisibles; Lettre de M. *Schwadefeyer*. XL, 861, 962.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Payen*. XL, 1049.

— Recherches physiologiques sur la maladie du blé, connue sous le nom de « nielle » et sur les Helminthes qui l'occasionnent; Note de M. *Davaine*. XLI, 435.

— Sur la conservation des grains; Note de M. *L. Dufour*. XLI, 503.

— Sur la conservation des grains; Mémoire de M. *Doyère*. XLI, 1240.

— Sur la conservation des blés dans les silos souterrains; inconvénients de ce système; par M. *Herpin*. XLII, 439.

— Des causes commerciales et administratives de l'insuffisance et de la surabondance périodiques de la production du blé en France; par M. *Herpin*. XLII, 584.

— Note de M. *Rousseau Laspois* concernant un Mémoire sur la conservation des grains, présenté en 1839 par le général *Demarçay*. XLIII, 164.

— Sur le blé Drouillard, variété de froment provenant d'un tombeau d'Égypte; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIV, 473.

— Note de M. *J. Gossin* sur un blé provenant de grains annoncés comme ayant été trouvés avec une momie égyptienne. XLIV, 661.

— Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive; Note de M. *Persoz*. XLIV, 1162.

— Lettre de M. *Petitot* concernant son système d'ensilage pour la conservation des grains. XLIV, 1359.

— Lettre de M. *Doyère* relative à la Note de M. *Persoz* sur la conservation des grains. XLV, 72.

— Réponse de M. *Persoz*. XLV, 149.

— Sur le ligneux du blé; Note de M. *Poggiale*. XLIX, 128.

— Analyse, par M. *Élie de Beaumont*, d'une Note de M. *Gueymard* sur la verse des blés et sur le rôle de la silice dans le sol arable. XLIX, 546.

— Grenier conservateur inventé par M. *E. Pavy*. XLIX, 723.

— De l'importance de la silice dans les terres à blé; par M. *Bouquet*. XLIX, 857.

— Sur l'épuisement du sol en silice soluble considéré comme cause principale de la verse des blés; Lettre de M. *Regimbault*. L, 399.

— Communication de M. *Payen* en présentant son Rapport sur les blés d'Égypte. LII, 278.

— Lettre de M. *Gosset* accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé intitulé : « Le blé et le pain ». LIV, 621.

— Étude analytique sur le blé, la farine et le pain; par M. *Barral*. LVI, 834.

— Recherches expérimentales sur le développement du blé; par M. *Isidore Pierre*. LVII, 859; LIX, 722.

— Sur le tallage et le rendement du blé dans la récolte de 1863; Note de M. *Isidore Pierre*. LVII, 974.

— Recherches analytiques sur les variations qu'éprouve le rapport de la potasse à la soude à divers âges du blé et dans ses différentes parties; par M. *Isidore Pierre*. LXI, 154.

— M. *Pagliari* adresse un échantillon de blé traité

par une liqueur qu'il nomme « eau préservatrice ». LXI, 700.
— *Voir* Céréales, Froment, Grains.
**BLENDE.** — Sur la direction générale des filons de galène et de blende; Note de M. *Rivière*. XLV, 969.
— Traitement de la blende par la voie humide; Note de M. *Kesser*. XLVIII, 1153.
**BLÉPHANOPTOSE.** — Sur deux nouvelles causes et sur une méthode curative de la bléphanoptose; Note de M. *Dom. de Lucce*. LIV, 286.
**BLEU D'ANILINE.** — Notes sur le bleu d'aniline; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 945; LVII, 25.
**BLEU DE PARIS.** — Production d'un nouveau bleu dit « bleu de Paris »; Notes de MM. *Persoz*, *V. de Luynes* et *Salvétat*. LII, 448, 700.
**BLOCS** (jetés a la mer). — *Voir* Courants marins.
**BOA CONSTRICTOR.** — M. *J. Cloquet* présente une botte fabriquée avec une peau de Boa tannée. LI, 547.
— Note sur le pouvoir de déglutition du *Boa constrictor;* par M. *A. Duméril*. LIII, 593.
**BŒHMERIA.** — Note sur les tissus fabriqués avec les fibres de plantes du genre *Bœhmeria;* par M. *Ramon de la Sagra*. XXXIX, 885.
**BŒUF.** — Sur un second conduit pancréatique chez le Bœuf; Note de M. *Poinsot*. XLIII, 585.
— *Voir* Bovines (Races).
**BŒUF MUSQUÉ.** — Sur le bœuf musqué « Oomingmak » des Esquimaux; par M. *E. de Bray*. XLV, 173.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à cette occasion. XLV, 174.
— Sur une portion de crâne d'*Ovibos* ou Bœuf musqué trouvée dans le diluvium de Précy; par M. *Lartet*. LVIII, 1198.
**BOIS.** — Effets produits par la chaleur sur les bois contenus dans des tubes de verre fermés par les deux bouts; Note de M. *Cagniard-Latour*. XXXII, 295.
— Sur la dessiccation dans un appareil pneumatique des bois employés dans l'ébénisterie; Note de M. *Faure*. XXXII, 865.
— Reproduction du bois et de l'écorce à la surface de l'aubier décortiqué; par M. *Trécul*. XXXV, 846.
— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul*. XXXVI, 138.
— Méthode pour la création de bois sans frais et avec un succès complet; par M. *Thomas*. XXXVI, 869.
— M. *Valbezen* annonce l'envoi d'une collection de bois de l'Inde, offerte par M. *Macdonald Stephenson*. XXXIX, 1093.
— Lettre de M. *Gachet* concernant cette collection. XL, 839.
— Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage; Note de M. *Peligot*. XLIV, 933.
— Recherches sur un nouvel acide extrait du bois de Taigu du Paraguay; par M. *Arnaudon*. XLVI, 1152.
— Recherches sur les bois d'amarante; par M. *Arnaudon*. XLVII, 32.
— Recherches sur la composition chimique du bois; par M. *Fremy*. XLVIII, 862.
— Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux; Note de M. *Payen*. XLVIII, 893.
— Sur les propriété des bois considérés au point de vue de la technologie et de la silviculture; par M. *Nordlinger*. LI, 981.
— Sur les modifications qu'éprouve le bois des arbres frappés de la foudre; par M. *Bertrand*. LIII, 1276.
— Sur la teinture des bois en rose par précipitation chimique; par M. *Monier*. LV, 517.
— Recherches sur la coloration en vert du bois mort; nouvelle matière colorante, l'acide « xylochloérique »; par M. *Fordos*. LVII, 50.
— Sur les qualités du bois de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LXI, 344.
**BOIS** (Conservation des). — M. *le Ministre de la Marine* consulte l'Académie sur l'utilité que pourrait avoir la publication des recherches de M. *Laurent* sur les animaux nuisibles à la conservation du bois de construction. XXXIV, 531.
— Rapport sur les recherches de M. *Laurent* et réponse à la demande de M. *le Ministre de la Marine;* Rapporteur M. *Duméril*. XXXIV, 631.
— Lettre de M. *Laurent* relative à ses recherches sur la conservation des bois. XXXVI, 1137.
— Pétrification des bois par les pierres dures et les terres calcinées; par M. *Thellier-Verrier*. XLIV, 829.
— Note de M. *Payen* accompagnant la présentation d'un opuscule sur la conservation des bois. LII, 834.
— Conservation pendant plus de douze siècles d'une roue d'épuisement en bois restée immergée dans les profondeurs d'une mine de cuivre en Portugal; Note de M. *Deligny*. LVIII, 899.
— Sur le bois de cette roue; par M. *Payen*. LVIII, 1033.
— Remarques de M. *Morin* à cette occasion. LVIII, 1035.
**BOIS PÉTRIFIÉ.** — Bois pétrifié provenant de la forêt sous-marine qui s'étend le long des côtes d'une partie de la Bretagne et de la Normandie; Note de M. *Texier*. XLV, 560.
— Remarque de MM. *Élie de Beaumont* et *Milne Edwards* à l'occasion de cette Note. XLV, 560
— Note sur deux genres de bois fossiles recueillis dans les environs de Constantinople; par M. *de Tchihatcheff*. LVI, 516.
**BOISEMENT.** — Du boisement nouveau ou renouvelé; par MM. *L.-L.* et *E. Vallée*. L, 1187.

**BOISSONS.** — Nouveau procédé pour la conservation des boissons au moyen de la pression du liquide sur et par lui-même; Note de M. *Cheval*. XLI, 1245; XLIII, 291.
— Boisson alcoolique extraite de l'Hélianthe tubéreux ou Topinambour; par M. *Decharmes*. XLII, 438.
— Lettres de M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* concernant le travail de M. *Cheval*. XLIV, 18; XLVI, 138.
— Rapport sur le procédé de M. *Cheval* pour la conservation des boissons; Rapporteur M. *Combes*. XLIV, 548.
— De la diminution dans la quantité des boissons comme faisant partie du régime propre à combattre l'obésité; Lettre de M. *Dancel*. LIII, 968.
— Sur les boissons gazeuses artificielles sous le rapport de la sécurité, de la salubrité et de l'économie; par M. *Bazet*. LV, 65.
— Mémoire intitulé : « Néogazogène » appliqué à la fabrication des boissons gazeuses; par M. *Bazet*. LV, 219.
— De l'influence qu'exerce l'abondance des boissons sur l'engraissement; par M. *Dancel*. LVIII, 1149.
**BOLIDES.** — Recherches analytiques sur la trajectoire et la parallaxe des bolides; Mémoire de M. *Petit*. XXXII, 488.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur ce Mémoire. XXXII, 561.
— Réponse de M. *Petit*. XXXII, 663.
— Sur la traînée lumineuse des bolides; par M. *Faye*. XXXII, 667.
— Lettre de M. *Petit* en réponse à des remarques de M. *Faye* sur une de ses communications relative à la trajectoire des bolides. XXXII, 790.
— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. XXXII, 791.
— Sur un bolide observé à Cherbourg le 21 août 1851; Note de M. *Liais*. XXXIII, 271.
— Considérations sur les étoiles filantes, les bolides et les masses de fer météoriques; par M. *Gaïetta*. XXXIII, 389.
— Sur la possibilité d'appliquer la photographie à l'observation des bolides; Note de M. *Liais*. XXXIII, 521.
— Observation du bolide du 18 novembre 1851; calcul de son orbite et conséquences de la discussion de la trajectoire comprise dans l'atmosphère terrestre; Mémoire de M. *Liais*. XXXIV, 256.
— Faits à l'appui des conséquences déduites de la résistance de l'air sur le bolide du 18 novembre 1851, et relations entre les éléments de son orbite et les lois de l'apparition des bolides; Note de M. *Liais*. XXXIV, 654.
— Bolide observé à la Chapelle près de Dieppe, le 11 mars 1852; Lettre de M. *Nell de Bréauté*. XXXIV, 772.
— Explosion d'un bolide près d'Épinal (Vosges) observée en décembre 1842; masse de fer météorique trouvée en juillet 1851 et qui paraît être tombée dans les mêmes lieux par suite de cette explosion; Note de M. *Guery*, transmise par M. *Haxo*. XXXV, 289.
— Sur un bolide observé le 2 avril 1852; Note de M. *Petit*. XXXV, 676.
— Note sur le bolide du 5 juin 1850; par M. *Petit*. XXXVI, 1022.
— Lettre de M. *Gaultier de Claubry* sur un bolide qu'il a observé le 26 août 1853 à Constantine (Algérie). XXXVII, 431.
— Lettre et Note de M. *Coulvier-Gravier* sur un bolide observé par lui le 12 septembre 1853. XXXVII, 431, 469.
— Sur un bolide vu à l'Observatoire de Paris le 3 février 1856; Note de M. *Dien*. XLII, 237.
— Observation du même bolide faite à l'Observatoire de Paris par M. *Besse-Bergier*, communiquée par *Le Verrier*. XLII, 279.
— M. *Elie de Beaumont* communique diverses Lettres qui lui ont été adressées concernant ce même bolide par MM. *Kuhn*, *Mathieu* et *Doublet de Boisthibault*. XLII, 281, 282.
— Bolide observé le 29 février 1856 par M. *Saigey*; communiqué par M. *Coulvier-Gravier*. XLII, 454.
— Sur la parallaxe et le mouvement d'un nouveau bolide; par M. *Petit*. XLII, 822.
— Diverses observations d'un bolide vu à Paris et à Vincennes le 30 juillet 1856; par M. *Le Verrier*. XLIII, 257.
— Note sur ce bolide; par M. *Godard*. XLIII, 487.
— M. *Séguier* donne quelques renseignements sur un bolide dont la chute a été observée dans le département de l'Yonne et présente un des fragments recueillis. XLV, 687.
— M. *Le Verrier* donne quelques détails sur un bolide qu'il a observé le 29 octobre 1857 et qui a été également vu par M. le Maréchal *Vaillant*. XLV, 736.
— Sur un bolide observé le 13 septembre 1858 à Hédé (Ille-et-Vilaine); par M. *de la Haye*. XLVII, 500.
— Bolide observé le même jour à Neuilly, mais à une heure différente; par M. *de la Tremblais*. XLVII, 800.
— Sur le bolide du 29 octobre 1857; Note de M. *Petit*. XLVIII, 91.
— Lettre de M. *Payerne* concernant le bolide qu'il a observé à Fécamp le 28 septembre 1859. XLIX, 456.
— Deuxième partie du Catalogue des bolides observés depuis septembre 1853; par M. *Coulvier-Gravier*. XLIX, 752.
— Détonation précédée d'une vive lumière indi-

quant probablement le passage d'un bolide; Lettre de M. *Jutier*. L, 322.

— Lettre de M. *Laussedat* sur un bolide observé à Paris le 22 mai 1860. L, 997.

Couleurs des globes filants observés à Paris de 1853 à 1859 avec leurs traînées et leurs fragments colorés; par M. *Poey*. LI, 1089.

— De la nature des bolides et de leur mode de formation; par M. *Haidinger*. LIII, 456.

Observation de deux bolides faite le 7 septembre 1861 à Gaillon (Eure); Lettre de M. *Kuhn*. LIII, 482.

— Parallaxes et vitesse de deux nouveaux bolides; Note de M. *Petit*. LIV, 110.

— Lettre de M. *Liandier* sur un bolide observé à Paris le 25 septembre 1862. LV, 556.

— Sur un bolide observé à Caen le 19 septembre 1862; par M. *Eudes Deslongchamps*. LV, 594.

— Note sur le bolide du 4 mars 1863; par M. *Heis*. LVII, 280.

— Lettre de M. *Marmuse* sur un bolide observé à Mons le 13 septembre 1863. LVII, 574.

— Lettre de M. *Laussedat* sur le même bolide. LVIII, 1066.

— Note sur le bolide du 14 mai 1864; par M. *Daubrée*. LVIII, 1065.

— Bolide observé à Paris dans la nuit du 6 au 7 juillet 1864; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LVIII, 1105.

— Méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 mai 1864; par M. *Laussedat*. LVIII, 1100; LIX, 74.

— Note à l'occasion du bolide du 14 mai 1864; par M. *Lespiault*. LVIII, 1212.

— Chute probable d'un bolide manifestée seulement par le bruit de l'explosion; par M. *Lespiault*. LIX, 573.

— Lettre relative au bolide ci-dessus mentionné qui s'est manifesté sur d'autres points par des phénomènes lumineux. LIX, 600.

— Documents relatifs au bolide du 24 septembre 1864; par M. *Le Verrier*. LIX, 605.

— Lettre de M. *Béraud* sur le bolide du 14 mai 1864. LIX, 605.

— Lettre de M. *J. de Lan-Lusignan* sur le bolide du 24 septembre 1864. LIX, 606.

— Lettre de M. *P. Gervais* sur le bolide du 24 septembre 1864. LIX, 605.

— Bolide observé le 11 novembre 1864 à Rodez; persistance de la traînée lumineuse qui marquait la trajectoire; par M. *Boisse*. LIX, 831.

— Bolide observé à Paris le 29 novembre 1864; par M. *Tissot*. LIX, 967.

— Sur un bolide observé à Paris le 4 décembre 1864; par M. *Lartigue*. LIX, 968.

— Bolide observé à Paris le 9 décembre 1864; par M. *Tissot*. LIX, 1016.

— Observation du bolide du 17 février 1865; par M. *Dumas*. LX, 458.

— Bolide observé à Metz, le 20 avril 1865; par M. *de la Noë*. LX, 848.

— Sur les globes filants ou bolides; par M. *Coulvier-Gravier*. LX, 1201.

Bolide observé au Paraclet et dans les environs le 20 octobre 1865; par M. *Walckenaer*. LXI, 747.

— *Voir* Aérolithes, Étoiles filantes, Fer météorique, Météores ignés.

**BOLIVIE.** — M. *Cl. Gay* présente, au nom de M. *Ondarza*, une « Carte de la République de Bolivie ». L, 439.

**BOMBYX.** — Sur l'introduction en France d'une espèce de ver à soie de l'Inde, le *Bombyx Cynthia*, qui vit sur le ricin; par M. *Milne Edwards*. XXXIX, 389.

— M. *Milne Edwards* présente quelques papillons vivants de ce ver à soie et un échantillon de la soie qu'il produit. XXXIX, 616.

— Essai de dévidage des cocons de l'*Eria* ou *Bombyx Cynthia*; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 676.

— Introduction du ver à soie du ricin, *Bombyx Cynthia*, en Algérie; Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 704.

— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Milne Edwards*. XXXIX, 706.

— Sur la naturalisation du *Bombyx Cynthia* en Algérie; par M. *Hardy*. XXXIX, 727.

— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur l'acclimatation de cette espèce en France; par M. *Milne Edwards*. XXXIX, 761.

— Sur un premier essai de dévidage des cocons du *Bombyx Cynthia*; par M. *Hardy*. XXXIX, 1079.

— Sur la valeur industrielle du *Bombyx Cynthia*; par M. *Hardy*. XLI, 19.

— M. *Guérin-Méneville* annonce qu'il a reçu de M. *Perrottet* des cocons vivants du *Bombyx Mylitta*. XLI, 197.

— M. *Duméril* annonce que la chenille du *Bombyx Mylitta* a été nourrie sur des branches de jujubier, *Jambosia pedunculata*. XLI, 565.

— Éclosion d'une chrysalide du *Bombyx Mylitta*; par M. *Guérin-Méneville*. XLIII, 886.

— Considérations sur la rubéfaction produite par le contact des bourses soyeuses du Bombyx processionnaire; par M. *Champouillon*. LI, 364.

— Hybrides du Bombyx grand Paon et du Bombyx moyen Paon; par M. *Guérin-Méneville*. LI, 774.

— Sur le *Bombyx Yama-Maï*, nouveau ver à soie du chêne, provenant du Japon; par M. *Guérin-Méneville*. LIII, 625.

— Sur l'introduction du *Bombyx Roylei*, quatrième espèce de ver à soie du chêne; par M. *Guérin-Méneville*. LVIII, 742.

— Note sur des *Bombyx Yama-Maï* affectés de pébrine; par M. *Pinson*. LVIII, 969.

— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *de Quatrefages*. LVIII, 970.
— Note sur un nouveau ver à soie de l'Amérique méridionale; éclosion d'un *Bombyx Atlas* à la ferme expérimentale de Vincennes; par M. *Guérin-Méneville*. LIX, 438.
— Sur un nouveau sous-genre de Bombycide producteur de soie et sur les études entreprises pour en faire l'objet d'une culture avantageuse au Sénégal; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 162.
— Filature de la soie de ce Bombycide; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 341.
— *Voir* SÉRICICULTURE, VERS A SOIE.
**BONELLIE.** — Mémoire sur la Bonellie, *Bonelia viridis;* par M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 1056.
**BORASSUS.** — Histoire naturelle du genre *Borassus;* par M. *Seemann*, traduite par M. *Borre*. LVI, 1001.
**BORATES.** — Examen d'un produit naturel récemment importé d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés; Note de M. *Lecanu*. XXXVI, 580.
— Sur le borate sodico-calcique du Pérou « tinkalzite »; Note de M. *Phipson*. LII, 406.
— Note sur le borate sodico-calcique du Pérou; par M. *Salvétat*. LII, 536.
**BORAX.** — Sur les *Suffioni* boracifères de Travale; par M. *Bechi*. LVIII, 583.
**BORE.** — Mémoire de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville* sur le bore. XLIII, 1088.
— Du bore, de son analyse et de ses propriétés chimiques; Mémoire de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 342.
— Recherches nouvelles sur le bore et ses affinités et en particulier sur son affinité pour l'azote; Mémoire de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLV, 888.
— Action de l'azote et de ses composés oxydés sur le bore; Note de MM. *Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 185.
— Remarques de M. *Despretz* à l'occasion de cette Note. XLVI, 189.
— Réponse de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 359.
— Sur les combinaisons du bore avec les corps halogènes; par M. *Nicklès*. LX, 800.
**BORNES.** — Sur un moyen de rendre fixes, invariables et indestructibles les points d'attache des lignes de délimitation et les points de repère quelle que soit leur destination; Mémoire et Lettre de M. *Dumorisson*. XLV, 264; XLVI, 754.
**BORNITE.** — Sur la bornite de Dahlonga et sur les diamants de l'État de Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 850.
**BOSCHIA.** — M. *Montagne* présente un Mémoire sur le genre *Boschia* de la famille des Hépatiques. XLIV, 378.
**BOSPHORE.** — Analyse de l'eau du Bosphore prise près de l'embouchure de la mer Noire; par M. *Pisani*. XLI, 532.
— Lettre de M. *de Tchihatcheff* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur le Bosphore et ses environs. LIX, 881.
**BOTANIQUE.** — Recherches sur la détermination d'un arbuste introduit en Italie par l'empereur Adrien; Lettre de M. *Vallot*. XXXII, 727.
— Lettre de M. *Vallot* concernant une communication antérieure sur une variété de Renoncules. XXXII, 880.
— Sur la propagation et le changement de génération parmi les plantes acotylées comme nouvelle base pour la classification des plantes; Mémoire de M. *Munter*. XXXIII, 701.
— Sur l'organisation et les affinités des espèces qui composent le genre *Meliola*; Note de M. *Bornet*. XXXIV, 178.
— M. *de Candolle* présente la première partie du tome XIII de son *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*. XXXIV, 754.
— Mémoire sur la multiplication des Chara par division; par M. *C. Montagne*. XXXIV, 898.
— M. *Gaudichaud* présente la dernière livraison de l' « Atlas botanique du Voyage autour du monde de la *Bonite* ». XXXIV, 925.
— M. *Vallot* adresse un spécimen de *Lycoperdon pedonculatum* remarquable par une disposition qu'il ne croit pas avoir été signalée par les botanistes. XXXV, 740.
— M. *Montagne* présente, au nom de M. *Barker Webb* un ouvrage intitulé : *Otia hispanica seu Delectus plantarum per Hispanias sponte nascentium*. XXXVI, 336.
— Observations sur l'organisation des Trémelles; par M. *L.-R. Tulasne*. XXXVI, 627.
— Lettre de M. *Vallot* accompagnant l'envoi de spécimens d'un cryptogame parasite supposé nouveau. XXXVI, 737.
— « Carpographie anatomique »; par M. *Lestiboudois*. XXXVII, 69.
— Note de M. *Vallot* sur une question de synonymie botanique. XXXVII, 306.
— Monographie des Maratiacées; par MM. *de Vriese* et *Hartings*. XXXVII, 528.
— Note sur le champignon qui cause la maladie de la vigne; par M. *L.-R. Tulasne*. XXXVII, 605.
— Observations de M. *Payen* à l'appui de cette Note. XXXVII, 622.
— Observations botaniques faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'été de 1853; par M. *de Tchihatcheff*. XXXVII, 757.
— Sur la végétation du mont Argée (Cappadoce); par M. *de Tchihatcheff*. XXXVIII, 124.
— Sur le dimorphisme des Urédinées; Mémoire de M. *L.-R. Tulasne*. XXXVIII, 761.
— M. *Montagne* fait hommage d'un exemplaire de son travail sur les Cryptogames du Chili et donne une idée de cet ouvrage, des ressources

qu'il a eues pour l'exécuter et de la flore chilienne relative à cet embranchement du règne végétal. XXXVIII, 919.

— Note sur les Champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre; par M. *L.-R. Tulasne*. XXXVIII, 1101.

— Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes; par M. *Schimper*. XXXVIII, 938.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Montagne*. XXXIX, 8.

Mémoire sur le phénomène de la divulsion chez les végétaux; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XXXIX, 95.

— Sur la fécondation naturelle et artificielle des Ægilops par les *Triticum*; Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.

— Série graduée des familles de plantes; Mémoire et Lettres de M. *Jonain*. XXXIX, 743; XL, 1086; XLI, 38, 1091.

— Recherches d'anatomie comparée végétale; par M. *Chatin*. XXXIX, 1044.

— Rapport verbal sur la partie botanique d'un ouvrage de M. *Cl. Gay* intitulé : « Histoire physique et politique du Chili »; Rapporteur M. *Ad. Brongniart*. XL, 750.

— Plante marine de l'Australie constituant un nouveau genre dédié par M. *Harvey* à la mémoire du lieutenant *Bellot*; Note de M. *Montagne*. XL, 800.

— M. *Decaisne* présente, en son nom et en celui de M. *Le Maout*, la « Flore élémentaire des jardins et des champs ». XL, 1131.

Communication de M. *de Candolle* en présentant un exemplaire de sa « Géographie botanique raisonnée ». XL, 1340.

— Recherches sur le nombre type constituant les diverses parties de la fleur des dicotylédones; par M. *Ch. Fermond*. XLI, 18.

M. *Ad. Brongniart* présente, au nom de M. *Weddel*, la première livraison d'un ouvrage intitulé : *Chloris andina*. XLI, 103.

— Analyse du gaz contenu dans les gousses du Baguenaudier; Note de M. *E. Baudrimont*. XLI, 178, 285.

— Essai sur la mesure du degré d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales; Mémoires de M. *Chatin*. XLI, 938; L, 638, 843.

Communication de M. *Montagne* en présentant son ouvrage intitulé : *Sylloge generum specierumque plantarum cryptogamicarum*. XLI, 1124.

— Sur la cause de la phosphorescence de l'agaric de l'olivier; Note de M. *Fabre*. XLI, 1245.

— De l'existence de deux types symétriques distincts chez les plantes diplostémones; Mémoire de M. *Chatin*. XLII, 13.

— Lettre de M. *Courbon* relative à son herbier de Montevideo. XLII, 411.

— Mémoire sur la flore des environs de Montevideo et de l'île de Saint-Gabriel; par M. *Courbon*. XLII, 491.

— Communication de M. *Montagne* en présentant sa « Cryptogamie de la Guyane française ». XLII, 508.

— Expériences sur les plantes épiphytes et conséquences qui en découlent relativement à leur culture; par M. *Duchartre*. XLII, 514.

— Retour simultané de la descendance d'une plante hybride aux types paternel et maternel; Mémoire de M. *Naudin*. XLII, 625.

— Sur deux algues nées pendant les expériences de M. *Boussingault* relatives à l'action du salpêtre sur la végétation; par M. *Montagne*. XLII, 756.

— Communication de M. *Montagne* en présentant la dernière livraison de la *Bryologia europæa* de M. *Schimper*. XLII, 1001.

— Observation relative à un cas d'hybridité anormal; par M. *Naudin*. XLII, 1003.

— Sur la synonymie de l'Almendron, *Bertholetia excelsa*; Lettre de M. *Vallot*. XLIII, 291.

— Énumération des principaux végétaux naissant spontanément ou introduits dans l'île de Chios; Note de M. *Condogouris*. XLIII, 631.

— M. *Lecoq* adresse un exposé de ses travaux en botanique. XLIII, 1015.

— De la génération alternante dans les végétaux et de la production des semences fertiles sans fécondation; Mémoire de M. *Lecoq*. XLIII, 1067.

— Sur une nouvelle matière lichénoïde d'un beau rouge qui forme des taches lilas sur la peinture à l'huile; Note de MM. *Montagne* et *Barreswil*. XLIV, 754.

— M. *Montagne* présente, en son nom et celui de son collaborateur M. *Van den Bosch*, un exemplaire de leur ouvrage intitulé : *Lichenes javanici*. XLIV, 755.

— Considérations sur la nature et l'origine des Champignons; par M. *C. Dumas*. XLIV, 905.

— Sur les deux espèces de Nerpruns qui fournissent le vert de Chine; Note de M. *Decaisne*. XLIV, 1140.

— De la vitalité des graines transportées par les courants marins; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLV, 266.

— M. *Payer* présente le premier volume de ses « Éléments de Botanique » et signale le chapitre des inflorescences, où il ramène toutes les inflorescences anormales à leur type normal. XLV, 493.

— Sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie Mineure et de l'Arménie; par M. *de Tchihatcheff*. XLV, 535, 644.

— Communication de M. *de Candolle* en présentant un exemplaire du tome XIV, deuxième partie, du *Prodomus systematis naturalis*. XLV, 855.

— Observations sur quelques Cryptogames indigènes du genre *Rhyzomorpha;* Note de M. *Phipson.* XLVI, 138, 754.
— Considérations sur l'espèce et la variété; modification proposée à la définition de l'espèce en botanique; Mémoire de M. *Naudin.* XLVI, 340.
— Nouvelles expériences sur l'*Ægilops triticoïdes;* Note de M. *Godron.* XLVII, 124.
— Lettre de M. *A. de Humboldt* concernant les collections botaniques et les manuscrits de feu *Bonpland.* XLVII, 461.
— Lettre de M. *Joly* sur le même sujet. XLVII, 741.
— Faits d'anatomie et de physiologie pour servir à l'histoire de l'*Aldrovanda vesiculosa;* Mémoire de M. *Chatin.* XLVIII, 255.
— Sur la détermination des organes des plantes; Note de M. *Ad. Brongniart.* XLIX, 57.
— Importance de l'organogénie; Note de M. *Payer* en réponse à la précédente. XLIX, 101.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* à l'occasion des deux communications précédentes. XLIX, 106.
— Réponse de M. *Payer* à M. *Moquin-Tandon.* XLIX, 108.
— Sur les espèces et les variétés dans les plantes cultivées; communication de M. *Decaisne* à l'occasion d'une monographie du genre *Cucumis;* par M. *Naudin.* XLIX, 144.
— Lettre de M. *de Tchihatcheff* accompagnant un exemplaire de sa « Flore de l'Asie Mineure et des îles de l'Archipel grec ». LI, 453.
— Lettre de M. *Bronn* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Études morphologiques ». LI, 537.
— Rapports de l'anatomie des Thésiacées ou Santalacées avec leur classification, avec l'anatomie générale et avec la physiologie; Mémoire par M. *Chatin.* LI, 591, 719.
— Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement d'un genre *Sphærocarya;* Mémoire de M. *Chatin.* LI, 657.
— Note de M. *Montagne* accompagnant la présentation de sa « Huitième centurie de plantes cellulaires nouvelles ». LII, 197.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Courbon* contenant les résultats relatifs à la botanique, obtenus dans le cours d'une exploration de la mer Rouge; Rapporteur M. *Ad. Brongniart.* LII, 434.
— Note de MM. *Tulasne* frères, accompagnant la présentation du premier volume de leur *Selecta fungorum Carpologia.* LIII, 765.
— Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des *Equisetum* de France; par M. *Duval-Jouve.* LIII, 955.
— Lettre de M. *Bruni* accompagnant l'envoi d'une Note imprimée sur la question de savoir si le chêne Velani, *Quercus ægylops*, fait partie de la flore spontanée de la province de Lecce, ou s'il y existe comme espèce cultivée. LIII, 978.
— Note de M. *Montagne* accompagnant la présentation de sa *Florula Gorgonea* et des deux premières décades de sa « Neuvième centurie de plantes cellulaires ». LIV, 339.
— Communication de M. *Duchartre* en présentant trois Notes imprimées concernant les Orchidées et la question du polymorphisme de la fleur de ces plantes. LV, 91.
— Retour définitif et complet de plantes hybrides aux formes des espèces productrices; Note de M. *Naudin.* LV, 321.
— Note de M. *Montagne* accompagnant la présentation d'un travail qui lui est commun avec M. *Millardet* sur les algues du littoral sud-ouest de l'île de la Réunion. LV, 633.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Duval-Jouve* intitulé : « Histoire des *Equisetum* de France »; Rapporteur M. *Ad. Brongniart.* LVI, 518.
— Caractères et affinités anatomiques des Cytinées; Note de M. *Chatin.* LVI, 1204.
— Note de M. *A. de Candolle* accompagnant la présentation du tome XV du *Prodromus systematis naturalis vegetabilium.* LVIII, 794.
— Considérations sur la flore de la Nouvelle-Calédonie; par M. *Ad. Brongniart.* LX, 641.
— De la postfloraison; par M. *Clos.* LXI, 1177.

**BOTHRIOCÉPHALES.** — Mémoire sur le développement et les migrations des Bothriocéphales; par M. *Knoch.* LVII, 498.
— Note sur le développement du Bothriocéphale de l'homme; par M. *Bertholus.* LVII, 569.

**BOUC.** — Sur un bouc lactifère; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire.* XXXIV, 386.

**BOUCHES A FEU.** — *Voir* Arts militaires, Balistique, Canons.

**BOUÉES.** — Notes concernant une bouée électrique susceptible de plusieurs applications à la marine; par M. *Duchemin.* LXI, 306, 532.

**BOULANGERIE.** — Lettres de M. *Raboisson* concernant un système de pétrissage mécanique qu'il a inventé. XXXV, 477, 733.
— Lettre de M. *Eckmann Locroart* sur ses appareils de boulangerie. XLV, 74.

**BOULETS.** — Recherches expérimentales sur les causes des contusions produites par le vent du boulet; Mémoire de M. *Pélikan.* XLV, 802.

**BOURDAINE.** — Sur une matière colorante, la « xanthonine », obtenue de la bourdaine, *Rhamnus frangula;* Note de M. *Phipson.* XLVII, 153.

**BOURGEONS.** — Lois suivant lesquelles se fait l'évolution des bourgeons dans quelques familles végétales; par M. *Ch. Fermond.* XLI, 476.
— Découverte du bourgeon opposé; par M. *Millot-Brulé.* XLI, 589; XLII, 551, 1224.
— Observations sur quelques phénomènes offerts par la végétation de la vigne et sur les lois qui

président à l'évolution de ses bourgeons; par M. *Ch. Fermond*. XLIII, 1082.
— Études sur l'évolution des bourgeons et sur la force qui préside à la séparation des divers organes; par *Ch. Fermond*. LVII, 142, 417.
— Sur le développement individuel des bourgeons; par M. *Duchartre*. LX, 754.
**BOURGEONS CHARNUS.** — Sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus dans les plaies exposées; Mémoire de M. *S. Laugier*. XXXVIII, 1046.
— Sur l'anatomie pathologique de la membrane des bourgeons charnus; Mémoire de M. *S. Laugier*. XXXIX, 998; XL, 108.
**BOUSSINGAULTITE.** — Nouveau minéral provenant des *Soffiani* boracifères de Travale; présenté par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 583.
**BOUSSOLE.** — Lettre de M. *Ferry* concernant une boussole à déclinaison modifiée pour l'usage des voyageurs. XXXIV, 595.
— Boussole nouvelle de contrôle des compas de route d'un bâtiment; Note de M. *Allain*. XXXV, 190.
— M. *Morin*, à l'occasion de cette Note, signale un appareil analogue inventé par M. *D. Napier*. XXXV, 190.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente les deux boussoles ci-dessus mentionnées et exécutées à Paris par M. *Deleuil*. XXXV, 518.
— Note de M. *Billaut* sur une boussole marine de son invention, jouissant de la propriété de tracer la route parcourue par le navire à l'aide d'un appareil de pointage fonctionnant à de courts intervalles. XXXV, 833.
— Mémoire de M. *Gaugain* concernant une boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique. XXXVI, 191.
— Note de M. *Bravais* se rattachant aux expériences électrodynamiques de M. *Gaugain*. XXXVI, 193.
— Lettre de M. *Collette* sur une modification apportée à la boussole par M. *Roberts*. XXXVII, 252.
— Lettre de M. *Roberts* concernant le perfectionnement des boussoles marines et ses observations sur le magnétisme terrestre. XXXVII, 292.
— Description d'un projet de boussole déviamètre capable de rectifier, en tous temps et en tous lieux, les erreurs d'indication de la boussole ordinaire; Mémoire de M. *Bisson*. XXXVII, 302; XXXVIII, 320.
— Sur les changements qu'éprouve la boussole lorsqu'on la transporte d'un point à un autre de l'Observatoire de Paris; par M. *Le Verrier*. XLII, 361.
— Remarques de M. *Mathieu* à l'occasion de ce Mémoire. XLII, 365.
— Sur un globe terrestre portatif pouvant servir de cadran solaire et de boussole; Note de M. *Cohorn*. XLIII, 697.
— Variations anormales de la boussole observées le 2 avril 1857 dans les environs de l'île d'Ouessant sur deux navires différents; Lettre de M. *le Ministre de la Marine*. XLIV, 906.
— Sur un compas étalon à double aiguille donnant la déviation produite à bord du navire par les matières ferrugineuses; par M. *Ed. Dubois*. XLVII, 954.
— Sur la forme des aiguilles de boussole et sur leurs chapes; par M. *Goulier*. L, 314.
— Aperçus historiques sur la boussole et ses applications à l'étude du magnétisme terrestre; par M. *d'Avezac*. L, 1086.
— Emploi de la glycérine dans les boussoles marines; Note de M. *Santi*. LI, 1093.
— Projet d'une boussole indépendante des variations magnétiques; Notes de M. *Christian*. LII, 151, 659, 813.
— Sur la détermination des constantes voltaïques par la méthode d'Ohm avec des boussoles à multiplicateurs; Note de M. *du Moncel*. LII, 242.
— Sur une nouvelle boussole; par M. *Ritchie*. LX, 1302.
— Sur les moyens d'étudier les erreurs de la boussole dues à l'action du fer des navires; par M. *Faye*. LXI, 269.
— Sur un compas de déviations construit d'après les ordres de M. *le Ministre de la Marine* et expérimenté à bord de la frégate cuirassée *Magenta;* par M. *Ed. Dubois*. LXI, 479.
**BOUTON D'ALEP.** — Mémoire sur le bouton d'Alep; par M. *Villemin*. XXXVI, 625.
**BOVINES** (Races). — Observations sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises; Mémoire de M. *Yvart*. XXXIV, 319.
— Description et amélioration des principales races françaises de l'espèce bovine; Mémoire de M. *Magne*. XLII, 794.
— Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines; par M. *Baudement*. LII, 235, 508; LIII, 60.
**BRACHIOPODES.** — Recherches sur l'anatomie de la Térébratule australe, pour servir à l'histoire des Brachiopodes; par M. *P. Gratiolet*. XXXVII, 45.
— Sur l'organisation des Brachiopodes; communication de M. *Owen*. XXXVII, 385.
— Traduction de l'introduction à l' « Histoire naturelle des Brachiopodes vivants et fossiles » de M. *Davisson;* par MM. *Eudes* et *Eugène Deslongchamps*. XLIII, 522.
— Mémoire sur les Brachiopodes du kelloway-rock, ou zone ferrugineuse du terrain callovien; par M. *Eudes Deslongchamps*. L, 366.

— Recherches sur les Brachiopodes vivants dans la Méditerranée; sur la Thécidie; par M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 849.
— Etudes critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus; par M. *Eug. Deslongchamps*. LVIII, 117.
— Sur les rapports et la morphologie des Brachiopodes; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 800.
**BRAI.** — Emploi du brai provenant de la distillation de la houille pour la conservation des matériaux de construction; Note de M. *Kuhlmann*. LVI, 1066.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette Note. LVI, 1072.
**BRANCHELIONS.** — Note de M. *de Quatrefages* sur le Branchelion de la Torpille. XXXV, 809.
**BRANCHIOSTOMA LUBRICUM.** — Sur l'anatomie et l'histologie du *Branchiostoma lubricum;* par M. *Marcusen*. LVIII, 479; LIX, 89.
**BRAS ARTIFICIEL.** — Nouveau mécanisme destiné à imprimer le mouvement à un avant-bras artificiel; Note de M. *Mathieu*. XLIX, 984.
— Réclamation de priorité de M. *Van Peterssen* à l'occasion de la Note précédente. L, 31, 317.
— Description et figure de deux bras artificiels construits par M. *Charrière*. L, 103.
— Lettre de M. *Mathieu* en réponse à la réclamation de M. *Van Peterssen*. L, 150.
— Description d'un bras artificiel exécuté par M. *Béchard*. L, 317.
— Lettre de M. *Mathieu* concernant ses recherches sur la construction des membres artificiels. LI, 182.
**BRÉSIL.** — Douze mois d'observations météorologiques faites à Fernambouc pendant les années 1842 et 1844; par M. *Sarmento*. XXXIII, 92.
— Carte du Brésil avec le tracé des itinéraires des différents botanistes qui ont exploré ce pays; par M. *de Martius*. XLIV, 1341.
— Inclinaisons des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil; Lettre de M. *Liais*. L, 762.
— Sur les dépôts récents des côtes du Brésil; Lettre de M. *Marcel de Serres*. L, 907.
— « Glossaire des langues du Brésil et des pays adjacents; » par M. *de Martius*. LVII, 464.
— Lettre de M. *Mouchez* accompagnant la présentation de son « Atlas des côtes du Brésil ». LVIII, 1018.
— Lettres accompagnant la présentation des cartes de son « Atlas du haut San Francisco »; par M. *Liais*. LX, 849, 1200, 1306; LXI, 125.
— Sur les nouvelles variétés de Théiers observées dans les plantations du Brésil; par M. *Lianvaux*. XLI, 524.
**BRINDONIER.** — Composition de la stéarine végétale extraite des graines du Brindonier, *Brindonia indica;* par MM. *J. Bouis* et *d'Olivera-Pimentel*. XLIV, 1355.
**BRISE-PIERRES.** — *Voir* Instruments de Chirurgie, Lithotripsie, Lithotritie.
**BROCHET.** — Sur l'embryogénie du Brochet et de la Perche; par M. *Lereboullet*. XXXVIII, 286, 978.
— Recherches sur les monstruosités du Brochet observées dans l'œuf et sur leur mode de production; par M. *Lereboullet*. LIII, 957; LIV, 761.
**BROME.** — Applications à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de certaines propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode et du brome; Note de MM. *Garnier* et *Salmon*. XXXVIII, 314.
— Note sur le dosage du brome, du chlore et de l'iode; par M. *Pisani*. XLIV, 352.
— Nouvelle méthode pour reconnaître la présence du brome et de l'iode dans les eaux minérales; Note de MM. *Os. Henry* fils et *E. Humbert*. XLIV, 634.
— Action du courant électrique sur le chlore, le brome et l'iode en présence de l'eau; Note de M. *A. Riche*. XLVI, 348.
— Action du brome sur l'iodure d'aldéhydène; Note de M. *Simpson*. XLVI, 467.
— Recherches relatives à l'action du brome sur l'acide acétique; Note de M. *Perkin* et *Duppa*. XLVII, 1017.
— Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.
— Sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; Mémoire de M. *Thiollier-Magnard*. LII, 391.
— Sur un bromoxyde de phosphore $PBr^3O^2$, et sur le perbromure de phosphore; Notes de M. *E. Baudrimont*. LIII, 404.
— Sur un bromosulfure de phosphore $PBr^3S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 517.
— Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit de bois et l'éther acétométhylique; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
— Sur la similitude présumée de composition du chlore, du brome et de l'iode; Note de M. *A. de la Roche*. LIV, 600.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Regimbeau*. LIV, 921.
— Sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brome; Note de M. *Crafts*. LIV, 1277.
— Action de l'iode et du brome sur l'amidon; étude de la matière colorante des végétaux; Note de M. *Blondeau*. LVI, 697.
— Action du brome et de l'acide bromhydrique sur l'acétate d'éthyle; Note de M. *Crafts*. LVI, 707.
— Sur un nouvel hydrogène carboné de la série $C^nH^{2n-2}$ et de ses combinaisons avec le brome; Note de M. *E. Caventou*. LVI, 712.

— Recherches relatives à l'action du brome sur le bromure d'acétyle et étude de l'acide tribromacétique; préparation du bromure d'acétyle; Note de M. *Gal*. LVI, 1257.
— Action de l'acide pyrogallique sur le brome et sur l'iode; Note de M. *Dietzenbacher*. LVIII, 704.
— Décomposition de l'acide urique par le brome; Note de M. *L. Hardy*. LVIII, 911.
— Action du brome et de l'iode sur l'allylène; Note de M. *Oppenheim*. LVIII, 1047.
— Action du brome sur l'alcool isopropylique et sur l'iodure d'isopropyle; par M. *Friedel*. LX, 346.
**BROME** (Thérapeutique). — De l'efficacité du brome dans le traitement des affections pseudo-membraneuses; Mémoire de M. *Ozanam*. XLII, 1012.
— De l'action curative et prophylactique du brome contre les affections pseudo-membraneuses; Note de M. *Ozanam*. XLVIII, 919.
**BROMHYDRATE DE VALÉRYLÈNE.** — Bromures et bromhydrates de valérylène; par M. *Reboul*. LVIII, 974.
**BROMOPROPYL-AMMONIUM** (Chlorure de). — Nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVI, 785; XLVII, 270.
**BROMOSULFURES.** — Sur un bromosulfure de phosphore $PBr^3 S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 517.
**BROMOXYDES.** — Sur le bromoxyde de phosphore $PBr^3 O^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 404.
**BROMURE D'ACÉTYLE.** — Recherches relatives à l'action du brome sur le bromure d'acétyle et étude de l'acide tribromacétique; préparation du bromure d'acétyle; Note de M. *Gal*. LVI, 1257.
— Études de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle; Note de M. *Gal*. LVIII, 1008.
**BROMURE D'ALLYLE.** — Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVII, 270.
**BROMURE D'ANTIMOINE.** — Sur les bromures et les iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.
— Sur les compositions éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. LII, 396.
**BROMURE D'ARSENIC.**—Sur les bromures et les iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVII, 837.
— Sur les combinaisons éthyliques de ces bromures; Note de M. *Nicklès*. LII, 396.
**BROMURE DE BENZYLIDÈNE.** — Note sur ce composé et sur deux hydrocarbures qui en dérivent; par MM. *Michaelson* et *Lippmann*. LX, 721.
**BROMURE DE BISMUTH.** — Sur les bromures et les iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVII, 837
— Sur les compositions éthyliques des mêmes bromures; Note de M. *Nicklès*. LII, 396.
**BROMURE DE BUTYLÈNE.** — Sur un isomère du bromure de butylène bibromé et sur les dérivés bromés de ce bromure; Note de M. *E. Caventou*. LVI, 646.
**BROMURE D'ÉTHYLE.** — Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'éthyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XXXVII, 270.
— Sur les bromures d'éthyle bromés; transformation de l'alcool en glycol; Note de M. *E. Caventou*. LII, 1330.
**BROMURE D'ÉTHYLÈNE.** — Action du tribromure d'éthylène sur la triméthylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 558.
— Sur les trois derniers termes de la série des bromures d'éthylène bromés; Note de M. *Reboul* LIV; 1229, 1287.
**BROMURE DE PHOSPHORE.** — Sur la préparation des chlorures et des radicaux organiques par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants; Note de M. *Béchamp*. XLII, 224.
— Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine; Mémoire de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLIII, 98.
— Sur le perbromure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*. LIII, 404.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *E. Baudrimont* concernant les chlorures et bromures de phosphore; Rapporteur de M. *Pelouze*. LV, 419.
**BROMURE DE POTASSIUM.** — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques en présence de certains sels; Note de M. *Besnou*. XXXIII, 123.
— Sur l'utilité du bromure de potassium dans le traitement du nervosisme; par M. *Vigouroux*. LIX, 382.
**BROMURE DE PROPYLÈNE.** — Sur un composé isomère du bromure de propylène bromé; Note de M. *Perrot*. XLVII, 350.
**BROMURE DE TITANIUM.** — Sur le bromure de titanium; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLII, 352.
**BROMURE DE VALÉRYLÈNE.** — Sur les bromures et les bromhydrates de valérylène; Note de M. *Reboul*. LVIII, 974.
**BROMURES.** — Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodure et de séparer de ces corps les bromures qui y sont mêlés; Note de M. *Grange*. XXXIII, 627.
— Sur les combinaisons formées par les bromures métalliques avec l'éther; par M. *Nicklès*. LII, 869.
— Sur quelques bromures et sur un hydrogène

carboné nouveau de la formule $C^nH^{2n-2}$ de la série hexylique; par M. *Caventou*. LIX, 449.

**BRONCHITE.** — Des fumigations comme traitement de la bronchite chronique; Note de M. *Mandl*. XLV, 931.

— Observation de bronchite aiguë; par M. *Bernard*. LXI, 590.

**BRONZES.** — Mémoires sur l'altération des bronzes employés au doublage des navires; par M. *Bobierre*. XXXIV, 688; XXXVII, 131; XXXVIII, 122.

— Sur le dosage du zinc contenu dans les bronzes du commerce; par M. *Bobierre*. XXXVI, 224, 736.

— Lettre de M. *le Ministre d'État* relative à la composition des bronzes de Keller. XL, 1270.

— M. *Delong*, consul général de Danemark, offre à l'Académie, au nom de M. *Möller*, un buste en bronze galvanisé d'*OErstedt*. XLI, 1063, 1083.

— Sur la composition des bronzes trouvés par M. *Mariette* au Sérapœum; Mémoires de M. *Chevreül*. XLIII, 705, 733, 989.

— Note de M. *Mène* sur le séchage et le pesage des précipités dans les analyses chimiques; essais des bronzes. XLVI, 1268.

— Sur le bronze d'aluminium et sur quelques-unes de ses applications; Lettre de M. *Ch. Christofle*. XLVIII, 690.

— Emploi de l'aluminium et du bronze de ce métal dans les instruments de précision; Note de M. *Bellieni*. L, 315.

— Sur la composition du métal de divers canons chinois et cochinchinois; Note de M. *Roux*. LII, 1046.

— Alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier; recherches de M. *Caron*. LV, 696.

— Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse paraissant avoir été taillée et d'un minerai de fer trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord; par M. *Terreil*. LX, 176.

**BROOKITE.** — De la reproduction artificielle de la brookite; Note de M. *Hautefeuille*. LVII, 148; LIX, 188.

**BROSSE VOLTAIQUE.** — Note sur la brosse voltaïque; par M. *Imme*. LIX, 276.

— Brosses métalliques pour certaines formes de traitement électromédical; par M. *Nos d'Argence*. LV, 320; LIX, 869.

**BROUILLARDS.** — Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie et dans l'eau déposée par les brouillards; Note de M. *Boussingault*. XXXVIII, 249.

— Sur la quantité d'acide nitrique contenue dans le brouillard; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVI, 1123, 1175.

— Sur un brouillard lumineux observé à Genève du 18 au 26 novembre 1859; Lettre de M. *Wartmann*. XLIX, 1011.

— Brouillard sec observé à Londres le 4 juin 1861; par M. *Phipson*. LII, 1332.

**BROUSSINS** (Botanique). — Origine et développement des loupes et broussins; par M. *Trécul*. XXXV, 682.

**BRUCINE.** — Lettre relative à son travail sur les propriétés fébrifuges du sulfate de brucine; par M. *Grimaud*. XXXII, 651.

— Sur la décomposition de la brucine par l'acide nitrique; par M. *Strecker*. XXXIX, 52.

**BRULURES.** — De l'heureux emploi, pour le traitement des brûlures, d'une préparation de collodion au tannin; Note de M. *Aubrée*. XLII, 657.

**BRUYÈRE.**—Sur l'emploi du fumier noir de bruyère; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 674.

**BRYOZOAIRES.** — M. *de Verneuil* présente, au nom de M. *J. Haime*, une description des Bryozoaires fossiles de la formation jurassique. XL, 125.

**BUBONS.** — Emploi du séton filiforme, aidé de la compression, dans le traitement des tumeurs abcédées et en particulier des bubons; Mémoire de M. *Bonnafont*. XLIII, 1075.

— Sur l'emploi du séton filiforme pour le traitement des bubons; par M. *Alquié*. XLIV, 17.

— Réponse de M. *Bonnafont* à cette Note. XLIV, 98.

**BUFFLE.** — Sur une nouvelle espèce de Buffle fossile, *Bubalus antiquus*, découverte en Algérie; Note de M. *Duvernoy*. XXXIII, 595.

— Description et figure d'un crâne fossile de Buffle provenant de la province de Constantine; Note de M. *Ollivier*. XLVIII, 1091.

**BULBES.** — Observations sur les analogies et les différences qui existent entre le faux bulbe des Ophrydées, le faux bulbille des *Ficaria* et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum*; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1232.

**BULLES LIQUIDES.** — Sur un mode particulier de formation des bulles liquides; Note de MM. *Minary* et *Sire*. LV, 515.

**BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES.** — XXXII. 22, 97, 118, 148, 193, 259, 309, 344, 385, 432, 517, 560, 601, 654, 728, 777, 847, 866, 883, 914, 954.

— XXXIII. 26, 52, 72, 102, 131, 168, 213, 250, 274, 290, 312, 325, 390, 404, 430, 465, 504, 523, 545, 586, 631, 648, 705, 716.

— XXXIV. 27, 117, 143, 220, 258, 299, 338, 373, 449, 492, 550, 569, 602, 655, 699, 735, 776, 853, 885, 923, 953, 992.

— XXXV. 36, 65, 105, 151, 198, 229, 270, 295, 313, 336, 369, 404, 446, 482, 524, 574, 611, 672, 708, 760, 804, 840, 869, 928, 963.

— XXXVI. 35, 91, 158, 208, 232, 266, 307, 345, 400, 447, 501, 552, 603, 634, 664, 706, 750, 798, 837, 880, 921, 969, 1016, 1058, 1103, 1138.

— XXXVII. 33, 54, 92, 139, 195, 253, 292, 307, 364, 415, 431, 470, 510, 549, 618, 637, 674, 733, 763, 791, 813, 869, 910, 962, 1004.

— XXXVIII. 49, 96, 128, 235, 287, 322, 362, 418, 468, 515, 565, 643, 697, 714, 754, 793, 816, 848, 894, 943, 982, 1029, 1072, 1089, 1154.
— XXXIX. 77, 127, 167, 208, 263, 295, 344, 378, 442, 477, 514, 550, 598, 661, 701, 775, 811, 859, 981, 1036, 1067, 1095, 1137, 1182, 1223.
— XL. 36, 139, 203, 258, 322, 440, 495, 550, 594, 644, 710, 789, 863, 921, 987, 1047, 1087, 1117, 1155, 1209, 1232, 1278, 1318, 1372.
— XLI. 39, 83, 105, 127, 158, 225, 286, 338, 369, 413, 446, 460, 499, 534, 561, 608, 673, 729, 786, 844, 912, 972, 1026, 1066, 1093, 1175, 1263.
— XLII. 62, 117, 246, 302, 359, 459, 499, 524, 598, 659, 700, 746, 811, 867, 911, 970, 1019, 1075, 1190, 1225, 1275.
— XLIII. 62. 111, 246, 291, 407, 451, 490, 559, 590, 635, 672, 701, 730, 767, 823, 889, 929, 988, 1016, 1059, 1133, 1163, 1206.
— XLIV. 26, 75, 153, 250, 335, 399, 494, 523, 575, 638, 689, 747, 795, 839, 883, 927, 1007, 1032, 1111, 1169, 1225, 1283, 1360.
— XLV. 41, 74, 118, 151, 183, 235, 259, 280, 313, 351, 389, 424, 448, 489, 552, 601, 665, 700, 781, 828, 907, 935, 997, 1023, 1058, 1111.
— XLVI. 59, 110, 151, 187, 260, 378, 428, 475, 499, 545, 600, 665, 691, 756, 790, 816, 860, 908, 949, 1006, 1072, 1122, 1171, 1254, 1281.
— XLVII. 39, 86, 166, 241, 278, 314, 358, 390, 428, 459, 503, 527, 569, 603, 627, 669, 713, 742, 802, 834, 881, 933, 976, 1021, 1078.
— XLVIII. 56, 124, 199, 245, 270, 301, 349, 415, 449, 481, 598, 653, 699, 753, 814, 857, 890, 928, 964, 1006, 1029, 1073, 1123, 1164.
— XLIX. 56, 96, 139, 182, 222, 280, 308, 340, 373, 395, 416, 485, 516, 559, 590, 647, 683, 826, 866, 907, 947, 989, 1015.
— L. 56, 119, 168, 193, 326, 368, 400, 449, 502, 550, 616, 658, 696, 764, 796, 838, 879, 957, 1002, 1049, 1107, 1161, 1201.
— LI. 35, 69, 108, 151, 183, 225, 304, 335, 374, 420, 465, 509, 543, 577, 616, 644, 670, 689, 732, 781, 834, 898, 953, 984, 1038, 1103.
— LII. 47, 76, 110, 164, 215, 261, 319, 368, 409, 474, 550, 669, 712, 759, 821, 883, 934, 991, 1050, 1091, 1154, 1220, 1278, 1333.
— LIII. 39, 76, 126, 171, 206, 251, 303, 388, 416, 484, 520, 557, 595, 661, 675, 730, 763, 812, 856, 929, 979, 1022, 1076, 1126, 1277.
— LIV. 62, 133, 185, 226, 287, 401, 472, 521, 572, 622, 691, 745, 770, 802, 867, 938, 988, 1049, 1086, 1132, 1162, 1200, 1236, 1284.
— LV. 65, 111, 154, 219, 249, 294, 339, 378, 409, 478, 518, 557, 579, 629, 646, 675, 706, 742, 775, 802, 815, 845, 894, 931.
— LVI. 60, 102, 144, 190, 231, 273, 316, 403, 449, 551, 600, 666, 726, 806, 856, 879, 919, 975, 1023, 1052, 1107, 1139, 1181, 1264.
— LVII. 58, 117, 170, 237, 293, 364, 404, 456, 483, 502, 523, 574, 591, 611, 644, 680, 709, 745, 799, 847, 880, 918, 963, 991, 1034.
— LVIII. 90, 139, 175, 220, 256, 339, 386, 422, 484, 519, 543, 592, 641, 684, 724, 771, 834, 879, 914, 980, 1030, 1062, 1125, 1216.
— LIX. 57, 92, 146, 208, 264, 307, 344, 404, 453, 471, 505, 531, 576, 602, 635, 672, 713, 736, 791, 834, 870, 917, 969, 1017, 1054, 1105.
— LX. 36, 87, 134, 181, 242, 355, 425, 460, 495, 538, 573, 637, 677, 751, 865, 938, 982, 1046, 1103, 1217, 1253, 1310, 1361.
— LXI. 58, 92, 128, 179, 226, 268, 307, 347, 387, 426, 453, 491, 535, 572, 653, 700, 748, 808, 862, 920, 957, 1016, 1072, 1138, 1182.

**BUSCS.** — Sur l'emploi médical de buscs en acier magnétique; Note de M. *Masson*. XXXIII, 201, 311.
— Lettre de M. *Nicolle*, inventeur de ces buscs. XXXIII, 289.

**BUSTES.** — Lettre de M. *Jaunez* en annonçant l'envoi d'un buste de M. *A. de Humboldt* offert à l'Académie par M. *Démidoff*. XLVII, 514.

**BUTOMÉES.** — Plantes aquatiques, ordre des Butomées; par M. *Chatin*. XLI, 1078.

**BUTYLÈNE.** — Sur un isomère du bromure de butylène bibromé et sur les dérivés bromés du bromure de butylène; Note de M. *E. Caventou*. LVI, 646.
— Note sur le butylène; par M. *V. de Luynes*. LVI, 1175.
— Note sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène; par M. *V. de Luynes*. LVIII, 1089.

**BUTYRIQUE** (Groupe). — Sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique et quelques composés du groupe butyrique; Mémoire de M. *Cahours*. LIV, 175.

**BUXACÉES.** — Monographie des Buxacées et des Stylocérées; par M. *Baillon*. L, 650.

# C

**CABIAI.** — Sur le cerveau du Cabiai; Note de M. *Dareste*. XLI, 199.

**CABLES TÉLÉGRAPHIQUES.** — M. *Arago* présente un spécimen du câble sous-marin au moyen duquel s'effectuent les communications électriques entre la France et l'Angleterre. XXXIV, 90.
— Note sur un moyen de préserver des frottements

extérieurs l'enveloppe de gutta-percha des câbles télégraphiques sous-marins; par M. *Grenier*. XXXVII, 31.
— Sur la construction des câbles télégraphiques sous-marins; par M. *Balestrini*. XLIV, 1257.
— Remarques sur les causes probables de la rupture du câble transatlantique; par M. *F.-M. Baudouin*. XLV, 263.
— M. *Wattemare* transmet, au nom de M. *Field*, un tronçon du câble transatlantique qui doit être submergé. XLVI, 947.
— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *Delamarche*, deux spécimens du câble destiné à établir la communication télégraphique entre la Sardaigne et la côte d'Afrique. XLVI, 999.
— Sur les moyens de prévenir les difficultés que présente l'immersion du câble télégraphique sous-marin; Mémoire de M. *M.-F. Baudouin*. XLVII, 60.
— Résultats de recherches sur les phénomènes d'induction applicables aux câbles sous-marins; Note de M. *Trèves*. XLVIII, 402.
— Mémoire sur les câbles télégraphiques; par M. *Guillemin*. LI, 554.
— Sur les coefficients de charge des fils télégraphiques; par M. *Gaugain*. LI, 638.
— Note sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; par M. *Gaugain*. LII, 159.
— Remarques sur le câble électrique sous-marin qui relie Port-Vendres à Mahon; par M. *Mercier-Lacombe*. LIV, 127.
— Suspension du câble sous-marin à des profondeurs données; par M. *Ogier*. LXI, 586.
— Modifications apportées à la construction des câbles sous-marins; par M. *Lamy de Nozan*. LXI, 713.
**CACAO.** — Sur le cacao, les produits qu'on en obtient et sur leur falsification; Mémoire de M. *Hauchecorne*. LVI, 1156.
**CACHEXIES.** — Application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse des moutons; Lettre et Mémoires de M. *de Romanet*. XXXIV, 655, 758; XXXVI, 324.
— Sur une cachexie spéciale et propre aux aliénés; Mémoire de M. *Billod*. L, 684.
**CACHOU.** — Sur un nouveau principe immédiat extrait du cachou; Note de M. *Sacc*. LIII, 1102.
**CACOTHÉLINE.** — Produit de la décomposition de la brucine par l'acide nitrique; par M. *Strecker*. XXXIX, 52.
**CACTÉES.** — Organogénie de la famille des Cactées; par M. *Payer*. XXXIII, 33.
— Mémoire sur la formation des spirales annulaires et réticulées des Cactées; par M. *Trécul*. XXXVIII, 1145.
**CADASTRE.** — Sur la fixation permanente des points trigonométriques d'une triangulation cadastrale; Note de M. *Ferré*. XXXIV, 655.
— Sur le renouvellement et la conservation du cadastre; Mémoire de M. *Peytier*. XLVIII, 105.
**CADAVÉRIQUES** (Phénomènes). — Des phénomènes cadavériques au point de vue de la physiologie et de la médecine légale; Mémoire de M. *Larcher*. LIV, 562.
**CADMIUM.** — Sur l'action thérapeutique des sels de cadmium; Note de M. *Grimaud*. XXXII, 758.
— Expériences de M. *Sauteyron* faites sur lui-même avec les sels de cadmium. XXXII, 806.
— Mémoire sur les propriétés médicales du sulfure de cadmium; par M. *Grimaud*. XXXIV, 528.
— Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*. LI, 778.
**CADRANS SOLAIRES.** — Sur un cadran solaire portatif qui n'exige pas l'emploi d'une boussole; Note de M. l'abbé *Javelot*. XXXVII, 957.
— Sur un globe terrestre portatif pouvant servir de cadran solaire et de boussole; Note de M. *Cohorn*. XLIII, 697.
**CŒSIUM.** — Sur la présence du cœsium et du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie; Note de M. *Grandeau*. LIII, 1100.
**CAFÉ.** — Poudre destinée à remplacer le café; échantillon adressé par M. *Tœrmer*. XLII, 344.
— Sur les propriétés hygiéniques et thérapeutiques du café; Mémoire de MM. *Riche*. LIV, 792.
— Sur le traitement du choléra par une certaine préparation de café; Note de M. *J. Wallace*. LV, 602.
— De la prolongation de la vie humaine par le café; par M. *Petit*. LV, 643.
— Sur le café, sa culture et ses propriétés physiologiques et thérapeutiques; Mémoire de M. *Robin*. LVII, 214.
— Sur l'emploi des graines du caroubier pour remplacer le café; par M. *Prevet*. LVIII, 821.
**CAFÉIER.** — Note sur l'emploi de la feuille de caféier comme succédané du thé; par M. *Tœrmer*. XL, 832.
**CAFÉINE.** — Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, taurocholique, glycocholique et lactique; par M. *Strecker*. LII, 1268.
**CAIMAN.** — Sur plusieurs points du système veineux abdominal du Caïman à museau de brochet; Mémoire de M. *Jacquart*. XLVII, 822; L, 599.
**CAISSES PUBLIQUES.** — Mémoire relatif à l'institution des caisses de service de la boulangerie; par M. *Rocard*. XLIV, 1018, 1358; XLV, 141.
**CAL.** — Influence de la proportion du phosphate de chaux contenu dans les aliments sur la formation du cal; Mémoire de M. *Al. Milne Edwards*. XLII, 631.
— Nouvelles expériences sur la formation du cal; Note de M. *Flourens*. L, 451.

— Théories du cal; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. LVII, 649, 881.
— Sur la théorie de la formation du cal; Note de M. *Haime*. LVII, 697.
CALABRE. — Sur la constitution géologique de la Calabre, sur les gisements de lignites et sur les couches fossilifères qui s'y trouvent; par M. *Meissonnier*. XLVI, 892, 1090.
CALAMINE. — Sur les gîtes calaminaires de la province de Santander; par M. *A. Rivière*. XLVII, 728.
CALCAIRES. — Moyen de conserver indéfiniment des monuments en pierre calcaire; Note de M. *Rochas*. XXXIII, 622.
— Appareil destiné à donner, pour l'usage des agronomes, la teneur, en carbonate de chaux, d'une pierre calcaire ou d'une marne d'un sol labourable; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.
— Sur un calcaire trouvé dans les environs des Portes-de-Fer (Algérie) et qui a des rapports avec le marbre numidique des anciens; Note de M. *Guyon*. XXXV, 308.
— Analyse immédiate des calcaires à chaux hydraulique et des ciments; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVII, 1001.
— Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale; par M. *Tournouer*. LXI, 197.
CALCIUM. — M. *Regnault* présente, au nom de M. *Bunsen*, un échantillon de calcium métallique obtenu par M. *Mathiesen*. XL, 422.
— Action de l'acide sulfurique sur les composés de calcium; Note de MM. *Liès-Bodart* et *Jacquemin*. XLVI, 1206.
— Note sur la préparation du calcium; par M. *Liès-Bodart*. XLVII, 23.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Dumas*. XLVII, 575.
— Sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.
— Sur un nouveau mode de préparation du calcium; Note de M. *Caron*. L, 547.
— Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau; Note de M. *Pelouze*. LII, 1267.
CALCUL DES PROBABILITÉS. — Mémoire sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; par M. *Bienaymé*. XXXIII, 458.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Liouville*. XXXIV, 90.
— Remarques sur les différences qui distinguent l'interpolation de M. *Cauchy* de la méthode des moindres carrés et qui assurent la supériorité à cette méthode; par M. *Bienaymé*. XXXVII, 5.
— Sur les résultats moyens d'observations de même nature, et sur les résultats les plus probables; par M. *Cauchy*. XXXVII, 198.
— Sur la probabilité des erreurs qui affectent des résultats moyens d'observations de même nature; par M. *Cauchy*. XXXVII, 264.
— Sur la plus grande erreur à craindre dans un résultat moyen, et sur le système de facteurs qui rend cette erreur un minimum; par M. *Cauchy*. XXXVII, 293, 326.
— Considérations à l'appui de la découverte de Laplace sur la loi de probabilité dans la méthode des moindres carrés; par M. *Bienaymé*. XXXVII, 309.
— Remarques de M. *Cauchy* à cette occasion. XXXVII, 324.
— Remarques de M. *Chevreul* sur les observations de M. *Cauchy*. XXXVII, 325.
— Mémoire sur les résultats moyens d'un grand nombre d'observations; par M. *Cauchy*. XXXVII, 334.
— Mémoire sur la probabilité appliquée au tir des projectiles; par M. *Didion*. XLV, 85; XLVI, 185.
CALCUL (DIFFÉRENTIEL ET INTÉGRAL). — *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
CALCULS. — M. *Bourru* appelle l'attention sur un jeune homme âgé de seize ans qui fait de mémoire des calculs très-compliqués. XXXIV, 371.
— Appareil destiné à faciliter, pour l'enseignement primaire, les exercices de calcul; présenté par M. *Willougby*. XXXIV, 530.
— M. *Gautier* obtient l'autorisation de reprendre une Note sur le calcul duodécimal. XXXVI, 880.
— Essai sur le calcul duodécimal; Mémoires de M. *Gautier*. XXXVII, 1000; XLI, 590; XLII, 301.
— M. *Babinet* fait hommage, en son nom et en celui de son collaborateur M. *Housel*, d'un ouvrage intitulé : « Calculs pratiques appliqués aux sciences d'observation ». XLV, 494.
— Règle à calcul dans toutes les positions; par M. *L. Cunq*. XLVII, 299.
— Nouvelle méthode systématique de calcul; Mémoire de M. *Dessoye*. LV, 726, 762, 790; LVI, 496.
— Sur une nouvelle théorie des calculs transcendants; par M. *Gény*. LVII, 738.
— Mémoire sur la règle à calcul; par M. *Burdon*. LVIII, 573.
CALCULS VÉSICAUX. — M. *Guillon* adresse les détritus d'un calcul vésical qui a été broyé à l'aide de son brise-pierre pulvérisateur, et qui contient une proportion considérable de carbonate calcaire. XXXIV, 692.
— Note sur des calculs dans lesquels le carbonate de chaux entrait pour une forte proportion; par M. *Tigri*. XXXV, 20, 267.

— Sur un nouveau cas de rupture spontanée d'une pierre dans la vessie; Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 418.
— Analyse donnée par M. *Leroy*, d'Étiolles, de son ouvrage intitulé : « Extraction artificielle du détritus des calculs urinaires après la lithrotitie ». XL, 840.
— Note sur l'organisation du service des calculeux dans les hôpitaux de Paris; par M. *Civiale*. XLIV, 1012.
— Observation d'une affection calculeuse chez un jeune yak; par M. *J. Cloquet*. XLVII, 184.
— Projet de procédé opératoire pour l'extraction des calculs vésicaux; par M. *Marshal Hall*. XLVII, 734.
— Sur des calculs urinaires trouvés dans la vessie d'un porc; Note de M. *J. Cloquet*. XLVIII, 357.
— Procédés et instruments pour la destruction des calculs vésicaux; Note de M. *Guillon*. XLVIII, 688.
— Observation de deux cas de calculs urinaires vésicaux; par M. *J. Cloquet*. XLIX, 693.
— Étude sur l'action dissolvante des eaux minérales sur les calculs vésicaux, et de celles de Baréges en particulier; Note de M. *Aulagnier*. L, 149.
— Lettre de M. *Guillon* sur un cas de calcul enkysté qu'il se propose de détruire avec son brise-pierre à lévier. LI, 732.
— Lettre de M. *Baudelocque* concernant un liquide supposé propre à dissoudre les calculs dans la vessie. LIII, 351.
— Compte rendu du traitement des calculeux pendant l'année 1862; par M. *Civiale*. LVI, 119.
— Note de M. *Civiale* accompagnant la présentation de son opuscule sur le morcellement des grosses pierres dans la cystotomie. LXI, 929.
— *Voir* Litrotripsie, Lithotritie, Taille.

**CALCULS BILIAIRES.** — Analyse donnée par M. *Fauconneau-Dufresne* de son : « Traité de l'affection calculeuse du foie et du pancréas ». XXXIII, 541.
— Sur un calcul biliaire qui s'est fait jour à travers les parois abdominales; Note de M. *Guyon*. LII, 715.
— Sur les effets thérapeutiques du chloroforme à l'intérieur contre les calculs biliaires; par M. *Bouchut*. LIII, 236.
— Sur un calcul biliaire qui s'est fait jour à travers les parois de l'abdomen pour sortir vers la région ombilicale; Note de M. *Leclerc*. LVI, 142.

**CALCULS INTESTINAUX.** — Sur un cas de concrétion intestinale, entérolithe, chez un cheval; par M. *J. Cloquet*. XLVIII, 76.

**CALCULS SALIVAIRES.** — Calcul salivaire observé chez un nouveau-né; Note de M. *J. Cloquet*. L, 893.

**CALENDRIER.** — Sur les moyens à prendre pour faire adopter à tous les peuples de la terre un même calendrier; Lettre de M. *Lecoy*. XXXV, 445.
— Mémoire de M. *Biot* sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes dans les tombeaux de Rhamsès VI et de Rhamsès IX. XXXVII, 257, 970.
— Communication de M. *Vincent* en présentant, au nom de M. *H. Martin*, un Mémoire sur la restitution du calendrier luni-solaire chaldéo-macédonien. XXXVII, 543.
— Projet d'une nouvelle répartition des jours de l'année entre les différents mois; Lettre de M. *Laglaine*. XXXVII, 763.
— Moyen de connaître les heures de la nuit par l'inspection des étoiles, à l'aide d'un petit calendrier particulier; par M. l'abbé *Javelot*. XXXVIII, 95.
— Calendrier perpétuel mobile; Lettre de M. *Launay*. XXXVIII, 513.
— M. *Tieutat* adresse un calendrier de son invention et un manuscrit où il traite de plusieurs points de la physique du globe. XXXIX, 513.
— Note de M. *Cohorn* intitulée : « Tableau des temps et globe céleste pouvant servir de cadran solaire ». XL, 846.
— Calendrier électromécanique; Note de M. *du Moncel*. XL, 1217.
— Lettres de M. *Leclerq* concernant une Note précédente sur une question relative au calendrier. XLI, 224; XLV, 182.
— Démonstration des formules de Gauss pour la détermination de la Pâque; Mémoire de M. *René-Martin*. XLI, 705.
— Mémoire sur l'ancien et le nouveau calendrier de l'Église; démonstration des formules de Gauss pour le calcul du jour de Pâques; par M. *Ledieu*. XLI, 707.
— Projet pour la correction définitive du calendrier grégorien; Mémoire de M. *Nascio*. XLII, 657.
— Note sur le tableau des temps; par M. *Cohorn*. XLII, 697.
— Mémoire sur le calendrier musulman; par M. *René-Martin*. XLV, 259.
— Lettre de M. *Jomard* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de *Mahmoud Effendi* sur le calendrier arabe. XLVI, 1069.
— Sur le calendrier et la théorie des éclipses; par M. *Béguinet*. LX, 676.
— Lettre relative aux erreurs existant dans les calendriers; par M. *Béguinet*. LXI, 58, 179.

**CALIFORNIE.** — Notes sur les collections rapportées en 1853 par M. *Delattre* de son voyage en Californie; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVII, 806, 827, 913; XXXVIII, 1, 53, 258, 378, 533, 650.
— Sur quelques observations faites à l'île de Terre-Neuve et en Californie; Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 46.

— Observations sur les gisements aurifères de la Californie; par M. *Simonin*. L, 389.
— Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie; Mémoire de M. *Laur*. LIII, 1096.
**CALIGES.** — Note sur les embryons de Caliges et de Trébies; par M. *Hesse*. LI, 715.
**CALLAIS.** — Sur la callaïs, nouveau phosphate d'alumine hydraté recueilli dans un tombeau celtique; par M. *Damour*. LIX, 936.
**CALMAR.** — Renseignements historiques sur le grand Calmar de la Méditerranée; par M. *P. Gervais*. LIV, 148.
**CALOMEL.** — Lettre et Notes de M. *Ayre* sur le traitement du choléra par l'emploi du calomel à petites doses fréquemment répétées pendant la période de collapsus. XLII, 1220; XLIII, 810, 1087.
**CALORIDORE PROGRESSIF.** — Mécanisme destiné à tirer parti de la chaleur des bains, etc., pour alimenter d'eau chauffée les chaudières à vapeur; par M. *Pimont*. XXXVIII, 975.
**CALORIES.** — *Voir* CHALEUR.
**CALORIFICATION.** — Sur les modifications qu'éprouvent, pendant le sommeil, la respiration et la calorification; Notes de M. *Saurel*. LVI, 40, 263, 486.
**CALORIFUGE PLASTIQUE.** — M. *Pimont* présente son invention relative à un composé qu'il désigne sous le nom de « Calorifuge plastique », et Lettres sur le même sujet. XLVI, 689, 844; XLVII, 863, 999; LII, 659; LVI, 630; LVII, 980.
**CALORIQUE.** — Sur la transformation du calorique en force vive; Note de M. *Mayer*. XXXII, 652, 913.
— Théorie de la force motrice du calorique; Mémoire de M. *Reech*. XXXIII, 540, 567.
— Note sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur; par M. *Reech*. XXXIII, 602.
— Mémoire sur l'électricité, le calorique et la lumière; par M. *Landois*. XLIII, 275.
— Recherches expérimentales sur l'influence du calorique sur les mouvements péristaltiques du tube digestif et sur les contractions de l'utérus; par M. *P. Calliburcès*. XLV, 1095.
— Rôle du calorique dans divers phénomènes relatifs à la physique du globe et à celle des êtres organisés; Note de M. *Lenard*. XLIX, 139.
— Production de calorique obtenue par la combustion de la vapeur d'eau; Mémoire et Lettre de M. *Mundo*. XLIX, 198, 646.
— Note concernant les expériences sur lesquelles on a basé la théorie du calorique latent; par M. *H. Prater*. XLIX, 804.
— Relations chimiques entre l'électricité, le calorique et la lumière; Note de M. *Olivieri*. LVI, 1000.
— *Voir* CHALEUR.
**CALYPSO.** — Observations de la planète Calypso; Lettre de M. *Luther*. XLVI, 812.
**CAMARGUE.** — Sur les moyens de desséchement proposés pour la Camargue et supposés plus efficaces que ceux auxquels on a eu recours jusqu'à présent; Note et Lettre de M. *Carrière*. LIII, 27, 811.
**CAMBIUM.** — Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium; par M. *Fremy*. LI, 647.
**CAMBODGE.** — Du royaume fort riche de Tchin-la ou du Cambodge, près Saïgon; par M. *de Paravey*. LVIII, 765.
**CAMÉLÉON MINÉRAL.** — Essai des farines par le caméléon minéral; Mémoire par M. *E. Monier*. XLVI, 425.
— Sur le caméléon organico-minéral des argiles tertiaires de la montagne d'Oum-Théboul, de certains jaspes, etc.; Note de M. *Fournet*. L, 1175; LI, 39, 79, 112.
— Note sur l'emploi du caméléon minéral pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales; par M. *Hervier*. LI, 945.
**CAMOMILLE.** — De l'efficacité de la camomille romaine dans les suppurations graves; Note de M. *Ozanam*. XLV, 1105.
**CAMPAGNOLS.** — Description de deux espèces nouvelles de campagnols, *Arvicola*, découvertes en Provence; par M. *Gerbe*. XXXIV, 691, 882.
— Sur la multiplication des campagnols dans l'arrondissement de Montbarrey (Jura); Lettre de M. l'abbé *Bourgeois*. XLVII, 213.
**CAMPANULACÉES.** — Sur les vaisseaux propres situés dans le centre médullaire de la tige des Campanulacées; par M. *Lestiboudois*. LXI, 980.
— Laticifères des Campanulacées; par M. *Trécul*. LXI, 929.
**CAMPÊCHE.** — Emploi de l'extrait de campêche comme désinfectant des plaies gangréneuses et putrides; par M. *Desmartis*. LIV, 1116; LVI, 58.
**CAMPHÈNES.** — Nouvelles recherches sur les camphènes et sur l'isomérie dans les séries alcooliques; Notes de M. *Berthelot*. LV, 496, 544.
**CAMPHÉNIQUE** (SÉRIE). — Note sur la série camphénique; par M. *Berthelot*. XLVII, 266.
**CAMPHORATES.** — Nouvelles études sur le phorone qui ne s'obtient pas seulement du camphorate de chaux; Note de M. *Liès-Bodard*. XLIII, 394.
**CAMPHORILE.** — Sur le chlorure de camphorile; Note de M. *Moitessier*. LII, 871.
**CAMPHRE.** — Emploi du camphre contre la maladie de la vigne; Note de M. *Gensoul*. XXXIII, 398.
— Mémoire sur l'acide camphorique gauche et le camphre gauche; par M. *Chautard*. XXXVII, 166.
— Sur le camphre de Bornéo retiré de l'alcool de garance; Note de M. *Jeanjean*. XLIII, 103.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur le camphre du Japon; Note de M. *Chautard*. XLIV, 66.

— Sur un camphre isomère du bromure de propylène bromé; Note de M. *Perrot*. XLVII, 350.
— Sur l'emploi des préparations camphrées dans le traitement du choléra; Mémoire de M. *Jeanneret*. XLVII, 592.
— Étude du camphre au point de vue de la cristallographie; Note de M. *Des Cloizeaux*. XLVIII, 1064.
— Recherches sur le camphre de succin; par MM. *Berthelot* et *Buignet*. L, 606.
— Note de M. *Oppenheim* sur le camphre de menthe « menthol ». LIII, 379, 483; LVII, 360.
**CAMPHRIER.** — Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Bornéo; par M. *de Vriese*. XLV, 639.
**CANADA.** — Note sur les sources acides et les gypses du haut Canada; par M. *Sterry Hunt*. XL, 1348.
— Recherches sur quelques roches feldspathiques du Canada; Mémoire de M. *Sterry Hunt*. XLI, 192.
— Recherches sur les eaux minérales du Canada; par M. *Sterry Hunt*. XLI, 300.
**CANAL ALIMENTAIRE.** — Déductions physiologiques tirées de la théorie du canal alimentaire; par M. *Segond*. XXXII, 94.
— *Voir* Anatomie, Digestion, Physiologie.
**CANAUX.** — Rapport sur les Mémoires relatifs au canal maritime de Suez présentés par M. *Ferd. de Lesseps*; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XLIV, 417.
— Études chimiques sur les eaux du canal de Bretagne dans le parcours de Nantes; Note de M. *Bobierre*. XLVIII, 462.
— Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux; par M. *Morin*. LVIII, 725, 773.
— Du canal de Marseille; par M. *Grimaud*, de Caux. LIX, 283, 554, 586, 608; LX, 122; LXI, 37.
— Rapport sur ces travaux; Rapporteur M. *Morin*. LXI, 895.
**CANAUX BILIAIRES.** — Note de M. *Puech* sur les canaux biliaires. XXXVIII, 774.
**CANAUX DÉFÉRENTS.** — Sur diverses sortes d'oblitération de ces canaux; Note de M. *Gosselin*. XXXII, 21, 53.
**CANAUX SEMI-CIRCULAIRES.** — Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance; par M. *Michel*. XXXVI, 569.
— Lettre de M. *Czermak* concernant les résultats de la section des canaux semi-circulaires de l'oreille, LI, 821.
**CANCER.** — Ablation totale de la mâchoire inférieure pour un cancer de cet os; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXIV, 697.
— Emploi de l'alun contre le cancer et les affections analogues; Note de M. *Jacquot*. XLVI, 992.
— Sur le traitement du cancer; Mémoire de M. *Grimaud*. XLVIII, 949.
— Du traitement des cancers épithéliaux ou cancroïdes par l'application du cautère actuel; Note de M. *Sédillot*. XLIX, 161.
— Cancer récidivé de la face; ablation; autoplastie double avec le même lambeau; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LI, 273.
— Sur le cancer; par M. *Van Doesburg*. LIX, 731.
**CANCÉREUSES** (Maladies). — De l'utilité du microscope pour le diagnostic des maladies cancéreuses; Mémoire de M. *Alquié*. XXXV, 385.
— De l'emploi thérapeutique des séminoïdes de ciguë et de la conicine dans les affections cancéreuses et les engorgements réfractaires; par M. *Devoy*. XXXV, 793.
— Sur la diathèse cancéreuse et l'inopportunité des opérations prématurées pratiquées comme méthode générale pour prévenir la dégénérescence; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 339.
**CANCRINITE.** — Sur la cancrinite et la bergmanite de Brevig en Norvége; Note de MM. *Sœmann* et *Pisani*. LV, 884.
**CANDIDATURES** *pour les places d'Académicien libre.* — MM. *Minard, Dudouit, Walferdin, Vallée, Dubois*, d'Amiens, et *Fr. Delessert*, demandent à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Maurice*. XXXII, 881; XXXIII, 130, 299; XXXIV, 111, 134.
— MM. *Romanet, Vallée* et *Dudouit* adressent la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Marmont*. XXXIV, 531, 880, 921, 951.
— M. le Maréchal *Vaillant* et MM. *Deshayes, de Verneuil* et *Vallée* demandent à être mis sur les rangs pour la place vacante par suite du décès de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 266.
— MM. *A. Passy, Vallée* et *Walferdin* font la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 710, 747.
— MM. le Prince *Ch. Bonaparte, A. Passy, Vallée, Walferdin*, et *Dudouit* adressent la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 772, 910, 963, 1034, 1207.
— Lettres de MM. *Baudens, Bégin, A. Passy* et *Walferdin* concernant leur candidature pour la place vacante par suite du décès de M. *de Bonnard*. XLIV, 516, 870, 873, 909.
— MM. *Bégin, Jaubert* et *Walferdin* demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Largeteau*. XLV, 600, 1005; XLVI, 39.
— Même demande de M. *Bourgois* pour la place vacante par suite du décès de M. *Dupetit-Thouars*. LVIII, 619.
**CANDIDATURES** *pour les places de Correspondant.* — M. *Isidore Pierre* demande à être mis au nom-

bre des candidats pour une place vacante dans la Section de Physique. XXXII, 131.
— M. *Neveu-Derotrie* exprime le vœu d'être un jour compté au nombre des Correspondants de l'Académie. XXXIV, 560.
— M. *Gobbi* demande à être mis un jour au nombre des Correspondants de l'Académie et adresse une indication de ses titres scientifiques. XXXVII, 791; XXXVIII, 893.
— M. *Des Moulins* demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 456.
— M. *Fée* adresse la même demande pour une place vacante dans la Section de Botanique. XXXVIII, 791.
— M. *Putegnat* adresse la même demande pour une place dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXVIII, 791.
— MM. *Kerckhove-Varent, Guyon, Lebert* et *Putegnat* demandent à être compris parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XXXIX, 74, 165, 744.
— M. *Flourens* rappelle une semblable demande adressée par M. *Marshal Hall*. XXXIX, 75.
— M. *Flandin* demande à être compté un jour au nombre des Correspondants de l'Académie. XL, 125.
— M. *Ehrmann* fait la même demande pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLII, 211.
— Même demande de M. *Bobierre* pour une place vacante dans la Section d'Économie rurale. XLIII, 589.
— Même demande de M. *Fabre* pour une place vacante dans la même Section. XLIV, 870.
— M. *Lartigue* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lottin*. XLVI, 532.
— M. *Lecoq* demande à être compris au nombre des candidats pour une place dans la Section d'Économie rurale. XLVI, 1069.
— Même demande de MM. *Bailly, Gintrac, Forget* et *Fuster* pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. XLVIII, 697, 1122; XLIX, 220, 269, 806.
— Même demande de MM. *Dupré* et *de Caligny* pour la place vacante par suite du décès de M. *Vicat*. LII, 1259.
— M. *Cazenave* prie de le considérer comme candidat pour une place dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LIV, 185.
— Même demande de M. *S. de Luca* pour une place dans la Section de Chimie. LIV, 286.
— Même demande de MM. *Leymerie* et *Marcel de Serres* pour une place dans la Section de Minéralogie et de Géologie. LIV, 387, 765.
— MM. *de Vibraye, Bobierre, Hardy* et *Ch. Martins* demandent à être considérés comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Vilmorin*. LV, 282, 367, 468, 643.
— M. *Chrestien* demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LV, 571.
— M. *Parade* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Économie rurale. LVI, 42, 1157.
— M. *Castiglioni*, en adressant son ouvrage sur les maladies scrofuleuses, demande à être mis au nombre des candidats pour une place de Correspondant. LVI, 189; LIX, 466.
— MM. *Richard*, du Cantal, et *de Vergnette-Lamothe* se présentent comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Parade*. LX, 25, 343.
**CANDIDATURES** *pour les places de Membre de l'Académie.* — M. *Demonville* demande à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 96, 343.
— Même demande de M. *Laurent* pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XXXII, 116.
— M. *Dudouit* adresse une demande semblable pour une place vacante dans la Section de Mathématiques. XXXII, 308.
— Même demande de MM. *Gaudin* et *Rivière* pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et Géologie. XXXII, 427, 556.
— MM. *Chevandier, Delafond, Renault, Bouchardat* et *Guérin-Méneville* demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Sylvestre*. XXXIV, 291, 336.
— Lettres de MM. *Bouchardat* et *Guérin-Méneville* annonçant qu'ils retirent leur candidature. XXXIV, 387.
— MM. le Prince *Ch. Bonaparte, Longet, Cl. Bernard*, et *F. Dujardin* se présentent comme candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Savigny*. XXXIV, 409, 480, 531, 560.
— M. *Cl. Gay* demande à être compris parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XXXVIII, 411.
— MM. *d'Abbadie, Peytier, Dupetit-Thouars, Laplace, Bravais* et *Pâris* adressent la même demande pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. XXXVIII, 691, 692, 710, 791.
— MM. *Baudens, Cl. Bernard, Jobert de Lamballe, Maisonneuve Malgaigne, Laugier, Longet* et *Leroy*, d'Étiolles, demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante

dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 747, 1022, 1070, 1083.

MM. *Baudeloque, Maisonneuve, Malgaigne, Leroy*, d'Étiolles, *J. Cloquet, J. Guérin, Laugier* et *Jobert de Lamballe* font la même demande pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Lallemand*. XXXIX, 744, 852, 979, 1035, 1088, 1129, 1172.

— Même demande de M. *Chatin* pour la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1088.

— MM. *Baudens* et *Gerdy* demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Lallemand*. XL, 125, 293, 1104.

— MM. *Jobert de Lamballe, Poiseuille, Longet, Cruveilher, Brown-Séquard, Laugier, Malgaigne, Piorry, J. Guérin* et *Baudens* adressent la même demande pour la place vacante dans la même Section par suite du décès de M. *Magendie*. XLI, 949, 1024, 1048, 1083.

— MM. *Germain de Saint-Pierre* et *Cl. Gay* font la même demande pour une place vacante dans la Section de Botanique. XLII, 24, 211.

— MM. *J. Bertrand, Vallée, Serret* et *O. Bonnet* demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géométrie par suite du décès de M. *Sturm*. XLII, 347, 399, 491.

— M. *Dudouit* se présente comme candidat pour une place vacante dans la Section de Géométrie. XLII, 811.

— M. *Pasteur* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. XLIII, 1014.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette demande. XLIII, 1014.

— M. *Delesse* demande à être mis au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*. XLV, 1005.

— M. *Foucault* adresse la même demande pour la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Cauchy*. XLVI, 408.

— M. *J. Rouget* fait la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot*. L, 151.

— Même demande de MM. *Hollard, Pucheran, Martin Saint-Ange, Ch. Robin, Gratiolet, Longet* et *Poiseuille* pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LI, 888, 947, 948, 981.

— Lettre de M. *Poiseuille* retirant sa candidature. LI, 1019.

— MM. *Pâris, Peytier, d'Abbadie* et *de Kerhallet* demandent à être compris au nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy*. LI, 947, 981; LII, 68.

— M. *Ch. Fermond* fait la même demande pour une place vacante dans la Section de Botanique. LII, 33.

— Même demande de M. *Rivière* pour une place vacante dans la Section de Minéralogie et de Géologie. LII, 790.

— Même demande de M. *Joly* pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 264.

— MM. *Pasteur, Des Cloizeaux, Hébert, Delesse* et *Gaudin* se présentent comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont*. LV, 698, 727, 764, 790.

— MM. *Guérin-Méneville* et *Chambrelent* adressent la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVI, 266, 635.

— M. *Foucault* déclare ne pas se porter comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz*. LVI, 900.

— MM. *Peytier* et *d'Abbadie* demandent à être maintenus sur la liste des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais*. LVI, 1086, 1120.

— MM. *Guérin-Ménéville* et *Barral* se présentent comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin*. LVII, 157; LVIII, 203.

— M. *Ch. Fermond* se présente comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon*. LVII, 909.

— Même demande de M. *de Saint-Venant* pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LVIII, 469.

— M. *Tremblay* demande à être mis sur la liste des candidats pour la première place qui viendra à vaquer dans la Section de Géographie et Navigation. LVIII, 968.

— M. *Passot* demande à être considéré comme candidat pour une place dans la Section de Mécanique. LVIII, 1060.

— M. *Burdin* fait la même demande pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*. LIX, 725.

— M. *de Saint-Venant* déclare renoncer à sa candidature pour la Section de Mécanique. LIX, 1083.

— MM. *Jurien de la Gravière, Bourgois* et *d'Abbadie* se présentent comme candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXI, 559, 688, 775.

— M. *Ch. Robin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXI, 917, 997.

— M. *Tremblay* demande à être mis au nombre des candidats pour une place vacante dans la

Section de Géographie et Navigation. LXI, 1131.

CANDIDATURES *aux places pour lesquelles l'Académie jouit du droit de présentation.* — MM. *de Laplace, Duperrey, Lartigue* et *Deloffre* demandent à être portés sur la liste des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Roussin*. XXXVIII, 692, 747, 1108, 1153.

— MM. *Deloffre* et *Mathieu* prient l'Académie de les comprendre parmi les candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 39, 980.

— M. *Lartigue*, qui avait fait précédemment une demande semblable, adresse une Notice sur ses travaux d'hydrographie et de météorologie. XXXIX, 39.

— M. *Duperrey* transmet une Lettre de M. *Jacqueminot* qui contient une semblable demande et un exposé de ses travaux. XXXIX, 1141.

— MM. *Hollard, Gratiolet* et *Jacquart* demandent à être mis au nombre des candidats pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'histoire naturelle. XLI, 101, 152.

— MM. *Chazallon, Keller* et *Darondeau* se présentent comme candidats pour une place de Membre-Adjoint au Bureau des Longitudes. XLII, 498, 810.

— M. *A. Duméril* demande à être mis au nombre des candidats pour la chaire d'Erpétologie et d'Ichthyologie vacante au Muséum d'histoire naturelle. XLIII, 1204.

— M. *Tardy de Montrave* adresse une semblable demande pour une place de Membre-Adjoint au Bureau des Longitudes. XLIV, 478.

— MM. *d'Archiac, P. Gervais, Bayle* et *Gaudry* adressent de semblables demandes pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'histoire naturelle. XLV, 264, 298, 299.

— Même demande de M. *Raulin* pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'histoire naturelle. LII, 868.

— M. *Blondel* demande à être compris parmi les candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVIII, 582.

— M. *Darondeau* fait la même demande pour l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LIX, 961.

— M. *Pâris* se présente comme candidat pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Deloffre*. LIX, 973.

CANNE A SUCRE. — Mémoires sur la canne à sucre et ses produits; par M. *Avequin*. XLV, 262, 298.

CANNÉES. — Organogénie de la famille des Cannées; par M. *Payer*. XXXIX, 736.

CANNELLE (Essence de). — Sur la production artificielle de l'huile de cannelle; par M. *Strecker*. XXXIX, 61.

— Sur la formation artificielle de l'essence de cannelle; Note de M. *Chiozza*. XLII, 222.

CANON ARITHMETICUS. — Sur le *Canon arithmeticus* de Jacobi; Note de M. *Le Besgue*. XXXIX, 1069.

CANONS. — Obturateur mécanique pour la lumière du canon; par M. *Oppelt*. XXXV, 603.

— Plate-forme tournante pour les canons de remparts et nouvel affût pour les mortiers; Note de M. *Toselli*. XXXVII, 409.

— Nouvel appareil pour le tir des canons de la marine; par M. *Villebonnet*. XL, 292.

— Note sur un procédé pour augmenter la portée des pièces d'artillerie et sur un nouveau système de pointage; par M. *de Chalus*. XL, 1310; XLI, 38.

— Sur le mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu; Mémoire de M. *Piobert*. XLIX, 757, 829, 909, 953.

— Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon; par M. *Piobert*. L, 255, 335.

— Sur les canons rayés en hélice et sur les progrès récents de l'artillerie; Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles, fils. LII, 109.

— Observations sur des canons chinois et cochinchinois; Note de M. *Roux*. LII, 1046.

— Des canons rayés et de leur avenir; Mémoire de M. *Favé*. LIV, 1175.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Vincent* concernant un projet d'un nouveau canon se chargeant par la culasse; Rapporteur M. *Duperrey*. LIV, 1252.

— Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur; Note de M. *Martin de Brettes*. LVIII, 465.

— Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu basées sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Resal*. LVIII, 500.

— Sur la différence du recul des bouches à feu tirées avec le coton-poudre et la poudre ordinaire, à vitesse égale du boulet; par M. *Martin de Brettes*. LVIII, 664.

— Sur le frettage des bouches à feu; par M. *Virgile*. LX, 960.

— *Voir* Armes a feu, Arts militaires, Balistique.

CAOUTCHOUC. — Application médico-chirurgicale du caoutchouc vulcanisé; Mémoire de M. *Garriel*. XXXII, 467.

— Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha; par M. *Payen*. XXXIV, 2.

— Mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre; par M. *Payen*. XXXIV, 453.

— M. *Barthélemy* adresse une réclamation de priorité relative aux applications médico-chirurgicales du caoutchouc vulcanisé proposées par M. *Garriel*. XXXIV, 848.

— Sur les divers procédés pour le travail du caoutchouc et la fabrication du sulfure de carbone

employé pour la préparation industrielle de cette substance; Mémoire de M. *Gérard*. XXXV, 257.
— Remarques de M. *Velpeau* sur une réclamation de priorité adressée par M. *Barthélemy*, relativement aux instruments en caoutchouc de M. *Garriel*. XXXV, 297.
— Sur le parti qu'on peut tirer du caoutchouc pour la conservation de la poudre de guerre; Note de M. *Siret*. XL, 346.
— Sur une maladie propre aux ouvriers en caoutchouc; Note de M. *Delpech*. XLI, 908.
— Sur les accidents que développe, chez les ouvriers en caoutchouc, l'inhalation des vapeurs du sulfure de carbone; Mémoire de M. *Delpech*. XLII, 586.
— Recherches sur l'élasticité du caoutchouc vulcanisé; par M. *Boileau*. XLII, 933.
— Des moyens propres à déterminer l'existence du chlore et du soufre dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre; Notes de M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 76, 245, 361.
— Sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé; Note de MM. *Cloëz* et *Girard*. L, 874.
— De l'action de l'hypochlorite de chaux sur le soufre et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc; Note de M. *Gaultier de Claubry*. L, 876.
— Note sur l' « Hévéone », liquide gras obtenu de l'espèce de caoutchouc que fournit l'*Hevea*; par M. *Mathieu*. LII, 109.
**CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.** — Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et Suez et du cap de Bonne-Espérance; Note de M. *Ch. Dupin*. LVIII, 431.
**CAPILLAIRES** (Phénomènes). — *Voir* Capillarité.
**CAPILLARITÉ.** — Sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires; Mémoire de M. *Desains*. XXXIV, 765.
— Examen des recherches de M. Simon sur la capillarité; Mémoire de M. *Artur*. XXXV, 62.
— De la capillarité; théorie de la circulation sanguine; par M. *Wanner*. XLII, 745.
— Sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent; Note de M. *C. Wolf*. XLII, 968.
— Mémoires sur les phénomènes capillaires; par M. *Desains*. XLIII, 1077.
— Sur la capillarité; Note de M. *Wertheim*. XLIV, 1022.
— Sur la théorie des phénomènes et de l'action capillaires; Notes de M. *Valson*. XLV, 10, 101; XLVI, 95.
— Sur l'ascension capillaire de l'eau entre deux lames parallèles; Note de M. *Desains*. XLV, 225.
— Note sur la théorie des phénomènes capillaires; par M. *Gilbert*. XLV, 771.
— Mémoire sur la théorie mathématique de la capillarité; par M. *Fortoul*. XLV, 962, 1094.
— Indication des principales erreurs sur lesquelles Laplace a basé sa « Théorie capillaire »; Mémoire de M. *Artur*. XLVI, 1085; XLVIII, 812.
— Note sur la capillarité; par M. *Drion*. XLVIII, 285.
— Expériences relatives à l'influence de la chaleur dans les phénomènes capillaires; Note de M. *Drion*. XLVIII, 950.
— Note sur la cause du phénomène de la capillarité; par M. *Garchery*. XLIX, 647.
— Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; Mémoires de M. *J. Jamin*. L, 172, 311, 385.
— M. *Artur*, à l'occasion d'une assertion de M. *Lamé* sur l'état stationnaire de la théorie mathématique des phénomènes capillaires, adresse une lettre dans laquelle il rappelle ses travaux sur cette question et annonce une nouvelle communication. LVI, 1105.
— Lettre de M. *Skrodski* concernant des recherches qu'il a entreprises sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires. LVII, 563.
**CAPPARIDÉES.** — Organogénie de la famille des Capparidées; par M. *Payer*. XXXIV, 286.
**CAPRIFICATION.** — Observations faites en Kabylie sur la caprification ou fécondation artificielle des figuiers; Mémoire et Note de M. *Leclerc*. XLVII, 330, 616.
— Histoire de la caprification; remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la première de ces communications. XLVII, 361.
— Note ayant pour titre : « Des insectes du figuier mâle »; par M. *Leclerc*. XLVIII, 285.
**CAPROYLÈNE.** — Recherches sur l'hydrure de caproylène et sur ses dérivés; par MM. *Pelouze* et *Cahours*. LIV, 1241.
**CAPSULES.** — Emploi des capsules enfumées dans l'analyse chimique; Note de M. *H. Violette*. XLV, 963.
**CAPSULES SURRÉNALES.** — Recherches expérimentales sur la physiologie et la pathologie des capsules surrénales; par M. *Brown-Séquard*. XLIII, 422, 542.
— Sur les effets qui suivent l'ablation des capsules surrénales; Note de M. *Gratiolet*. XLIII, 468.
— Sur quelques réactions propres à la substance des capsules surrénales; Note de M. *Vulpian*. XLIII, 663.
— Extirpation des capsules surrénales chez les rats albinos; Notes de M. *Philipeaux*. XLIII, 904, 1155.
— Absence congéniale des capsules surrénales chez un homme mort à l'âge de 40 ans; Note de M. *A. de Martini*. XLIII, 1052.

— Nouvelles recherches sur les capsules surrénales; Note de M. *Brown-Séquard*. XLIV, 246.
— Observation d'une fusion des deux reins en un corps unique avec absence complète des capsules surrénales; Note de M. *Martone*. XLIV, 248.
— Ablation successive des capsules surrénales, de la rate et des corps thyroïdes sur des animaux qui survivent à l'opération; Mémoire de M. *Philipeaux*. XLIV, 396.
— Observation de peau bronzée sans altération des capsules surrénales; Note de M. *Puech*. XLIV, 754; XLVI, 1147.
— Sur l'existence des acides hippurique et choléique dans les capsules surrénales des animaux herbivores; Note de MM. *Cloëz* et *Vulpian*. XLV, 340.
— Nouvelles recherches sur l'importance des fonctions des capsules surrénales; par M. *Brown-Séquard*. XLV, 1036.
— Extirpation successive ou simultanée des deux capsules surrénales chez les rats albinos et les surmulots; Note de M. *Philipeaux*. XLVI, 420.
— Sur les granulations graisseuses considérées comme élément morphologique des capsules surrénales et sur la teinte rosée que prennent ces organes traités par quelques réactifs; par M. *Tigri*. XLVI, 685.
— Sur la maladie bronzée ou maladie d'Addison et sur son indépendance d'une affection des capsules surrénales; Mémoire de M. *Namias*. XLVI, 846.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette Note. XLVI, 846.
— Analyse donnée par M. *Mattei* de son « Mémoire sur l'anatomie normale et pathologique des capsules surrénales ». LVI, 549.

**CARABES.** — Sur la nature du liquide sécrété par la glande abdominale des insectes du genre Carabe; Note de M. *Pelouze*. XLIII, 123.
— Remarques de M. *Duméril* sur des sécrétions analogues chez d'autres insectes. XLIII, 125.

**CARAMEL.** — De l'action de la chaleur sur les matières organiques; existence dans le caramel de plusieurs substances colorées diverses, les unes solubles, les autres insolubles dans l'eau; Note de M. *Gélis*. XLV, 590.

**CARBAZOTATE DE POTASSE.** — Première application du carbazotate de potasse à la thérapeutique; réclamation en faveur de M. *Braconnot*; par M. *Nicklès*. XLIII, 290.

**CARBONATE D'AMMONIAQUE.** — Sur la combinaison des carbonates métalliques avec ceux d'ammoniaque, etc.; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 875.
— Sur le danger qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais; Note de M. *Jacquemart*. XXXV, 725.
— Réclamation de M. *de Sussex* à l'occasion de cette Note. XXXV, 794.
— Aciération par le carbonate d'ammoniaque. LII, 761.

**CARBONATE DE BARYTE.** — Production de la baryte et du carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Jacquelain*. XXXII, 877.

**CARBONATE DE CHAUX.** — Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le saccharate de la même base; Note de M. *Barreswil*. XXXII, 469.
— Lettre de M. *le Maire de Fontainebleau* relative à une grotte tapissée de beaux cristaux de carbonate de chaux quartzifères découverte dans la forêt. XXXII, 816.
— Appareil destiné à donner, pour l'usage des agronomes, la teneur, en carbonate de chaux, d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'une terre labourable; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.
— Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes et sur son dosage; Mémoire de M. *Payen*. XXXVIII, 241.
— Sur la formation des bicarbonates de chaux; moyen préservatif contre les incrustations calcaires; Mémoire de M. *Flichy*. XLIII, 696, 718; XLVIII, 622.
— Sur l'action comparative de la chaux et du carbonate de chaux sur les dissolutions métalliques; par M. *Ch. Tissier*. XLIV, 1017.
— De la présence du carbonate de chaux dans les eaux publiques; par M. *Grimaud*, de Caux. LV, 596.
— Sur une combinaison nouvelle d'eau et de carbonate de chaux; par M. *Pelouze*. LX, 429.

**CARBONATE DE POTASSE.** — Sur la combinaison des carbonates métalliques avec ceux de potasse, etc.; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 875.
Préparation du carbonate potassique pur; Note de M. *Bloch*. XL, 364.
— De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude; Note de M. *Pelouze*. XLVIII, 768.

**CARBONATE DE QUININE.** — Sur la formation du carbonate de quinine cristallisé; par M. *Langlois*. XXXVII, 727.

**CARBONATE DE SOUDE.** — Sur la combinaison des carbonates métalliques avec ceux de soude, etc.; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 875.
— Sur le traitement du choléra épidémique par le bicarbonate de soude; Lettre et Mémoire de M. *E. Baudrimont*. XXXIX, 474, 739.
— Réclamation de priorité pour l'emploi du bicarbonate de soude contre l'angine couenneuse, à l'occasion d'une Note de M. *Marchal*, de Calvi; par M. *Lemaire*. XL, 1032.
— De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure

de calcium et de carbonate de potasse et de soude; par M. *Pelouze*. XLVIII, 768.
— Remarques sur un passage du « Traité de Chimie » de M. *Regnault* concernant la fabrication des carbonates de soude; Note de M. *Guiramaud*. LIV, 160, 987.
— Sur un procédé nouveau pour la fabrication du carbonate de soude; Note de M. *Debrie*. LIX, 126.

**CARBONATES.** — Sur les combinaisons des carbonates métalliques avec ceux de potasse, de soude et d'ammoniaque; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 875; XXXIV, 330.
— Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXIV, 880.
— Sur l'emploi des carbonates alcalins dans le traitement de l'angine couenneuse; Note de *Marchal*, de Calvi. XL, 686.
— Réclamation de priorité de M. *Lemaire* à cette occasion. XL, 1032.
— Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions; par M. *A. Bineau*. XLI, 509.
— Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LI, 668.
— Sur un nouveau procédé de dosage des hydrates et des carbonates alcalins; par M. *Persoz*. LIII, 239.

**CARBONE.** — Sur les combinaisons de fer et de carbone remarquables par leur dureté; sur les diamants et sur l'origine de ces cristaux; Note de M. *Leclercq*. XXXVII, 509.
— Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique; Note de M. *Berthelot*. XLI, 955.
— Sur les combinaisons du soufre avec le carbone; par M. *Persoz*. XLIV, 1218.
— Sur l'action de la vapeur d'eau et de l'oxyde de carbone sur quelques sulfates; par M. *Jacquemin*. XLVI, 1164.
— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des proportions d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires en état de fonction et de repos; par M. *Cl. Bernard*. XLVII, 393.
— Action du bichlorure de carbone sur l'aniline; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 492.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde; Note de M. *Harnitz-Hartnitzki*. XLVIII, 649.
— État du carbone dans les aciers; Note de M. *Calvert*. LIII, 1274.
— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène; par M. *Berthelot*. LIV, 577, 640.
— Lettre de M. *Morren* à cette occasion. LIV, 733.
— Sur la production de l'oxyde de carbone dans une circonstance nouvelle; Note de M. *Calvert*. LVII, 873.
— Sur la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'hydrogène sur le pyrogallate de potasse; Note de M. *Cloëz*. LVII, 875.
— Sur l'apparition du gaz oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales; Note de M. *Boussingault*, déposée sous pli cacheté en 1862 et lue en novembre 1863. LVII, 885, 891.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LVII, 893.
— Sur l'oxyde de carbone; par M. *Calvert*. LIX, 441.
— De la cémentation du fer par l'oxyde de carbone; par M. *Caron*. LIX, 333, 953.
— De l'action de l'oxyde de carbone sur le fer; par M. *Caron*. LIX, 613.
— Sur la densité du carbone dans ses combinaisons; par M. *Maumené*. LIX, 1089.

**CARBONE** (Physiologie, Thérapeutique). — Sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison; Note de M. *Chenot*. XXXVIII, 735, 830.
— Sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone; Mémoire de M. *Ozanam*. XLIII, 1187.
— Sur l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone; Mémoire de M. *Tourdes*. XLIV, 96.
— Sur l'emploi thérapeutique du gaz oxyde de carbone; par M. *Coze*. XLIV, 492.
— Sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux; Note de M. *Corenwinder*. XLVII, 483.
— Les feuilles des plantes exhalent-elles de l'oxyde de carbone? Mémoire de M. *Corenwinder*. LX, 102.

**CARBONISATION.** — Appareil de MM. *Valleau* et *Thoumelet* pour les carbonisations qui doivent être opérées en vases clos. XXXIX, 155.

**CARBOSTYRILE.** — Produit obtenu au moyen de l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 598.

**CARBURATION.** — Carburation du fer par contact ou cémentation; par M. *Margueritte*. LIX, 139.
— Sur la carburation du fer par l'oxyde de carbone; par M. *Margueritte*. LIX, 185.

**CARBURES.** — Sur les substitutions inverses; moyens divers de remplacer, par l'hydrogène, le chlore, l'iode et le brome dans les carbures modifiés par substitution; Mémoire de M. *Berthelot*. XLIV, 1246, 1349.
— Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques; par M. *Berthelot*. XLIV, 1350.
— Remarques sur la formation des carbures amyliques; par M. *Berthelot*. LIV, 568.
— Remarques de M. *Wurtz* à cette occasion. LIV, 612.

**CARBURES D'HYDROGÈNE.** — Note sur la préparation

d'un carbure d'hydrogène nommé « essence de mirbane »; par M. *Collas*. XXXVIII, 1071.
— Sur la reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène; par M. *Berthelot*. XL, 102.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XL, 222.
— Sur la synthèse des carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. XLIII, 236; XLVI, 1102, 1161.
— Sur les combinaisons de carbures d'hydrogène avec l'acide picrique; par M. *Fritzsche*. XLVII, 723; LIV, 910.
— Sur une nouvelle série de composés organiques, le quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés; par M. *Berthelot*. L, 805.
— Recherches sur les acides bibasiques et un carbure d'hydrogène nouveau dérivé de l'acide œnanthylique; par M. *Riche*. L, 815.
— Nouvelles recherches sur la formation des carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LIV, 515.
— Remarques de M. *Wurtz* à cette occasion. LIV, 612.
· Lettre de M. *Morren* relative à la formation d'un carbure d'hydrogène au moyen de la pile. LIV, 733.
Remarques sur un carbure d'hydrogène liquide, l'hydrure de caproylène, et sur ses dérivés; par MM. *Pelouze* et *Cahours*. LIV, 1241.
· Recherches sur les carbures d'hydrogène; par M. *Wurtz*. LVIII, 1087.
Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille; par MM. *Béchamp* et *Moitessier*. LIX, 305.
Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le valylène; par M. *Reboul*. LX, 803.
**CARIAMA.** — Description ostéologique de l'Hoazin du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.
**CARILLON.** — Système de carillon électrique propre à la sonnerie des cloches de signal dans les grands établissements; par M. *du Moncel*. XXXV, 689.
**CARMINE.** — Note sur la « carmine », matière tinctoriale extraite de la *Monarda didyma*; par M. *Belhomme*. XLIII, 382.
**CAROTIDE** (Artère). — Sur la ligature de l'artère carotide externe; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XL, 168.
**CAROTTE.** — Notes sur les maladies de plusieurs de nos plantes usuelles, la Carotte, etc.; par M. *Bazin*. XXXIX, 188, 246.
**CAROUBIER.** — Sur l'emploi des graines du Caroubier pour la préparation d'une boisson destinée à remplacer le café; Mémoire de M. *Prevet*, LVIII, 821.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Pluchard*. LVIII, 1124.
**CARPHOSIDÉRITE.** — Note sur la carphosidérite du Groënland; Note de M. *Pisani*. LVIII, 242.
**CARPOCAPSA.** — Observations sur la manière de vivre d'une nouvelle espèce de *Carpocapsa*; par M. *Lucas*. XLVI, 685.
**CARPOGRAPHIE.** — Carpographie anatomique; Mémoires de M. *Lestiboudois*. XXXVII, 69; XXXIX, 81, 218.
**CARRÉS MAGIQUES.** — Lettre de M. l'abbé *Fauquet* sur les carrés magiques. XXXII, 257.
**CARTES AGRONOMIQUES.** — « Carte agronomique de l'arrondissement de Toul »; par M. *Jacquot*. LI, 687.
— Notes de M. *Delesse* sur sa « Carte agronomique des environs de Paris ». LV, 635; LXI, 917.
— Note accompagnant la présentation de la carte agronomique de l'Isère; par M. *Sc. Gras*. LVIII, 117.
**CARTES CÉLESTES.** — Cartes des étoiles situées à 1 ½ degré au nord et au sud de l'écliptique dressées dans le but de découvrir en peu de temps toutes les petites planètes; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 361.
— Commission nommée pour aviser aux moyens de faciliter la publication de ces cartes. XXXV, 363.
— M. *Valz* adresse un nouveau spécimen de ces cartes, dressées sous sa direction, par M. *Chacornac*. XXXV, 605.
— Sur les cartes célestes de l'Observatoire de Markree; Lettre de M. *Cooper*. XXXV, 834.
— M. *Chacornac* adresse une nouvelle feuille des cartes célestes qu'il dresse conformément au plan de M. *Valz*. XXXVI, 90.
— M. *Valz* adresse une de ces cartes écliptiques reproduite au moyen de la photographie sur papier, et dans laquelle les étoiles se détachent en blanc sur un fond noir. XXXVI, 991.
— M. *Arago* présente plusieurs cartes célestes dressées par M. *Hind*. XXXVII, 246.
— M. *Arago* donne l'extrait d'une Lettre de M. *Valz* concernant les cartes écliptiques, la planète Phocea, etc. XXXVII, 601.
— Lettres de M. *Encke* accompagnant l'envoi de diverses feuilles des Cartes célestes publiées sous les auspices de l'*Académie royale des Sciences de Berlin*. XXXIX, 1093; XLIV, 208; XLVIII, 439; XLIX, 472.
— Cartes écliptiques de M. *Bischop*, et Tableau des trente-trois petites planètes connues avant le 1er janvier 1855. XL, 1067.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de six des cartes écliptiques construites par M. *Chacornac* et publiées par l'Observatoire de Paris. XLIII, 113.
— Communications de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de diverses livraisons de l'Atlas écliptique de M. *Chacornac*. XLIV, 528; XLV, 108; LIV, 626; LVI, 251.
— Note de M. *Chacornac* sur les renseignements que fournissent ces cartes. XLV, 108.
— Sur les cartes équinoxiales et sur les services

qu'elles peuvent rendre à l'Astronomie; Lettre de M. *Valz*. XLV, 456.
— « Atlas céleste »; par M. *Argelander*. XLV, 639.
— Note de M. *Chacornac*, accompagnant la quatrième livraison de ses Cartes écliptiques. XLVI, 745.
— « Carte de la Lune », par MM. *Chapuis* et *Lecouturier*. L, 824.
— « Atlas céleste », par M. *Dien*. LX, 632.

**CARTES GÉOGRAPHIQUES.** — M. *Babinet* présente, au nom de MM. *Bisson*, un spécimen obtenu par la photographie d'une Carte en relief de M. *Sanis*. XXXVII, 245.
— M. *Laugier* présente, au nom de M. le contre-amiral *Mathieu*, un exemplaire de la Carte des explorations anglaises au nord de l'Amérique. XXXVII, 667.
— Notice sur la grande Carte topographique de la France, dite « Carte de l'État-Major »; par M. *Blondel*. XXXVIII, 279.
— M. *Elie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, un exemplaire de la « Carte de l'Asie Mineure, corrigée d'après les données de ce voyageur » et fait quelques remarques sur l'avantage qu'offrent, pour faire des corrections, les cartes gravées sur pierre. XXXVIII, 824.
— M. *Sanis* présente une Carte en relief de la Turquie d'Europe et une épreuve de la représentation photographique de cette même carte. XXXVIII, 880.
— MM. *Schlagintweit* frères présentent deux reliefs du mont Rose et d'une partie des Alpes, et l'Atlas de leur ouvrage intitulé : « Nouvelles recherches sur la Géographie physique et sur la géologie des Alpes ». XXXIX, 278.
— Carte nouvelle de la Thrace; par M. *Viquesnel*. XXXIX, 470.
— M. *Elie de Beaumont* présente une Carte physique et géologique de l'Inde; par M. *Greenough*. XXXIX, 796.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente la première feuille d'une Carte des environs de Rome levée par des officiers d'État-Major français. XXXIX, 921.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale un Rapport de M. *Bache* sur les travaux exécutés en 1852 aux États-Unis pour la Carte du littoral. XXXIX, 921.
— Cartes dressées par M. *Viquesnel* pour accompagner la relation de son voyage dans la Turquie d'Europe et le réseau de chemins de fer, proposés pour ce pays par M. *Boué*. XXXIX, 1128.
— Lettre de M. *Jomard* accompagnant l'envoi d'une Carte du cours du Nil blanc; par M. *Brun-Rollet*. XXXIX, 1219.
— Carte du territoire des *Parisii* par courbes horizontales, avec un levé précis des débordements de 1850 et des traces des crues de 1802 à 1836; par M. *Auger*. XL, 202, 1242.
— M. *Élie de Beaumont* présente une Carte sur laquelle sont tracées les découvertes les plus récentes faites dans les expéditions à la recherche du capitaine Franklin et communique l'extrait d'une Lettre de M. *Pentland* jointe à cette Carte. XL, 422.
— M. *Elie de Beaumont* présente plusieurs Cartes gravées sur pierre; par M. *Erhard Schieble*. XL, 773.
— M. *Élie de Beaumont* présente de nouvelles feuilles des Cartes de la Turquie d'Europe; de M. *Viquesnel*. XL, 1105, 1241.
— M. *Jobard* adresse une Carte, gravée sur pierre, d'une portion de l'île d'Elbe. XL, 1230.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente la quatrième livraison de la publication faite par M. *Jomard*, sous le titre de : « Monuments de la Géographie ». XL, 1311.
— M. *Élie de Beaumont* présente une épreuve d'une Carte de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* représentant la portion du sud-ouest de l'île de la Guadeloupe. XL, 1359.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Dove*, deux nouvelles Cartes en projection polaire. XLI, 360.
— Carte géographique du département du Gard, arrondissement de Nîmes; par M. *Em. Dumas*. XLI, 401.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Bourdin* et au sien, la première livraison de ses « Cartes homalographiques ». XLI, 976.
— M. *de Verneuil* présente une Carte géographique de la province d'Oviedo, dressée par M. *Schulz*. XLI, 1252.
— Carte spéciale de l'isthme de Suez; par M. *F. de Lesseps*. XLII, 45.
— Carte de la Palestine ancienne et moderne; par M. *Andriveau*. XLIII, 588.
— Rapport sur cette Carte; Rapporteur M. *Babinet*. XLIII, 602.
— Mémoire sur la Carte d'une portion de l'île de la Guadeloupe, levée en 1842; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 1038.
— M. *le Ministre de la Guerre* envoie vingt-deux Cartes de l'Algérie publiées par son département. XLIV, 331.
— Note de M. *Hornbeck* accompagnant l'envoi de sa Carte de l'île danoise de Saint-Thomas avec cotes hypsamétriques. XLIV, 830.
— Carte du Brésil avec le tracé des itinéraires des différents botanistes qui ont exploré ce pays; par M. *de Martius*. XLIV, 1341.
— Cartes retraçant les observations faites dans le cours d'un voyage dans l'Amérique du Sud en 1855; par M. *Page*. XLVI, 139.
— Sur le développement modifié de Flamsteed,

applicable à la construction des Cartes; Note de M. *A. Tissot*. XLVI, 646.
— Sur un nouveau procédé de gravure pour les Cartes géographiques; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 850.
— Lettre de M. *Adelsward* accompagnant l'envoi de Cartes géographiques de la Suède, dressées par le Prince Royal, aujourd'hui Roi de Suède et de Norvége. XLIX, 268.
— Lettre de M. *Pentland* accompagnant l'envoi d'une nouvelle Carte des régions arctiques, publiée par l'Amirauté britannique. XLIX, 633.
— Notes sur les Cartes géographiques; par M. *A. Tissot*. XLIX, 673; L, 474; LI, 964; LX, 933.
— Remarques de M. *Bertrand* à l'occasion de la dernière de ces communications. LX, 934.
— M. *Cl. Gay* présente, au nom de M. *Ondarza*, une Carte de la République de Bolivie. L, 439.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle Carte du Korassan, de l'Afghanistan, du Séistan et du midi de la Perse; par M. *de Khanikoff*. L, 721.
— Lettre de M. *P. Vavasseur* accompagnant l'envoi d'un Carte de la République de l'Uruguay; par M. *Reyes*. L, 878.
— Lettre de M. *de Khanikoff* accompagnant l'envoi de sa Carte de l'Aderbeidjan. LIII, 480.
— Carte de la Russie; par M. *Jourdier-Decrombecque*. LIV, 1270.
— Notice sur une Carte du Paraguay; par M. *Mouchez*. LV, 201.
— Carte du Mexique; par M. *de Saussure*. LV, 500.
— Cartes d'Inarya et de Kaffa en Abyssinie; par M. *d'Abbadie*. LVI, 764.
— Carte d'Ethiopie; par M. *d'Abbadie*. LIX, 68; LX, 901.
— Cartes chorographiques des divers Etats dont se compose l'Union Colombienne; par M. *Ponce*. LIX, 486.
— Carte de la République du Pérou; par M. *Paz Soldan*. LX, 445.
— Cartes gravées de l'Atlas du haut San-Francisco, Brésil; par M. *Liais*. LX, 849, 1200, 1306; LXI, 125.

**CARTES GÉOLOGIQUES.** — Carte géologique du département de Seine-et-Marne; par M. *de Senarmont*. XXXIII, 519.
— Lettre de M. *André Dumont* relative à sa Carte géologique de la Belgique. XXXIV, 595.
— M. *d'Omalius d'Halloy* présente un exemplaire de cette Carte. XXXVI, 218.
— Carte géologique du département des Vosges accompagnée d'un Mémoire descriptif; par M. *de Billy*. XXXVI, 336.
— Note sur les teintes conventionnelles pour colorier les cartes géologiques; par M. *Robert-Lefebvre*. XXXVII, 761.
— Carte géologique de la Belgique; par M. *André Dumont*. XXXVIII, 454.
— Carte physique et géologique de l'Inde britannique, présentée par M. *Greenough*. XXXIX, 796.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Dechen*, la Carte géologique de la province Rhénane et de la province de Westphalie. XLII, 100.
— Note sur la Carte géologique du département des Vosges; par M. *de Billy*. XLII, 963.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de MM. *Murchison* et *Nicol*, un exemplaire de leur Carte géologique de l'Europe. XLII, 1066.
— Carte géologique de l'Amérique méridionale, publiée par l'*Institut géographique de Weimar*. XLIII, 440.
— Carte géologique des environs de Gerolstein; par M. *Mitscherlich*. XLIII, 739.
— Carte géologique hydrographique de la ville de Paris; par M. *Delesse*. XLIII, 740.
— Note de M. *Durocher* concernant la carte jointe à son Mémoire sur l'orographie de la Norvége, de la Suède et de la Finlande. XLIII, 1114.
— Note de M. *A. Passy* sur la Carte géologique du département de l'Eure. XLIV, 873.
— Carte géologique souterraine de la ville de Paris; coupes du sol et des collines environnantes; par M. *Delesse*. XLV, 163, 208.
— Carte géologique des environs d'Upsal; par M. *Azel Erdmann*. XLV, 438.
— Esquisse d'une Carte géologique du Dauphiné à l'échelle de $\frac{1}{850000}$; par M. *Lory*. XLV, 570.
— Carte géologique de la Néerlande; par M. *Starig*. XLVII, 490; LIV, 45; LVIII, 1060.
— Communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une Carte géologique des environs de Maastricht; par M. *Binkhorst*. XLVIII, 618.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur la Carte du Dauphiné de M. *Lory*. XLIX, 185.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *de Fourcy*, une Carte géologique du Loiret et l'extrait d'une Notice qui s'y rattache. XLIX, 941.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* envoie un exemplaire de cette carte. XLIX, 985.
— Carte géologique réduite du département du Nord; par M. *Meugy*. L, 366.
— Note de M. *A. Passy* sur la Carte géologique de l'Oise, L, 371.
— Carte géologique du département du Puy-de-Dôme; par M. *Baudin*. LI, 210.
— Communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la présentation d'une Carte géologique du département de la Haute-Marne; par feu M. *A. Duhamel*. LI, 413.
— Note de M. *Leymerie* sur la Carte géologique du département de l'Yonne. LII, 153.
— Carte géologique du sol de la ville de Paris; par M. *Delesse*. LII, 790.

— Carte hydrologique de la ville de Paris; par M. *Delesse*. LII, 1146.
— Carte géologique de la province de Victoria (Australie); par M. *Mueller*. LIII, 793.
— Lettre de M. *Sc. Gras* accompagnant l'envoi de sa Carte géologique du département de Vaucluse avec le texte explicatif. LIV, 385.
— Communication de M. *Lecoq* en présentant sa Carte géologique du département du Puy-de-Dôme. LIV, 891.
— Communication de M. *Élie de Beaumout* en présentant une Carte géologique du Piémont, de la Savoie et de la Ligurie, par M. *A. Sismonda*. LIV, 1034.
— Note de M. *Dubocq* accompagnant l'envoi de sa Carte géologique du Banat (Hongrie). LIV, 1036.
— Carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesne; par M. *Meugy*. LIV, 1037.
— Note sur la carte géologique de l'arrondissement de Lodève (Hérault); par MM. *É. Dumas* et *de Rouville*. LV, 192.
— Tableau des divisions générales de la Carte géologique de la Sarthe; par M. *Triger*. LV, 203.
— Note de M. *A. Passy* sur sa Carte géologique de la Seine-Inférieure. LV, 260.
— Sur la Carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc; Note de M. *A. Favre*. LV, 701.
— Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse, publiée aux frais de la Confédération. LVI, 354.
— Rapport verbal sur cette carte; Rapporteur M. *Daubrée*. LVII, 85.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Resal*, une Carte géologique du département du Doubs et donne une idée de ce travail. LVIII, 765.
— Note sur la Carte géologique de l'Espagne; par M. *de Verneuil*. LIX, 417.
— Carte géologique d'une portion du canton des Grisons; par M. *Théobald*. LXI, 40.

**CARTES HYDROGRAPHIQUES.** — Carte hydrographique souterraine de la ville de Paris; par M. *Delesse*. XLII, 1207.
— Carte géologique hydrographique de la ville de Paris; par M. *Delesse*. XLIII, 740.
— Cartes hydrographiques, publiées par l'*Hydrographical Office* de Londres. XLV, 639.
— Carte destinée à compléter l' « Annuaire des Eaux de la France »; publiée par *le Ministère de l'Agriculture et du Commerce*. XLVI, 1070.
— M. *Jurien de la Gravière* présente dix cartes hydrographiques publiées par lui. LX, 491.

**CARTES HYGIÉNIQUES.** — De la construction d'une Carte hygiénique de France; par M. *Grimaud*, de Caux. LVI, 850.
— Documents pour servir à l'établissement de cette Carte dans le département de l'Orne; par M. *Grimaud*, de Caux. LVI, 1023.

**CARTES MAGNÉTIQUES.** — Carte magnétique d'Europe; détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et de l'Espagne; par M. *Lamont*. XLVI, 648.
— Lettre de M. *Pentland* accompagnant l'envoi d'une Carte des courbes magnétiques par M. *Ewans*, publiée par l'Amirauté britannique. XLVIII, 1117.

**CARTES MARINES.** — M. *J. Beaufort* adresse les Cartes marines et les instructions nautiques publiées par le Bureau hydrographique de l'Amirauté anglaise. XXXIII, 12; XXXV, 21.
— M. *Walsh* adresse la Carte des vents et des courants d'une partie de l'Atlantique, dressée par M. *Maury* et des cartes d'une partie des côtes de la Californie, accompagnées d'instructions nautiques. XXXIV, 291.

**CARTES MÉTÉOROLOGIQUES.** — Carte physique et météorologique du globe terrestre; par M. *Boudin*. XXXIX, 262.
— M. *Le Verrier* présente diverses Cartes de l'état atmosphérique de la France, construites sur des renseignements recueillis par l'Administration des télégraphes. XL, 439.
— Cartes générales des vents dominants à la surface des mers; par M. *Lartigue*. XL, 1188.

**CARTES STATISTIQUES.** — Carte statistique de la France; par M. *Villevert*. XLI, 716.

**CARTILAGES.** — Recherches sur la transformation des cartilages en os; par M. *Mandl*. XLIV, 1015.

**CASÉINE.** — Sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur; Note de M. *Schützenberger*. LVIII, 86.
— De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en résultent; par MM. *Millon* et *Commaille*. LX, 118, 859.
— De l'affinité de la caséine pour les bases; par MM. *Millon* et *Commaille*. LXI, 221.

**CASSE-NOIX.** — Sur une poche buccale existant chez le casse-noix, *Nucifraga Caryocactates*; Note de M. *de Sinety*. XXXVI, 785.

**CASSYTHACÉES.** — Anatomie des Cassythacées; par M. *Chatin*. XLII, 329.

**CASTOR** (Zoologie). — Sur la découverte d'un Castor, *Steneofiber viciacensis*, à Auneux, près de Lumeau, et sur le terrain falunien dans Eure-et-Loir; Note de M. *Laugel*. LIII, 35.

**CASTOR** (Minéralogie). — Sur les formes cristallines et les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVI, 488.

**CASTRATION.** — Note sur la castration des femelles mammifères en général et la stérilisation de la vache en particulier; par M. *Prangé*. XXXII, 94.

— Traité sur la castration des vaches; par M. *Charlier*. XXXIII, 149.
— Extrait d'une Lettre de M. *Lesauvage* sur le même sujet. XXXIII, 299.
— Nouveaux documents relatifs à la castration des vaches; résultat d'une opération semblable sur une jument; Mémoire et Lettre de M. *Charlier*. XXXV, 257; XXXVII, 194, 352.
— Procédé pour la pratique de la castration sur le cheval; Note de M. *Nisme-Dubort*. XXXIX, 166.
— Sur la castration des poissons; Note de M. *Mène*. XL, 962.
CATACOMBES. — M. *J. Cloquet* présente une vue des catacombes de Paris dessinées et gravées par son père. XLIV, 1305.
CATALEPSIE. — Lettre sur un cas de catalepsie compliquée de somnambulisme; par M. *Puel*. XXXVI, 16.
— Note de M. *Jobard* sur la catalepsie, la paralysie et la léthargie. L, 988.
CATALPA. — Note sur des observations tendant à faire croire que le Catalpa serait plus exposé que les autres arbres à être frappé de la foudre; par M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 1066.
CATALYTIQUE (Force). — Sur les corps dont la décomposition s'opère sous l'influence de la force qui a été appelée « force catalytique »; par MM. *Thenard* père et fils. XLI, 341.
— Cause des phénomènes attribués à la force catalytique; par M. *Phipson*. XLIII, 42.
— M. *Dumas* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Schönbein* concernant l'activité catalytique dans les substances organiques. LVI, 1113.
CATARACTE. — Résultats observés à la suite de diverses opérations de cataracte pratiquées avec succès; doutes relatifs au rôle que jouent, dans la vision, les différents milieux réfringents de l'œil; Note de M. *Guépin*. XXXVI, 593.
— De l'opération de la cataracte par aspiration ou succion; par M. *S. Laugier*. XXXVI, 625.
— De l'abaissement et du broiement de la cataracte à l'aide d'une aiguille à lance mobile; par M. *S. Laugier*. XXXVI, 625.
— Mémoire sur le siége et les principales variétés de la cataracte; par M. *Malgaigne*. XXXIX, 1161.
— Lettre de M. *Drouot* relative à ses précédentes communications sur la cataracte. XL, 1115.
— Des heureux effets de l'application de la glace sur l'œil immédiatement après l'opération de la cataracte par abaissement; Mémoire de M. *Magne*. XLI, 89.
— Des règles à suivre pour l'emploi de la glace après l'opération de la cataracte; Note de M. *Baudens*. XLI, 264.
— Nouvelle méthode opératoire de la cataracte par débridement; Mémoire de M. *Tavignot*. XLII, 950.
— Sur les causes de la cataracte lenticulaire; Mémoire de M. *Castorani*. XLIV, 1332.
— Note de M. *Guépin* concernant des procédés de son invention pour certaines cataractes difficiles à traiter par les méthodes ordinaires. XLV, 106.
— De la méthode galvanocaustique appliquée à la guérison de la cataracte; Note et Lettres de M. *Tavignot*. XLIX, 544; LI, 541; LIV, 286.
— Analyse, par M. *Jobert de Lamballe*, d'une Note de M. *Serre*, d'Alais, sur l'abattement de la cataracte par la section du muscle tenseur de la choroïde. LIII, 472.
— Emploi de l'électricité pour arrêter le développement de la cataracte commençante; par M. *Arentzen*. LIX, 601.
— Note à l'appui de la communication précédente; par M. *H. Sauvageon*. LIX, 712.
CATARRHES. — Emploi de l'électricité dans le traitement des paralysies de la vessie et des catarrhes vésicaux; par M. *Petrequin*. XLVIII, 1020.
CATHÉTERS. — Figure et description de cathéters pneumatiques ou aspirateurs; par M. *König*. XLVIII, 232.
— Cathéters cannelés destinés à porter des médicaments dans l'urètre; Note de M. *A. Martin*. LIV, 43.
CATHÉTÉRISME. — Sur une nouvelle méthode de cathétérisme et sur son application à la cure radicale et instantanée des rétrécissements de l'urètre; par M. *Maisonneuve*. XL, 1098.
— Sur le cathétérisme du canal nasal; par M. *Béraud*. XL, 1147.
— Sur un nouveau procédé de cathétérisme dans lequel la sonde pénètre par son propre poids; Mémoire de M. *Tedeschi*. LI, 557.
— Sur les accidents graves qui suivent parfois le cathétérisme et les autres opérations pratiquées sur l'urètre; par M. *Sédillot*. LIII, 780.
— Remarques de M. *Mercier* à l'occasion de cette Note. LIII, 912.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la même Note; par M. *Maisonneuve*. LIII, 969.
— Sur la possibilité du cathétérisme du duodénum au moyen de la sonde œsophagienne; Notes de M. *Blanchet*. LVII, 331, 666.
— Sur le cathétérisme obturateur de l'urètre, ses indications, son utilité; Mémoire de M. *Reybard*. LVII, 368.
CAUCASE. — Etudes des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes; Lettre de M. *Abich*. XLIII, 227.
CAURALE. — Notes sur l'organisation du Savacou, du Caurale et de l'Hoazin; par M. *Em. Deville*. XXXIV, 652.
CAUTÈRE. — *Voir* Cautérisation.
CAUTÉRISATION. — Observation d'une petite tumeur située au-dessous du sein détruite par la cautérisation; Note de M. *Legrand*. XXXIV, 600.

— Observation d'un lipôme enlevé à l'aide de la cautérisation; Note de M. *Legrand*. XXXIV, 841.
— Ablation de deux loupes volumineuses au moyen de la cautérisation; par M. *Legrand*. XXXV, 732.
— Guérison d'un anévrisme traumatique de l'artère sous-clavière gauche par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc; Note de M. *Bonnet*. XXXVI, 1077.
— Ablation de quatorze loupes à l'aide de la cautérisation linéaire; Note de M. *Legrand*. XXXVII, 406.
— Cautérisation par le fer rouge du col utérin pendant la grossesse; Note de M. *Courty*. XXXVII, 540.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Costhiles*. XXXVII, 790, 863.
— Sur la cautérisation ignée; Note de M. *Sédillot*. XXXIX, 453.
— De la cautérisation cutanée dans les maladies du système osseux; Note de M. *Bouvier*. XXXIX, 527.
— Emploi de l'électricité comme agent de cautérisation dans le traitement de certaines affections chirurgicales; Note de M. *A. Amussat*. XXXIX, 742.
— Sur un nouveau mode de cautérisation au moyen de la pile; Note de M. *J. Regnauld*. XXXIX, 1165; XL, 696.
— Sur une méthode particulière d'appliquer la cautérisation à la réunion de certaines divisions anormales et spécialement à celles du voile du palais; Note de M. *J. Cloquet*. XL, 463.
— Sur la cautérisation méthodiquement appliquée à la guérison des ruptures du périné et de la cloison recto-vaginale; par M. *J. Cloquet*. XL, 937.
— Sur l'emploi des cautérisations linéaires du thorax dans l'asphyxie; Mémoire de M. *Faure*. XLI, 308.
— Analyse donnée par M. *Philipeaux* de son ouvrage « Sur la pratique de la cautérisation ». XLI, 948.
— Sur l'emploi du cautère actuel dans le cas de tumeurs blanches; Note de M. *Pons*. XLII, 970.
— Sur la cautérisation circulaire; Mémoire de M. *Legrand*. XLIV, 1337.
— Sur les inconvénients et les avantages de la cautérisation linéaire et destructive; Mémoire de M. *Legrand*. XLV, 932.
— Sur la cautérisation des voies aériennes dans les cas de croup; Note de M. *Loiseau*. XLV, 1048.
— Note sur la cautérisation appliquée au traitement du névrôme; par M. *Legrand*. XLVII, 258.
— Du redressement immédiat et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches articulaires; Mémoire de M. *Bonnet*. XLVII, 281.
— Ablation d'une tumeur sous-cutanée douloureuse au moyen d'une seule cautérisation linéaire; par M. *Legrand*. XLVII, 416.
— Nouvelle méthode de cautérisation dite « en flèches », permettant d'obtenir, en une seule séance, la destruction de tumeurs volumineuses; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLVII, 478.
— Sur l'application de la cautérisation linéaire à l'ablation des lipômes; par M. *Legrand*. XLVIII, 259; LII, 473.
— Sur un appareil dit « chalumeau pyrolique », destiné à remplacer, dans les cautérisations, le fer rougi au feu; Mémoire de M. *Leriche*. XLVIII, 332.
— Du traitement des cancers épithéliaux ou cancroïdes par le cautère actuel; Note de M. *Sédillot*. XLIX, 161.
— Mémoire sur un cas de division congéniale du voile du palais guérie par la cautérisation; par M. *Benoit*. XLIX, 325.
— Tumeurs hydatiques renfermant des Échinocoques, enlevées au moyen de la cautérisation linéaire; Mémoire de M. *Legrand*. L, 29.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Bonnet*; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 921.
— Traitement de l'enchondrome par la cautérisation linéaire; Note de M. *Legrand*. LI, 818.
— Sur les tumeurs composées et leur ablation curative par le caustique; Note de M. *Legrand*. LIII, 544.
— Sur le muriate d'or acide comme agent de cautérisation; Mémoire de M. *Legrand*. LV, 241.
— Sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines; Note de M. *Courty*. LVII, 623.
— Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes; Note de M. *Nonat*. LVII, 784.
— Sur un cas d'extirpation presque totale de la langue au moyen de la cautérisation en flèches; par M. *Maisonneuve*. LVII, 831.

CAVERNES — Sur la composition de l'air des cavernes de l'Ariége; Note de M. *Garrigou*. LVI, 338, 869.
— Sur une caverne sépulcrale observée à Sorgue (Aveyron); par M. *Cazalis de Fondouce*. LIX, 122.

CAVERNES A OSSEMENTS. — Sur la caverne ossifère d'Arcy-sur-Cure; par M. *Robineau-Desvoidy* XXXVII, 453.
— Lettre de M. *de Paravey* annonçant la découverte d'une caverne ossifère près de Rébenac. XXXVII, 548.
— Sur la caverne à ossements de la Salpêtrière (Gard); par M. *Marcel de Serres*. XL, 135.
— Notes sur la caverne de Pontil (Hérault) où l'on

a découvert des objets de l'industrie humaine, des ossements humains, ainsi que de Rhinocéros et autres espèces perdues; par M. *Marcel de Serres*. XLV, 649, 1053.
— Sur des dents humaines et des ustensiles trouvés dans les cavernes à ossements de Massat (Ariége); par M. *Fontan*. XLVI, 900.
— Sur les cavernes à ossements de Pontil et de Massat; par M. *Marcel de Serres*. XLVI, 1243.
— Sur deux nouvelles grottes à ossements fossiles découvertes en Sicile; par M. *Anca*. L, 1139.
— Sur les terrains de transport des environs de Toul; cavernes à ossements; par M. *Husson*. LVII, 329; LVIII, 812; LIX, 323; LX, 111.
— Recherches sur l'âge de pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon; par MM. *Filhol* et *Garrigou*. LVII, 839; LIX, 593.
— Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvées dans la caverne de Bruniquel; par MM. *Garrigou*, *L. Martin* et *Trutat*. LVII, 1009.
— Silex taillés trouvés dans les cavernes de Ganges; par M. *Boutin*. LVIII, 56.
— Remarques sur l'ancienneté de l'homme tirées de l'observation des cavernes à ossements du bas Languedoc; par M. *P. Gervais*. LVIII, 230.
— Brèche osseuse avec silex taillés dans les cavernes de la Syrie; par M. *Lartet*. LVIII, 522.
— Sur l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel; par M. *de Lastic*. LVIII, 590.
— L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées; caverne d'Espalungue; par MM. *Garrigou* et *L. Martin*. LVIII, 757.
— Sur une caverne de l'âge de pierre, située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron); par M. *Cazalis de Fondouce*. LVIII, 761.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVIII, 763.
— Sur les cavernes à ossements des environs de Toul; par M. *Husson*. LVIII, 812.
— L'âge de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes; par MM. *Garrigou* et *L. Martin*. LVIII, 816.
— Contemporanéité de l'homme et de l'*Ursus spelæus* établie par l'étude des os cassés des cavernes; par MM. *Filhol* et *Garrigou*. LVIII, 895.
— Sur la caverne de Bize et sur les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'homme; par MM. *P. Gervais* et *Brinckmann*. LIX, 945.
— Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse paraissant avoir été taillée et d'un minerai de fer trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord; par M. *Terreil*. LX, 176.

**CÉBRIONS.** — Sur les insectes du genre Cébrion et sur leurs métamorphoses observées par M. *Lefébure de Cerisy*; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXVI, 225.

**CÉCIRÈGLE.** — Appareil à l'usage des aveugles qui ont besoin d'écrire; par M. *Duvignau*. XLVIII, 233; LIII, 140, 642; LVIII, 1061.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Combes*. LIII, 714.

**CÉDRON.** — Extrait d'une Lettre de M. *Herran* sur l'emploi des graines de Cédron contre la morsure des serpents et dans les affections vermineuses; communiqué par M. *Jomard*. XXXII, 469.
— Recherches chimiques sur les graines de Cédron; par M. *Lewy*. XXXII, 510.
— M. *Dumas* annonce qu'un voyageur a récemment apporté en France une quantité de ces graines assez grande pour permettre des expériences suivies sur leurs propriétés thérapeutiques. XXXII, 511.

**CELLULAIRE** (Tissu). — Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; Mémoire de M. *Fremy*. XLVIII, 275.

**CELLULES VÉGÉTALES.** — Recherches sur la structure et la formation de la cellule végétale; par M. *Pringsheim*. XL, 963.
— *Voir* Cellulose.

**CELLULOSE.** — Découverte d'une substance qui donne lieu aux mêmes réactions chimiques que la cellulose dans le corps humain; par M. *Virchow*. XXXVII, 492, 860.
— De l'amidon et de la cellulose; analogies remarquables et différences caractéristiques entre ces deux produits immédiats; Mémoire de M. *Payen*. XLVIII, 67, 319.
— Recherches chimiques sur la composition des cellules végétales; Mémoire de M. *Fremy*. XLVIII, 202.
— Remarques de M. *Payer* à l'occasion de ce Mémoire. XLVIII, 208.
— Réponse de M. *Fremy*. XLVIII, 209.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de la même communication; modifications de la cellulose. XLVIII, 210.
— Remarques de M. *Payen* sur la même question. XLVIII, 210.
— Observations sur les tissus végétaux; nouveau caractère distinctif entre la cellulose et l'amidon; Mémoire de M. *Payen*. XLVIII, 319, 358.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la première de ces communications. XLVIII, 325.
— Réponse de M. *Payen*. XLVIII, 326.
— Observations sur la cellulose à l'occasion de la Note précédente; par M. *Pelouze*. XLVIII, 327.
— Nouvelles remarques de M. *Payen* sur la même question. XLVIII, 328.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la seconde communication de M. *Payen*. XLVIII, 360.
— Réplique de M. *Payen*. XLVIII, 362.
— Caractères de la dissolution de cellulose dans la

liqueur ammoniaco-cuivrique; Note de M. *Terreil*. XLVIII, 414.
— Sur la cellulose, le liége et le tissu fongueux des champignons; Mémoires de M. *Goubert*. XLVIII, 467, 637.
— Nouvelle méthode de photographie à l'aide des dissolvants de la cellulose; Note de M. *Monckhoven*. XLVIII, 645.
— Différents états de la cellulose dans les plantes; épiderme des végétaux; Mémoire de M. *Payen*. XLVIII, 772.
— Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux; Mémoire de M. *Payen*. XLVIII, 893.
— Lettre de M. *Weil* sur ses travaux concernant la saccharification de la cellulose. XLVIII, 1027.
— Réponse de M. *Pelouze* à ce qui le concerne dans la Note précédente. XLVIII, 1027.
— Cellulose fibreuse extraite des bois; glucose incristallisable préparée au moyen du malt ou de l'acide sulfurique; Mémoire de M. *Payen*. LIII, 1217.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication. LIII, 1224.
— Sur les corps isomères de la cellulose et de l'amidon produits par l'action de l'acide sulfurique sur ces corps; Mémoire de M. *Blondeau*. LV, 834.
— Action de l'acide azotique sur la cellulose; par M. *Blondeau*. LIX, 963.
— Sur l'emploi de la cellulose des warechs; par M. *Gagnage*. LX, 491.
— Cellulose; industrie du tapissier, de la literie, sellerie, etc.; péricarpe de la noix de coco; par M. *Gagnage*. LX, 865.
— Cellulose du salix; par M. *Gagnage*. LX, 937.
— Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose; par M. *Schützenberger*. LXI, 485.
CÉMENTATION. — Mémoire sur la cémentation que la fonte éprouve dans des circonstances variées; par M. *Jullien*. XXXV, 20.
— Sur la cémentation du fer; Mémoire de M. *Caron*. LI, 564.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de ce travail. LI, 567.
— Remarques de M. *Despretz* à ce sujet. LI, 569.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Caron*; par MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*. LI, 664, 947; LII, 152, 640.
— Théorie nouvelle de la cémentation; par M. *Caron*. LII, 635.
— De l'emploi déjà ancien du gaz d'éclairage pour la cémentation du fer; Lettre de M. *Saint-Cricq-Cazaux*. LII, 676.
— Nouveau procédé de cémentation; par M. *Caron*. LII, 677.
— Sur la cémentation par le gaz d'éclairage; Note de M. *Gruner*. LII, 681.
— Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer; Note de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. LII, 683.
— Cémentations profondes et régulières obtenues en soumettant simplement le fer chauffé au rouge à l'action du carbonate d'ammoniaque; par M. *Fremy*. LII, 761.
— Sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer; Note de M. *Carré*. LII, 799.
— Influence des impuretés du fer sur la cémentation; Note de M. *Caron*. LII, 1190.
— Cémentation du fer par l'hydrogène carboné; Note de M. *Caron*. LII, 1246.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette Note. LII, 1248, 1251.
— Remarques de M. *Boussingault* à la même occasion. LII, 1249.
— Carburation du fer par contact ou cémentation; par M. *Margueritte*. LIX, 139.
— Cémentation du fer par l'oxyde de carbone; par M. *Caron*. LIX, 333.
— Réponse aux observations précédentes; par M. *Margueritte*. LIX, 518.
— Cémentation du fer par le charbon et l'oxyde de carbone; par M. *Margueritte*. LIX, 726, 821, 1043.
— Sur la cémentation du fer par le graphite des cornues à gaz; par M. *Caron*. LIX, 819.
— Cémentation du fer par le graphite; par M. *Jullien*. LIX, 915.
— Cémentation du fer par l'oxyde de carbone et par le charbon au contact; par M. *Caron*. LIX, 953.
— Remarques concernant la discussion sur la théorie de la cémentation; par M. *Jullien*. LIX, 1083.
— Remarques à l'occasion de la dernière communication de M. *Margueritte*; par M. *Jullien*. LX, 35.
— Analyse des gaz contenus dans les caisses de cémentation; par M. *Cailletet*. LX, 344.
— Cémentation du fer par la fonte chauffée au-dessous de son point de fusion; par M. *Cailletet*. LX, 564.
— *Voir* ACIER, ACIÉRATION.
CENDRES. — M. *Berthier* présente son ouvrage concernant l'analyse des cendres d'un grand nombre de végétaux. XXXVIII, 237.
— Sur l'action des cendres lessivées dans les défrichements; Notes de M. *Bobierre*. XLIII, 473; XLIV, 467.
— Emploi de la cendre de marc de raisin contre la maladie de la vigne; Note de M. *Boulard-Moreau*. XLIV, 17.
— Rapport sur le travail de M. *Bobierre*; Rapporteur M. *Payen*. XLIII, 505.
— M. *Élie de Beaumont* donne, à cette occasion, des renseignements sur les procédés par lesquels on cherche à donner aux phosphates na-

turels les propriétés qui en permettent l'usage en agriculture. XLIII, 506.
CÉPAGES. — *Voir* VIGNES.
CÉPHALALGIE. — Sur la cessation immédiate de la céphalalgie fébrile par la compression des artères temporales; par M. *Guyon*. LVIII, 938.
CÉPHALÆMATOME. — Note sur les céphalæmatomes des femmes; par M. *Mougeot*. XLIV, 621.
— Sur le céphalæmatome des enfants; par M. *Seux*. LVII, 47.
CÉPHALOPODES. — Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes; par MM. *Verany* et *Vogt*. XXXIV, 773.
— Note sur un Céphalopode ou Poulpe monstrueux d'après des renseignements transmis par M. *S. Berthelot*. LIII, 1265.
— Sur les notions relatives aux Céphalopodes consignés dans l'Histoire des animaux d'Aristote; par M. *P. Gervais*. LVI, 898.
CÉPHALOTOME. — Lettre de M. *Grevin* sur un céphalotome de son invention. XXXII, 385.
CÉPHALOTRIBE. — Lettre de M. *Baudelocque* relative à son céphalotribe et à la compression de l'aorte. LII, 1219.
CÉRAMIQUE. — Note sur la fabrication des poteries chez quelques tribus de l'Algérie; par M. *Texier*. XLI, 85.
— Sur une nouvelle application de la céramique : imitation des fleurs naturelles; Note de M. *Sisai de Paramo*. XLVII, 277.
CÉRAMIQUES (PATES). — Lettre et Note de M. *d'Huard* sur une machine de son invention pour le moulage des pâtes céramiques. XLI, 1025, 1048.
— Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques; Note de M. *Couturier* contenue dans un paquet cacheté ouvert à sa demande. LII, 391.
— Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous; Note de M. *Salvétat*. LII, 538.
— Reproduction des épreuves photographiques sur pâtes céramiques; Note de M. *Couturier*. LII, 1318.
CÉRASTE. — Morsure de Céraste, *Cerastes ægyptiacus*, suivie de la paralysie du mouvement avec exagération de la sensibilité du corps du côté opposé à la morsure; Note de M. *Guyon*. LIII, 1241.
CERCERIS ARENARIUS. — Observation sur la manière de vivre d'un Hyménoptère fouisseur, le *Cerceris arenarius*; Note de M. *Lucas*. XLVI, 414.
CERCLES (ASTRONOMIE). — Note sur une périodicité annuelle observée dans les collimations du cercle mural de Fortin de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mauvais*. XXXV, 77.
— M. *Séguier*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laugier* sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées à l'aide du cercle mural de Gambey, rappelle le vœu émis par l'Académie relativement à la méthode qui a été suivie pour diviser ce cercle. XXXVI, 70.
— Détermination des erreurs de division du cercle mural de Fortin à l'Observatoire de Paris; Mémoire de M. *Mauvais*. XXXVII, 677.
— Remarques de M. *Laugier* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVII, 698.
— M. *Laugier* présente un cercle méridien et un équatorial construits par M. *Brunner*. XXXVII, 726.
— Sur la détermination des erreurs de division du cercle de Fortin; Note de M. *Yvon Villarceau*. XLVI, 458.
— Communication relative au procédé employé par Gambey pour la division des cercles; par M. *Séguier*. XLVII, 984.
— *Voir* INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE.
CÉRÉALES. — Moyen de détruire les insectes nuisibles aux céréales; par M. *Nicaud-Miot*. XXXII, 516.
— Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 92.
— Sur la germination des céréales récoltées avant leur maturité; Note de M. *Duchartre*. XXXV, 940.
— Sur l'application de la gutta-percha à la conservation des céréales; Mémoire de M. *Belleville*. XXXVI, 288.
— Sur la conservation indéfinie des céréales; Note de M. l'abbé *Duverdier*. XXXVI, 830.
— Mémoire sur la valeur des grains alimentaires; par M. *Reiset*. XXXVI, 872.
— Moyens de préserver les céréales de l'attaque des insectes les plus nuisibles; par M. *Claisse*. XXXVII, 85, 177.
— Emploi de la pression permanente pour la conservation des céréales; Lettre de M. *Delfrayssé*. XXXVII, 533.
— Recherches sur la statistique des céréales et en particulier sur celle du froment pendant la période de 1815 à 1851; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVII, 737.
— Sur la conservation des blés; Note de M. *Driesch*. XXXVII, 902.
— Sur la culture des céréales par les troupes dans les terrains vagues; par M. *Coulier*. XXXVIII, 277.
— Note sur la conservation des céréales par un système particulier de silos; par M. *Arnaud*. XXXIX, 294, 513, 975.
— Note sur une apparition extraordinaire de mouches nuisibles aux céréales, *Chlorops lineata*; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 616.
— Sur la conservation des céréales; Mémoire de M. *Haussmann*. XL, 962.
— Sur la décortication des céréales et sur leur conservation; Mémoire de M. *Sibille*. XL, 1219.
— Lettre de M. *Petitot* concernant son travail sur la conservation des grains. XL, 1230.

— Description et figure d'un grenier à colonnes chambrées à écoulement gradué; Mémoire de M. *de Coninck*. XLI, 98.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 418.
— Note de M. *Léon Dufour*, à l'occasion de ce Rapport, sur la conservation des grains. XLI, 503.
— Sur un perfectionnement apporté à un procédé de conservation pour les céréales; par M. *Carmignac-Descombes*. XLII, 440.
— Études sur les céréales; par M. *Duvivier*. XLII, 1173; XLIII, 42.
— Du pralinage des céréales; Note de M. *Mirleau d'Iliers*. XLIV, 828.
— Note sur le prix des grains à Poitiers depuis trois siècles; par M. *Duffaud*. XLVIII, 631.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau à 100 ou 120 degrés pour la conservation des céréales destinées à la mouture; Note de M. *Aillaud d'Esparron*. LIII, 152.
— Sur une maladie des céréales et spécialement du froment, due au développement de la Puccinie des céréales; Note de M. *Lavalle*. LVIII, 468.
— Destruction des insectes; conservation des céréales et en général des matières organisées; par M. *E. Robin*. LXI, 522.
— *Voir* Blé, Grains.

**CÉRÉBRALES** (Affections). — De la disposition héréditaire aux affections cérébrales et des signes particuliers auxquels on peut la reconnaître; Mémoire de M. *Moreau*. XXXIII, 656.

**CÉRÉBRO-RACHIDIEN** (Liquide). — Plaie de la région cervicale avec écoulement du liquide cérébro-rachidien; par M. *Jobert de Lamballe*. XLIX, 60.
— Effusion par suite de violences externes du liquide cérébro-rachidien; Note de M. *Pirondi*. XLIX, 584.

**CERFEUIL BULBEUX.** — Sur le mode de végétation du Cerfeuil bulbeux, *Chærophyllum bulbosum*; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 984.
— Note sur la racine charnue du Cerfeuil bulbeux; par M. *Payen*. XLIII, 769.
— M. *Payen* présente sa « Note sur la composition des racines alimentaires du Chervi et du Cerfeuil bulbeux ». LIII, 861.

**CERFS.** — Mémoire supplémentaire à sa monographie des Cerfs; par M. *Pucheran*. XLI, 74.

**CÉRIUM.** — Découverte du cérium dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXII, 685.

**CEROXYLON ANDICOLA.** — Sur deux produits obtenus de l'analyse de la résine du *Ceroxylon andicola*, l'acide picrique et une substance analogue à la cire d'abeilles; Note de M. *S. Dumoulin*. XXXII, 379.

**CÉRUSE.** — M. *Erz* adresse un échantillon de céruse préparée par un procédé qui, selon lui, permettrait de l'employer sans danger. XXXIV, 601.
— Sur la fabrication sans danger de la céruse au moyen des éponges métalliques; Note de M. *Chenot*. XXXVI, 550.
— Mort occasionnée par la céruse chez une ouvrière en dentelle; par M. *Masson*. XLVI, 684.
— Sur un procédé mécanique et chimique pour la fabrication salubre de la céruse; par M. *Ozouf*. LVIII, 618.

**CERVEAU.** — Rapport sur un Mémoire de M. *Gratiolet* concernant les plis cérébraux de l'Homme et des Primates; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIII, 469.
— Mémoire sur l'encéphale du Microcèbe et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 77.
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des Poissons; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XXXIV, 537.
— Mémoires sur les circonvolutions du cerveau, et Lettre relative à ces Mémoires; par M. *Dareste*. XXXIV, 129; XXXVIII, 422; XL, 683, 839, 1278.
— Remarques de M. *Gratiolet* sur le premier de ces Mémoires. XXXIV, 205.
— Réponse de M. *Dareste*. XXXIV, 324.
— Réplique de M. *Gratiolet*. XXXIV, 409.
— Nouvelles observations relatives au Mémoire de M. *Dareste*; par M. *Gratiolet*. XXXIV, 542.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* sur l'enchéphale des Poissons; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 169.
— Sur la structure de l'encéphale des Poissons cartilagineux et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces animaux; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XXXVII, 341, 431.
— Note relative à la détermination de l'encéphale des Poissons; par M. *Serres*. XXXVII, 621.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* sur la structure de l'encéphale des Poissons; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 336.
— Observations à l'occasion de ce Rapport; par M. *Serres*. XXXVIII, 344.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à la même occasion. XXXVIII, 345.
— Réponse de M. *Duvernoy* aux observations de MM. *Serres* et de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVIII, 366.
— Remarques de M. *Serres* sur l'encéphale des Poissons. XXXVIII, 371.
— Réponse de M. *Duvernoy* à ces remarques. XXXVIII, 421.
— Réplique de M. *Serres* à cette dernière communication. XXXVIII, 424.
— Nouvelles observations de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur ce sujet. XXXVIII, 427.

— M. *Flourens* appelle l'attention sur une publication de M. *Gratiolet* relative aux circonvolutions du cerveau chez les Primates. XXXVIII, 1070.
— Mémoire sur l'encéphale de l'Éléphant; par M. *Gratiolet*. XL, 1053.
— Mémoire sur la structure du cerveau dans l'Homme et les Primates; par M. *Gratiolet*. XLI, 16.
— Sur le cerveau du Cabiai; Note de M. *Dareste*. XLI, 199.
— Sur l'existence d'un nouveau ventricule dans le cerveau; par M. *A. Verga*. XLII, 588.
— Sur l'encéphale de l'Aptérix; par M. *Dareste*. XLII, 861.
— Du cerveau des Dytisques considéré dans ses rapports avec la locomotion; Note de M. *E. Faivre*. XLIV, 721, 838.
— Sur l'encéphale du Gorille, *Gorilla gina;* Mémoire de M. *Gratiolet*. L, 801.
— Recherches sur l'encéphale de l'Hippopotame; par M. *Gratiolet*. LI, 595.
— Sur la curabilité des blessures du cerveau; Note de M. *Flourens*. LV, 69.
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette Note. LV, 73.
— Note sur la curabilité des abcès du cerveau; par M. *Flourens*. LV, 745.
— Sur la coïncidence constante des dérangements de la parole avec une lésion de l'hémisphère gauche du cerveau; Mémoire de M. *Dax*. LVI, 536.
— *Voir* Encéphale, Nerveux (Système), Physiologie.

**CERVELET.** — Note de M. *Poelman* sur un cervelet presque entièrement pétrifié et remarques de M. *Flourens*. LI, 747.
— Des mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet; Mémoire de MM. *Gratiolet* et *Leven*. LI, 917.
— Physiologie et pathologie du cervelet; par MM. *Leven* et *Ollivier*. LVI, 583.

**CÉSARIENNE** (Opération). — Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit par le chloroforme; par M. *Ed. Simonin*. XXXIV, 592.
— Opération césarienne vaginale pratiquée avec succès pour la mère et l'enfant; Note de M. *Baudelocque*. XXXIX, 464.
— Opération césarienne pratiquée avec succès pour la deuxième fois sur une même femme; Note de M. *Stolz*. XXXIX, 627.

**CESTOIDES.** — Sur le développement des Cestoïdes; Lettre de M. *Van Beneden*. XXXVIII, 692.

**CÉTACÉS.** — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais*, intitulé : « Recherches sur les Cétacés du genre *Zephius*, et plus particulièrement sur le *Z. cavirostris* »; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 358.
— Sur les caractères ostéologiques des Cétacés dont le Muséum possède des squelettes, ou seulement des têtes osseuses; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXII, 477.
— Sur les caractères zoologiques de quelques espèces de Cétacés; Note de M. *Pucheran*. XLII, 445.
— Mémoire sur la dentition des Cétacés; par M. *Em. Rousseau*. XLII, 1174.
— Sur une nouvelle méthode de l'étude des Cétacés; par M. *Eschricht*. XLVII, 51.

**CÉTOINE DORÉ.** — Lettres de M. *Guérin-Méneville* concernant la propriété attribuée en Russie au Cétoine doré d'être un remède efficace contre la rage. XL, 1371; XLV, 263, 757.

**CHALCIS MINUTA.** — Observations relatives à la chrysalide de la *Chalcis minuta*; par M. *Vallot*. XXXIII, 321.

**CHALEUR.** — Mémoire sur la polarimétrie de la chaleur; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXII, 86.
— Effets produits par la chaleur sur les bois contenus dans des tubes de verre fermés des deux bouts; Note de M. *Cagniard-Latour*. XXXII, 295.
— Lettre de M. *Joule*, relative à son Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XXXIII, 11.
— Action de la chaleur rouge sur l'acide acétique et sur l'alcool; Note de M. *Berthelot*. XXXIII, 210.
— Recherches sur la diffusion de la chaleur; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXIII, 444.
— Notes sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur; par M. *Reech*. XXXIII, 602; XXXIV, 21; XLVI, 336.
— Sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire; Lettres du P. *Secchi*. XXXIV, 643, 883, 949; XXXV, 605.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la première de ces communications. XXXIV, 657.
— Action exercée par la chaleur et par les chlorures alcalins sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Communication de M. *Arago* sur la chaleur des couches terrestres croissant avec la profondeur, à l'occasion d'observations faites à Rouen sur un puits foré. XXXIV, 950.
— Sur la quantité des rayons de chaleur émis par des corps différents à même température; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXIV, 951.
— Nouveaux nombres sur la propagation de la chaleur dans les corps; Mémoire de M. *Despretz*. XXXV, 540.
— Sur la conductibilité des métaux pour la chaleur; Note de M. *Gouillaud*. XXXV, 699.
— Sur les transformations que la chaleur fait éprouver à l'acide tartrique; Note de M. *A. Laurent*. XXXV, 742.

— Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et du mode d'action de la chaleur dans la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps; lois nouvelles régissant les propriétés chimiques fondamentales, la stabilité et la solubilité; Mémoire de M. *Robin*. XXXV, 793.
— Équilibre de la température dans les enceintes; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVI, 84.
— Sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant; Note de M. *P.-A. Favre*. XXXVI, 342.
— Recherches sur les substances diathermanes; par M. *Melloni*. XXXVI, 709.
— Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains* à l'occasion de la partie du Mémoire précédent qui a rapport à leurs propres recherches. XXXVI, 1073.
— Sur les signes attribués au mouvement de la chaleur; Note de M. *Gaugain*. XXXVII, 82.
— Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 168.
— Remarques de M. *Melloni* à l'occasion de cette Note. XXXVII, 293.
— Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion des communications de M. *Melloni*; Notes de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 599, 669.
— Lettre de M. *Korylski* relative à ses précédentes communications sur la transmission de la chaleur à travers les corps transparents. XXXVII, 791.
— Sur les pertes qu'éprouvent, spécialement en ce qui concerne le fluor, certains minéraux soumis à l'action de la chaleur; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Fouqué*. XXXVIII, 317.
— Sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques; Note de M. *Melloni*. XXXVIII, 429.
— Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures; Mémoires de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVIII, 440.
— Régulateur électrique de la chaleur ayant pour but de rendre constante et de reporter à un degré voulu la température d'un espace limité; Note de M. *du Moncel*. XXXVIII, 1027.
— M. *Maistre*, à l'occasion de cette communication, envoie la copie d'une Note sur un thermomètre électrique destiné à produire les effets annoncés par M. *du Moncel*. XXXVIII, 1059.
— Lettre de M. *du Moncel* en réponse à cette réclamation. XXXIX, 37.
— Sur la chaleur que développe l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques; par M. *Viard*. XXXIX, 904.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *Person*. XXXIX, 1131.
— Sur un nouveau mode d'emploi de la vapeur par restitution, après chaque expansion, de la chaleur convertie en effet mécanique, et sur une nouvelle machine à vapeur; Mémoire de M. *Seguin*, aîné. XL, 5.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Siemen*. XL, 309.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *Joule*. XL, 310.
— Action de la chaleur sur les acétates de fer; Notes de M. *Péan de Saint-Gilles*. XL, 568, 1243.
— Sur une forme nouvelle du second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Clausius*. XL, 1147.
— Mémoire sur les antécédents mécaniques du mouvement, de la chaleur et de la lumière; par M. *W. Thomson*. XL, 1197.
— Théorie analytique applicable aux questions relatives aux vibrations et à la propagation de la chaleur dans les corps solides; par M. *Ménabréa*. XL, 1229.
— Distribution de la chaleur à la surface de la terre; par M. *Dove*. XLI, 360.
— De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement; Note de M. *L. Foucault*. XLI, 450.
— Note sur une circonstance où il y a production de chaleur; par M. *Viard*. XLI, 1171.
— Note sur la chaleur latente des vapeurs; par M. *Legrand*. XLII. 213.
— Sur le mouvement de la chaleur dans un système quelconque de points; Mémoire de M. *Duhamel*. XLIII, 1.
— Sur le calcul de la chaleur solaire reçue sur un point quelconque de la surface de la terre; Mémoire et Lettre de M. *Plarr*. XLIII, 1095; XLV, 1004; L, 879.
— Sur les actions lentes produites sous les influences combinées de la chaleur et de la pression; Mémoire de M. *Becquerel*. XLIV, 938.
— Mémoire sur la théorie de la chaleur; par M. *Reidchart*. XLIV, 1109.
— Sur la chaleur dégagée par le courant électrique dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure; par M. *L. Soret*. XLV, 380; XLVIII, 187.
— Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique; Note de M. *de Quintus Icilius*. XLV, 420.
— Action de la chaleur sur les matières organiques neutres; Mémoires de M. *Gélis*. XLV, 590, 932.
— Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. *Pelouze*. XLV, 988.

— De la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLV, 857.
— Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Mémoire de M. *P.-A. Favre*. XLVI, 337.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *d'Estocquois*. XLVI, 461.
— Détermination par la pile des quantités de travail moléculaire exprimées en calories produites par l'union des bases; Mémoire de MM. *Marié-Davy* et *Troost*. XLVI, 748.
— Sur des expériences à l'aide desquelles on détermine l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *Laboulaye*. XLVI, 773.
— Détermination par la pile des quantités de chaleur produites dans l'acte de la combinaison du chlore avec les métaux; par MM. *Marié-Davy* et *Troost*. XLVI, 936.
— Sur la production de la chaleur par les affinités chimiques et sur les équivalents mécaniques des corps; Mémoire de M. *Laboulaye*. XLVII, 824.
— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; par MM. *Calvert* et *Johnson*. XLVII, 1069.
— Action de la chaleur dans la formation de certaines images photographiques; par M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 811.
— Différence d'actions de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent; Mémoire de MM. *Bouilhon* et *Sauvage*. XLVIII, 847.
— De l'influence de la chaleur dans les phénomènes capillaires; Note de M. *Drion*. XLVIII, 950.
— De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. L, 534, 584.
— Sur le travail mécanique de la chaleur et ses transformations; Mémoire de M. *A. Dupré*. L, 588.
— Sur les phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps; Note de M. *Le Roux*. L, 656.
— Réclamations de priorité de M. *E. Robin* et M. *Baudrimont* à l'occasion du Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatif à la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. L, 683, 723.
— De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur diverses substances; Note de M. *Sorby*. L, 990.
— Application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage; Note de M. *Morin*. LI, 109.
— Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil; Note de M. *Janssen*. LI, 128.
— Essais faits en Angleterre et en Écosse du mode de ventilation proposé par M. *Morin*; Note de M. *Walters*. LI, 302.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note et Mémoire de M. *Desprels*. LI, 364, 496.
— Lettre de M. *Cima* rappelant, à cette occasion, les recherches qu'il a faites sur le même sujet. LI, 303.
— Lettres de M. *Janssen* à l'occasion de cette Note. LI, 373, 508.
— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur; Mémoire de M. *Resal*. LI, 449.
— Note de M. *Lamé* accompagnant la présentation de ses « Leçons sur la théorie analytique de la chaleur ». LI, 1063.
De l'absorption et du rayonnement de la chaleur par des gaz et des vapeurs; connexion physique du rayonnement, de l'absorption et de la conduction; Note de M. *Tyndall*. LII, 364.
— Supplément à un Mémoire intitulé : « Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaire »; par M. *Sasse*. LII, 976.
— Sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; par MM. *Minary* et *Resal*. LII, 1072.
— Sur la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. *Marié-Davy*. LIII, 904.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. *Clausius*. LIV, 732.
— Mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. *Marié-Davy*. LIV, 1103.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Rolland* concernant la réglementation de la température dans les fourneaux ou réservoirs traversés par un flux variable de chaleur; Rapporteur M. *de Senarmont*. LV, 25.
— Considérations théoriques sur la chaleur rayonnante; par M. *de la Provostaye*. LV, 273.
— Sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à certaines propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LV, 651.
— Action de la chaleur sur l'aldéhyde; Note de M. *Berthelot*. LVI, 700.
— Sur la détermination de la relation qui existe entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité et la chaleur latente; Notes de M. *Colnet-d'Huart*. LVI, 1000, 1085, 1216; LVII, 563.
— De l'action de la chaleur sur l'arséniate d'aniline; Note de M. *Béchamp*. LVI, 1172.
— Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. *Clausius*. LVII, 339.
— Note sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz; par M. *Reech*. LVII, 505.

— Recherche sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque; par M. *Raoult*. LVII, 509.
— Sur l'égalité des pouvoirs émissifs et absorbants; Note de M. *de la Provostaye*. LVII, 517.
— Note de M. *A. Dupré* en réponse à celle de M. *Reech*. LVII, 589.
— Réponse de M. *Reech*. LVII, 634.
— Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température? Note de M. *de la Provostaye*. LVII, 637.
— Note sur l'irradiation des corps incandescents; par M. *Ed. Becquerel*. LVII, 681.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. *Regnault* sur la compressibilité des gaz; Note de M. *A. Dupré*. LVII, 774.
— Considérations nouvelles sur la théorie de la chaleur appliquée au calcul des effets des compresseurs à colonne d'eau du mont Cenis; Note de M. *de Caligny*. LVII, 785.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'artillerie; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LVII, 904.
— Sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur de travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés, etc.; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.
— Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur; par MM. *Tresca* et *Laboulaye*. LVIII, 358.
— Rectification de la formule donnée par M. *W. Thomson* pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet; par M. *A. Dupré*. LVIII, 539.
— Sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales; par M. *Jannettaz*. LVIII, 719.
— De l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *Burdin*. LVIII, 885.
Communication de M. *Morin* en présentant un opuscule de M. *Matteucci* intitulé : « Leçons sur la théorie dynamique de la chaleur ». LVIII, 1045.
— Mesure directe de la chaleur dégagée par la combinaison du cuivre avec le chlore, le brome et l'iode; par M. *Raoult*. LIX, 45.
Mesure des quantités de chaleur absorbées dans les décompositions électrochimiques; par M. *Raoult*. LIX, 521.
— Réponse aux deux Notes de M. *A. Dupré* relatives à la thermodynamique; par M. *W. Thomson*. LIX, 705.
— Observations à l'occasion de la Note précédente; par M. *Combes*. LIX, 717.
— Réponse aux deux Notes de M. *W. Thomson* concernant la thermodynamique; par M. *A. Dupré*. LIX, 768.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; par M. *Oppenheim*. LIX, 814.
— Note sur le même sujet; par M. *Fleury*. LIX, 865.
— Sur une expérience destinée à déterminer l'équivalent mécanique de la chaleur; par M. *Mouline*. LX, 24.
— Note sur le dégagement de la chaleur comme produit de la fermentation alcoolique; par M. *Béchamp*. LX, 241.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Tresca* et *Laboulaye* relatif à la théorie mécanique de la chaleur; Rapporteur M. *Morin*. LX, 326.
— Mémoire sur les chaleurs latentes; par M. *A. Dupré*. LX, 339.
— Sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la formation des combinaisons organiques; par M. *Berthelot*. LX, 485, 527.
— Sur les principes fondamentaux de la théorie mécanique de la chaleur; par M. *A. Dupré*. LX, 718.
— Sur l'emploi des températures absolues dans la théorie mécanique de la chaleur; par M. *A. Dupré*. LX, 1024.
— Sur le second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Clausius*. LX, 1025.
— Réponse à cette Note; par M. *A. Dupré*. LX, 1156.
— Réponse à la Note de M. *A. Dupré*, relative à l'emploi des températures absolues dans la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Achard*. LX, 1216.
— Lettre relative à un Mémoire concernant les équations de la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Clausius*. LXI, 15.
— Sur un mode de transformation des figures employées dans la théorie de la chaleur; par M. *P. Morin*. LXI, 477.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Haton de la Goupillière*. LXI, 569.
— Sur la théorie mécanique de la chaleur; partie expérimentale; par MM. *A.* et *P. Dupré*. LXI, 582.
— Remarques sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur; par M. *Clausius*. LXI, 621.
— Réponse à cette Note par M. *A. Dupré*. LXI, 738.
CHALEUR ANIMALE. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques; par MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Leconte*. XXXII, 463, 541, 801, 932; XXXIII, 409; XXXIV, 527.
— De l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale; par M. *Cl. Bernard*. XXXIV, 472.
— Recherches expérimentales sur la température des animaux soumis à des lésions traumatiques; par M. *Demarquay*. XXXIV, 528.

— Recherches expérimentales sur la température des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXIV, 837.
— Influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête; Lettre de M. *Budge*. XXXVI, 377.
— Recherches sur la respiration et sur la chaleur moyenne dans le choléra; Mémoire de M. *Doyère*. XXXVIII, 80.
— Projet d'un nouveau moyen de diagnose; signes tirés des effluves calorifiques du corps humain; Mémoire de M. *Costa Saya*. XXXIX, 849.
— Sur la température moyenne des Oiseaux palmipèdes du nord de l'Europe; Note de M. *Martins*. XLII, 515.
— Du degré constant de la chaleur animale considérée dans l'homme comme loi de la santé; Mémoire de M. *Wanner*. XLII, 540.
— Recherches expérimentales sur la température animale; par M. *Cl. Bernard*. XLIII, 329, 560.
— Sur les modifications imprimées à la chaleur animale par quelques maladies chirurgicales; Mémoire de M. *Demarquay*. XLIII, 668.
— Sur la température du corps humain dans l'état physiologique et pathologique; par M. *Wanner*. XLIX, 326.
— De la production du sucre dans ses rapports avec l'absorption de la graisse et de la chaleur animale pendant l'abstinence de l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*. LI, 684.
— Modifications imprimées à la chaleur animale par la ligature d'une anse intestinale; Note de M. *Demarquay*. LI, 944.
— De la transformation du mouvement en chaleur chez les animaux; Note de M. *Lecoq*. LV, 191.
— De la chaleur propre des Insectes; Note de M. *Girard*. LV, 290.
— Expériences sur la chaleur animale et spécialement sur la température du sang veineux comparée à celle du sang artériel dans le cœur et les autres parties du système vasculaire; par M. *P. Colin*. LXI, 680.

**CHALEUR** (Physiologie). — Cause essentielle de l'influence exercée par la chaleur dans la végétation; par M. *E. Robin*. XXXIII, 497.
— Sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum*, en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; par M. *Garreau*. XXXIV, 107.
— Emploi de la chaleur des eaux thermales pour l'incubation artificielle; par M. *Despine*. XXXIV, 921.
— Recherches sur l'influence exercée par la chaleur sur les manifestations de la contractilité des organes; Mémoire de M. *Calliburcès*. XLVII, 638.
— Indifférence de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle; Note de M. *Vilmorin*. XLVIII, 587.
— Recherches sur la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. *J. Béclard*. L, 471.
— Lettre de M. *Bach* concernant l'action de la chaleur et de la lumière sur les plantes. LV, 153.
— De la chaleur et du froid; explications physiques de certains phénomènes physiologiques; Mémoire de M. *Flandin*. LV, 877.
— Sur la production de la chaleur pendant la contraction musculaire; par M. *Heidenhain*, LX, 1345.

**CHALEUR SPÉCIFIQUE.** — Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique; Mémoire de M. *Ch. Garnier*. XXXV, 278; XXXVII, 130.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Wertheim* à l'occasion de ce travail. XXXV, 300.
— Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques; par M. *Regnault*. XXXVI, 676; XLIII, 459.
— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; sur la chaleur dégagée par la compression des fluides élastiques et sur les effets qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz; Mémoire de M. *Regnault*. XXXVIII, 853.
— Communication relative à des expériences pour déterminer la chaleur spécifique de quelques corps simples; propriétés curieuses que présente le sélénium dans ses deux modifications isomériques; par M. *Regnault*. XLI, 677.
— Sur la chaleur spécifique du thallium; par M. *Regnault*. LV, 887.
— Sur la chaleur spécifique des corps solides; déductions relatives à la nature des corps considérés comme éléments; Note de M. *Kopp*. LVI, 1251; LVII, 47.
— Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact et sur la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.

**CHALKOLITE.** — Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalkolite de Cornouailles; par M. *Pisani*. LII, 817.

**CHALUMEAU.** — M. *S. de Luca* présente un chalumeau à jet continu. XXXVIII, 506.
— Sur l'emploi, comme combustible, de l'alcool térébenthiné dans les essais au chalumeau; Note de M. *Pisani*. XLV, 903.
— Sur le chalumeau « pyrolique », instrument destiné à remplacer, dans les cautérisations, le fer rougi au feu; Mémoire de M. *Leriche*. XLVIII, 332.
— Emploi du chalumeau à chlorhydrogène pour l'étude des spectres; Note de M. *Diacon*. LVI, 653.
— Sur l'emploi du chalumeau de Brouk pour produire une force considérable; par M. *Gouyon*. LX, 938.

**CHAMBRES DE PLOMB.** — Sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique; proportions variables du thallium contenu dans ces dépôts; Note de M. *Kuhlmann*. LVI, 171.

**CHAMEAU.** — Sur l'emploi du chameau comme bête de trait par les anciens Numides; Note de M. *Texier*. XLVI, 1253.

— Exemples d'un emploi semblable fait de nos jours, cités par MM. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, *Valenciennes* et *Babinet*. XLVI, 1254.

**CHAMPIGNONS.** — Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Champignons; par M. *Tulasne*. XXXII, 427, 470; XXXV, 841.

— Procédé au moyen duquel on conserve aux Champignons destinés à figurer dans les collections botaniques leur forme et leur texture intime; Note de M. *Maurin*. XXXII, 868.

— Note sur le Champignon qui cause la maladie de la vigne; par M. *Tulasne*. XXXVII, 605.

— Observations de M. *Payen* à l'appui de cette Note. XXXVIII, 622.

— Sur les acides contenus dans quelques Champignons; Mémoire de M. *Dessaignes*. XXXVII, 782.

— Sur les Champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre; par M. *Tulasne*. XXXVIII, 1101.

— Etudes chimiques du Champignon comestible, suivies d'observations sur sa valeur nutritive; par M. *J. Lefort*. XLII, 90.

— Collection de Champignons en cire, et coloriée préparés et décrits; par MM. *Büchner* et *Kirsch*. XLII, 116.

— Considérations sur la nature et l'origine des Champignons; par M. *C. Dumas*. XLIV, 905.

— Mémoire anonyme sur la germination des Champignons, destiné pour le concours du grand prix des Sciences physiques. XLVI, 58, 111.

— M. *Hofmann* se fait connaître comme l'auteur de ce Mémoire. XLVI, 427.

— De la présence de l'aniline dans certains Champignons; Note de M. *Phipson*. LI, 107.

— Memoire sur la tribu des Pyrénomicètes; par M. *Duby*. LII, 102.

— Note accompagnant la présentation du premier volume de la *Carpologia Fungorum;* par MM. *Tulasne* frères. LIII, 765.

— Mémoire anonyme sur les Champignons comestibles et vénéneux destiné au concours du prix Barbier. LVIII, 618.

— Expériences nouvelles sur les Champignons vénéneux, sur leurs poisons et leurs contre-poisons; par M. *Letellier*. LX, 338.

— Mémoire sur les Champignons vénéneux; par MM. *Sicard* et *Schoras*. LX, 847.

**CHANT.** — Des mouvements de la respiration dans le chant; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XL, 902.

**CHANVRE.** — Du rouissage du chanvre et du lin au moyen de l'urée; Note de M. *Blet*. XL, 122.

— Note de M. *Terwangne* accompagnant la présentation de son opuscule intitulé; « Rouissage du chanvre et du lin rendu manufacturier et salubre ». XLVII, 669, 830.

— Action de la liqueur cupro-ammoniacale sur quelques matières organiques; examen du chanvre; par M. *Ad. Vincent*. XLVIII, 583.

— Sur un ensemble de procédés pour le traitement du chanvre depuis l'arrachage jusqu'à la confection du fil; par M. *Guyot*. LIX, 1053; LX, 242.

**CHARA.** — Mémoire sur la multiplication des Chara par division; par M. *C. Montagne*. XXXIV, 898.

**CHARANÇONS.** — Procédé simple pour la destruction des Charançons; par M. *Schwadfeyer*. XXXIV, 491.

— Sur un procédé destiné à préserver les blés de l'attaque des Charançons et autres insectes nuisibles; Lettres de M. *Schwadfeyer*. XL, 861, 962.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Payen*. XL, 1049.

— Lettres de M. *Schwadfeyer* relatives à ce travail. XLIV, 493; XLV, 934, 1022.

— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de ces Lettres XLV, 1094.

— Notice sur le « Tréhala », matière pharmaceutique produite par un insecte de la famille des Charançons; par M. *Guibourt*. XLVI, 1213.

**CHARBON.** — Mémoire de M. *Violette* sur la fabrication des charbons de bois, pour les usages de l'artillerie. XXXII, 713; XXXVI, 850.

— Sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps; Mémoire de M. *Filhol*. XXXIV, 247.

— M. *Coulier*, à l'occasion de cette communication, rappelle qu'il a adressé antérieurement une Note sur cette question. XXXV, 104.

— Note sur la température produite par la combustion du charbon dans l'air; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 796.

— Des erreurs qui peuvent résulter, dans la chimie légale, de la décoloration, par le charbon, des liquides qui contiennent des substances toxiques; Mémoire de M. *Bonnemains*. XXXVI, 150.

— Préparation destinée à donner aux combustibles minéraux les propriétés du charbon de bois; spécimen de coke irisé; Note de M. *Chenot*. XXXVI, 152.

— De la nécessité d'examiner les charbons employés dans les opérations pour des questions de Médecine légale; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XXXVI, 224.

— Observations sur le charbon et sur la différence de la température des pôles lumineux d'in-

duction; Mémoire de M. *Despretz*. XXXVII, 369, 443.
— Lettre concernant les expériences de M. *Despretz* sur le charbon; par M. *Gaudin*. XXXVII, 447.
— Sur les effets du charbon employé comme amendement pour prévenir certaines maladies des végétaux; Note de M. *Cabanes*. XXXVII, 902.
— Propriété du charbon de bois pour favoriser la germination; Note de M. *Violette*. XXXVII, 905.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Violette*, concernant les charbons de bois; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 107.
— Sur les nouvelles propriétés du charbon de bois fraîchement calciné; Note de M. *Moride* déposée sous pli cacheté en 1855, et ouverte à sa demande. XLI, 605.
— Du silicium et du charbon cristallisés; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.
— Emploi de la poudre de charbon pour combattre la maladie de la vigne; Note de M. *Louis*. XLV, 105.
— Courants obtenus en plongeant dans l'eau des morceaux de charbon et de zinc; Note de M. *Palagi*. XLV, 775.
— Sur une nouvelle manière d'être du charbon; Note de M. *Mène*. XLVII, 657.
— Note de M. *Phipson* intitulée : « Cristallisation du charbon ». XLVIII, 300.
— Sur une nouvelle propriété du charbon de bois; Note de M. *Millon*. LI, 249.
— Propriétés du charbon de seigle porphyrisé comme poudre dentifrice; Note de M. *Delabarre*. LIII, 762.
— Expériences sur la dissolution du charbon; Note de M. *Mustan*. LIV, 769; LV, 107.
**CHARBONNEUSES** (Maladies). — M. *Rayer* présente, au nom de l'*Association médicale d'Eure-et-Loir*, un travail intitulé : « Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques ». XXXIV, 693.
— Analyse donnée par M. *Raimbert* de son « Traité des maladies charbonneuses ». L, 394.
— Sur une maladie septique de la vache regardée comme de nature charbonneuse; par M. *Davaine*. LXI, 368.
— Réponse à une Note de MM. *Leplat* et *Jaillard* sur la maladie charbonneuse; par M. *Davaine*. LXI, 523.
**CHARRUE.** — Lettre relative à son opuscule intitulé : « Éléments de la mécanique rationnelle de la charrue »; par M. *Sarazin*. XXXVII, 549.
— Lettre de M. *Grosley* sur une charrue de son invention, mue par la force du vent. XLI, 186.
— Dessin représentant les modifications apportées à la charrue du Calvados; par M. *Pagny*. LVII, 599.
**CHAUDIÈRES A VAPEUR.** — Nouveau système de chaudières à vapeur appropriées à l'emploi de la houille comme combustible; Mémoire et Lettre de MM. *Maurissen* et *Couteaux*. XXXIII, 520; XXXVI, 345.
— Description et figure d'un appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur; Mémoire de M. *G. Black*. XXIV, 22.
— Emploi du chlorure d'étain pour prévenir la formation des incrustations dans les chaudières à vapeur; Note de M. *Delandre*. XXXIV, 484.
— Recherches sur l'incrustation des chaudières à vapeur alimentées par l'eau de la mer; par M. *Cousté*. XXXV, 186.
— Sur un procédé destiné à affranchir les navires à vapeur de la nécessité d'alimenter leurs chaudières avec de l'eau salée; Note de M. *Capion*. XXXVIII, 1019; XL, 1317.
— Sur l'emploi des chaudières des bâtiments à vapeur pour épuiser l'eau contenue dans la cale; par M. *Saulard*. XXXIX, 695.
— Flotteur d'alarme avec sifflet de locomotive pour prévenir les explosions des chaudières à vapeur; Note de M. *Sorel*. XL, 841.
— Sur les explosions des chaudières à vapeur et sur les moyens de les prévenir; par M. *Andraud*. XL, 1062.
— Sur le rôle qui peut être attribué à l'électricité dans les explosions foudroyantes des chaudières à vapeur; Note de M. *Jobard*. XLI, 51.
— Note et Lettre de M. *Sauvage* concernant l'alimentation des chaudières à vapeur par l'eau pure; condensation de la vapeur; alimentation de la chaudière. XLI, 356, 910.
— Note de M. *Jobard* sur l'explosion foudroyante survenue à Gand le 17 juin 1856. XLII, 1015.
— Description et figure d'une chaudière à vapeur destinée aux besoins de la navigation; par M. *Clara*. XLIII, 546.
— Alimentation des chaudières par l'emploi continu de la même eau; Mémoire de M. *Alph. George*. XLVIII, 177.
— Sur un procédé pour prévenir l'incrustation des chaudières à vapeur; Note de M. *Jobard*. XLIX, 681.
— Sur les efforts supportés par la tôle et par les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques; Mémoire de M. *Mahistre*. L, 1085.
— Sur un nouveau cas d'explosion de chaudières à vapeur; Note de M. *Jobard*. LII, 206.
— Sur la cause des explosions dites fulminantes des chaudières; Note de M. *Mangin*. LIV, 452.
— Dispositif destiné à prévenir l'incrustation des chaudières; Mémoire de M. *Duméry*. LIV, 666.
— Sur l'emploi des soupapes de sûreté appliquées aux chaudières à vapeur; par M. *de Burg*. LIV, 1066.
— Sur l'ébullition de l'eau et l'explosion des chaudières à vapeur; Notes de M. *L. Dufour*. LVIII, 1020, 1054.

— Note sur les incrustations des chaudières; par M. *Thibierge*. LXI, 1129.

**CHAUFFAGE.** — Note sur un procédé de chauffage par le gaz d'éclairage; par M. *D.-O. Edwards*. XXXIII, 360.

— Appareil pour échauffer l'eau par la friction jusqu'au point d'ébullition; Lettres et Note de MM. *Beaumont* et *Meyer*. XL, 839, 983; XLI, 607.

— Sur un moyen de se débarrasser du gaz acide carbonique produit des combustions opérées pour le chauffage ou l'éclairage; Lettre de M. *Dees*. XL, 862.

— Communication de M. *Babinet* en présentant un ouvrage de M. *Neil Arnott* sur le chauffage et la ventilation des maisons et des établissements publics. XLI, 322.

— Rapport sur les appareils proposés pour le chauffage sans combustible, au moyen d'une force perdue, présentés par MM. *Beaumont* et *Mayer*; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 719.

— Réclamation de MM. *Beaumont* et *Mayer* au sujet de ce Rapport. XLII, 802.

— Remarques d'un Membre de la Commission sur cette réclamation. XLII, 803.

— Note de M. *Duméry* concernant les appareils de chauffage employés aux serres du Muséum. XLIV, 1223.

— Suppression des tuyaux de cheminée sur les toits par l'emploi d'une chambre récipient; utilisation de la chaleur perdue; par MM. *de Sauges* et *Masson*. LII, 1078.

— « Guide pratique du constructeur d'appareils économiques de chauffage pour les combustibles solides et gazeux »; par M. *Flamm*. LIX, 127.

— Considérations sur le chauffage des appartements; par M. *Canat*. LIX, 1083.

**CHAULAGE.** — Sur les bons effets du chaulage pour la conservation des pommes de terre; Note et Lettre de M. *Lacour*. XXXV, 477; LIII, 674.

— Mémoire sur les différents chaulages du blé; par M. *Mathieu*. XL, 237.

— Sur le chaulage des terres arables; Mémoire de M. *Boussingault*. LIII, 129.

— Sur les avantages comparés des marnages et des chaulages en agriculture; par M. *Masure*. LX, 981.

**CHAUX.** — Sur les combinaisons du sucre avec la chaux; Mémoire de M. *Peligot*. XXXII, 333.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Rousseau*. XXXII, 421.

— Réponse de M. *Peligot*. XXXII, 462.

— Observations sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome; Mémoire de M. *Pelouze*. XXXIII, 53.

— Sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine; Note de M. *Chautard*. XXXIII, 671.

— Note sur les litières terreuses et sur les effets de la chaux; par M. *Payen*. XXXVII, 93.

— Analyse immédiate des calcaires à chaux hydraulique et des ciments; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVII, 1001.

— Recherches sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIX, 183.

— Note sur cette communication; par M. *Vicat*. XXXIX, 412.

— Lettres de M. *Vicat* concernant la collection de ses recherches sur les gisements en France des substances qui fournissent des chaux hydrauliques. XXXIX, 992; XLI, 400.

— Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et sur diverses applications nouvelles des silicates alcalins solubles; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XL, 1335; XLI, 162, 289.

— Nouveau procédé d'enduit; peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'acide carbonique de l'air; Note de M. *Claudot*. XLI, 785.

— Résumé théorique sur l'intervention des silicates alcalins dans la production artificielle des chaux hydrauliques, des ciments, etc.; par M. *Kuhlmann*. XLI, 980, 1029.

— De la présence de la chaux dans la soie, et de ses inconvénients dans l'opération du décreusage; par M. *Guinon*. XLII, 239.

— Conservation du jus de betteraves par la chaux; Note de M. *Maumené*. XLII, 645.

— Emploi de la chaux pour dessécher et assainir les lieux inondés; Note de M. *Moride*. XLII, 1223.

— Recherches sur l'action comparative de la chaux et du carbonate de chaux sur les dissolutions métalliques; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLIV, 1017.

— Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive; Note de M. *Persoz*. XLIV, 1162.

— Lettre de M. *Doyère* à l'occasion de cette communication. XLV, 72.

— Emploi de la chaux pour la conservation des grains; par M. *Persoz*. XLV, 149.

— Sur les combinaisons de la chaux grasse avec les pouzzolanes artificielles d'argile blanche exposées à l'action saline; Note de M. *Vicat*. XLV, 198.

— Mémoire sur les chaux hydrauliques et la formation des roches par la voie humide; par M. *Kulhmann*. XLV, 738, 787; LVI, 920.

— Application de la chaux et de la potasse à l'annulation des gaz délétères des mines de houille; par M. *Landois*. XLV, 933.

— Des combinaisons de la mannite avec la chaux; Note de M. *Ubaldini*. XLV, 1016.

— Communication de M. *Flourens* en présentant un opuscule de M. *D. de Luca* sur l'emploi de

l'eau de chaux pour la guérison de l'ulcère de l'estomac. XLVIII, 439; L, 724.
— Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie; Note de M. *Sterry Hunt*. XLVIII, 1003.
— Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; Mémoire de M. *Fremy*. XLIX, 561.
— Du rôle et de l'action de la chaux dans les engrais; Mémoire de M. *Rohart*. XLIX. 1003.
— Recherches chimiques sur une des sources de la chaux que s'assimilent les produits agricoles des terrains primitifs du Limousin; Mémoire de M. *Le Play*. LIII, 1054.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. LIV, 354.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Rapport. LIV, 357, 405.
— Sur la préparation de l'engrais dit « chaux animalisée »; Note de M. *Mosselmann*. LVI, 1261.
— Sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes; par M. *Calvert*. LXI, 1168.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LXI, 1169.
**CHÉIOLOPLASTIE.** — Nouveau procédé de chéioloplastie par transport du bord libre de la lèvre saine sur la lèvre restaurée; Mémoire de M. *Sédillot*. XLII, 189.
— Sur un nouveau procédé qui permet, dans les opérations du bec-de-lièvre et de chéiloplastie, d'augmenter à volonté la hauteur de la lèvre; par M. *Sédillot*. XLII, 678.
**CHÉIROPTÈRES.** — Documents pour servir à la monographie des Chéiroptères américains; par M. *P. Gervais*. XLII, 547, 590.
**CHÉLONIENS.** — Sur la constitution du plastron de deux genres éteints de Chéloniens; par M. *Owen*. XXXVII, 387.
— Communication de M. le prince *Ch. Bonaparte* en présentant l'ouvrage de M. *Gray* intitulé : « Catalogue des Cheloniens du Musée britannique ». XLII, 513.
— Recherches sur l'embryologie et la classification des Chéloniens; Lettre de M. *Agassiz*. XLV, 1028; XLVI, 457.
— Sur un Chélonien fossile d'un genre nouveau, découvert dans la craie du cap de Hève; par M. *Valenciennes*. LVI, 317.
**CHEMINÉES.** — Suppression des tuyaux de cheminées sur les toits par l'emploi d'une chambre récipient de la fumée; Mémoire de MM. *de Sauges* et *Masson*. LII, 1078.
— Lettre de M. *Beaumont* concernant ses recherches sur les principes qui doivent diriger dans la construction des cheminées. LIII, 518.
— Expériences sur les effets de la ventilation produits par les cheminées d'appartement; par M. *Morin*. LVI, 16.
— Communication de M. *Morin* en présentant son ouvrage relatif à ses expériences sur une cheminée en usage dans les casernes et dans les hôpitaux d'Angleterre. LIX, 921.
**CHEMINS DE FER.** — Lettre de M. *Merlateau* relative à une communication sur une modification qu'il propose pour les chemins de fer. XXXII, 258.
— Trains articulés pour les voitures des chemins de fer; nouveau système d'articulation permettant le recul sans déplacement préalable d'aucune des pièces de l'appareil; Lettre de M. *Arnoux*. XXXII, 340.
— Lettres et Notes de M. *Laignel* sur un procédé au moyen duquel on augmente l'adhésion des roues aux rails sans augmenter le poids de l'appareil. XXXII, 806, 830, 880.
— Application de l'électromagnétisme à la locomotion sur les chemins de fer; Mémoire de MM. *Amberger*, *Nicklès* et *Cassal*. XXXII, 682.
— Modèle d'un instrument destiné à mesurer la flexion des rails; Note de M. *Laignel*. XXXIII, 501.
— Projet d'un chemin de fer sous-marin de Calais à Douvres; Lettre et Note de M. *Payerne*. XXXIV, 191, 218.
— Aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer, dans le but d'augmenter leur adhérence aux rails; Mémoire de de MM. *Leroy*, d'Étiolles, et *Mathieu*. XXXIV, 290.
— Mémoire sur un chemin de fer hydraulique avec distribution d'eau et irrigations; par M. *L.-D. Girard*. XXXV, 217.
— Procédé destiné à arrêter sans danger la marche d'un convoi sur un chemin de fer; par M. *Edwin Bates*. XXXV, 756.
— Note sur une modification pour les rails des chemins de fer; par M. *Laignel*. XXXV, 794.
— Procédé pour prévenir le déraillement des convois marchant sur chemin de fer; Note de M. *Silvestre*. XXXV, 834.
— Dispositif destiné à prévenir les dangers auxquels peuvent être exposés, par suite d'un changement de voie, deux trains de voitures marchant sur un chemin de fer; Note de M. *Laignel*. XXXVI, 228.
— Sur un perfectionnement à apporter à la construction des voies ferrées exposées à la neige dans les pays de montagnes; Note de M. *Séguier*. XXXVI, 367.
— Sur les propriétés des roues coniques considérées par rapport à la locomotion sur les chemins de fer; Note de M. *Lestage*. XXXVII, 195.
— Nouveau système d'attache pour les rails des chemins de fer; par M. *Meeus*. XXXVII, 465.
— Lettres de M. *Ruaux* concernant son Mémoire sur un nouveau mode d'emploi des chevaux pour la traction sur chemins de fer. XXXVII, 617, 812; LV, 628.

— Lettre de M. *Sorel* concernant quelques-unes de ses inventions destinées à prévenir ou à atténuer les dangers de la locomotion sur les chemins de fer. XXXVII, 671.
— Sur l'emploi des lunettes destinées à prévoir de plus loin la rencontre de deux convois marchant en sens opposé; Note de M. *Ch. Chevalier*. XXXVII, 673.
— Système d'enrayage par l'air comprimé applicable aux véhicules marchant sur chemins de fer; Mémoire de M. *Andraud*. XXXVII, 864.
— Moyens destinés à prévenir les collisions sur les chemins de fer; Note M. *Couche*. XXXVII, 866.
— Nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer; Note de M. *Fraissinet*. XXXVIII, 20.
— Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels; par M. *Séguier*. XXXVIII, 27.
— Sur certaines modifications à introduire dans le système des chemins de fer pour prévenir les accidents dus, soit à l'absence ou aux erreurs de signaux, soit aux distractions des aiguilleurs; Mémoire de M. *Bordon*. XXXVIII, 313.
— Nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer; Note de M. *Danjou de la Garenne*. XXXVIII, 453.
— Disques électriques à signaux et moniteurs électriques pour les chemins de fer; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 500, 829.
— Réclamation de M. *Vérité* à l'occasion de cette communication. XXXVIII, 777.
— Lettre de M. *du Moncel* relative à cette réclamation. XXXVIII, 811.
— Lettre de M. *Laignel* concernant ses précédentes communications sur les freins pour les chemins de fer. XXXVIII, 564.
— Sur un frein hydraulique pour les véhicules des chemins de fer; Note de M. *Meller*. XXXVIII, 753.
— Sur un chemin de fer qui transporterait les navires de la Méditerranée dans la mer Rouge; Note de M. *Soussotte*. XXXVIII, 894.
— Description et figure d'un nouveau système de freins pour les véhicules marchant sur les chemins de fer; Note de M. *Leroux*. XXXVIII, 1019.
— Système télégraphique électrique donnant des signaux mis en jeu par les convois eux-mêmes; Mémoire de M. *Guyard*. XXXIX, 34.
— Réclamation de M. *du Moncel* à cette occasion. XXXIX, 111.
— Moyen destiné à prévenir les déraillements des véhicules marchant sur chemins de fer; Lettre de M. *Paradis*. XXXIX, 166.
— Sur les modifications qu'on pourrait faire subir au matériel des chemins de fer pour le rendre propre à franchir de fortes rampes en même temps que des courbes de toute courbure; Note de M. *Arnoux*. XXXIX, 239.
— Sur les moyens de prévenir les accidents qui surviennent sur les chemins de fer; Note de M. *Danjou de la Garenne*. XXXIX, 375.
— Système de signaux électriques destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer; Mémoire de M. *Manuel de Castro*. XXXIX, 429.
— Lettre de M. *Laignel* concernant son frein pour les chemins de fer. XXXIX, 440.
— Moyen de prévenir les rencontres de deux convois marchant sur la même voie, en sens opposé ou dans le même sens; par M. *Warin*. XXXIX, 919.
— Sur un moniteur électrique des chemins de fer; par M. *du Moncel*. XXXIX, 1202.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Viquesnel* relatif aux chemins de fer de la Turquie d'Europe; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 993.
— Sur un nouveau moyen de franchir les pentes des chemins de fer; Mémoire de M. *Gauckler*. XL, 345.
— Lettre de M. *Zantedeschi* concernant son moniteur électrique des chemins de fer. XL, 549.
— Note et Lettre de M. *Laignel* concernant ses appareils de sûreté pour les chemins de fer. XL, 841, 1371.
— Sur un mécanisme destiné à arrêter un train lancé sur un chemin de fer en rendant indépendants tous les wagons; Lettre de M. *Mathelon*. XL, 846.
— Description d'un appareil automoteur servant à faire agir les freins sur les chemins de fer; par M. *E. Guérin*. XL, 1242; XLI, 728.
— Lettre de M. *du Moncel* concernant son moniteur électrique des chemins de fer. XLI, 492.
— Appareil destiné à atténuer les accidents provenant de la rencontre de deux trains opposés; par M. *A. Buisson*. XLI, 590.
— Sur un télégraphe électrique et sur un système de freins pour les chemins de fer; Lettre de M. *Pieron*. XLI, 728.
— Serre-frein automatique entrant en action sous l'influence électromagnétique aussitôt que deux convois se rapprochent sur une même voie de manière à rendre un choc imminent; Note de M. *Got*. XLI, 824.
— Sur un moyen mécanique et automatique d'avertir un convoi de l'existence d'un autre sur la même voie; Mémoire de M. *Warin*. XLI, 824.
— Sur une invention destinée à prévenir les déraillements; Lettres et Note de M. *de Hedouville*. XLI, 911, 1065, 1082; XLII, 1275.
— Sur un moniteur électrique pour les chemins de fer; Note de M. *Pernelet*. XLII, 27.
— Les chocs rendus impossibles sur les chemins de fer au moyen de l' « interrupteur kilométrique »; Mémoire de M. *Bellemare*. XLII, 45; XLIII, 43, 656.

— Sur un moyen destiné à permettre d'arrêter en peu de temps et sans secousse un train en marche sur un chemin de fer; Note de M. *Perreul*. XLII, 245.
— Sur divers moyens tendant à empêcher les déraillements sur les chemins de fer; Note de M. *Barré*. XLII, 344.
— Dispositif destiné à permettre aux personnes voyageant par chemins de fer de se mettre à un instant quelconque et à volonté en communication avec le conducteur du train; Note de M. *di Filippi*. XLII, 399.
— Lettre de M. *Paquerée* concernant diverses inventions destinées à diminuer les dangers des chemins de fer. XLII, 523.
— Mémoire sur un frein agissant par pression verticale; modifications apportées au système de M. Laignel; par M. *Perreul*. XLII, 685.
— Réclamation adressée par M. *Laignel* à l'occasion de cette communication. XLII, 892.
— Pièce à ajouter aux locomotives pour diminuer les chances de déraillement; Note de M. *Guillier*. XLIII, 218.
— Lettre de M. *Laignel* annonçant de nouveaux moyens de sûreté qu'il a imaginés pour les chemins de fer. XLIII, 441.
— Nouveau système de traction pour les fortes rampes des chemins de fer; Note de M. *Harmine*. XLIII, 809.
— Lettre de M. *Danjou de la Garenne* concernant son système d'enrayage pour les véhicules de chemins de fer. XLIII, 1059.
— Lettre de M. *Laignel* relative aux courbes à petits rayons et à ses diverses inventions pour les chemins de fer. XLIV, 493.
— Sur divers perfectionnements relatifs à la locomotion sur chemins de fer; Note et Lettre de M. *Œchelhauser*. XLIV, 523, 792.
— Sur les limites de vitesse qu'on peut imprimer aux trains de chemins de fer, sans avoir à craindre la rupture des rails; Mémoire de M. *Mahistre*. XLIV, 610.
— Recueil de tableaux pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer; par M. *Meissas*. XLV, 105.
— Invention d'un nouveau système pour arrêter subitement et sans danger la marche des trains; par M. *Gebhardt*. XLV, 437.
— Wagons articulés destinés au transport des troupes sur les chemins de fer; Note de M. *Rarchaert*. XLV, 437.
— Des parachocs et des heurtoirs de chemins de fer; Mémoire de M. *Phillips*. XLV, 624.
— Système d'enrayage à la vapeur et d'attelage automatique; par MM. *Mortera* et *Laroussie*. XLV, 627.
— Appareil pour arrêter en quelques secondes un train lancé à toute vitesse; par M. *Sullot*. XLV, 627.
— Mémoire sur un système de freins à l'usage des chemins de fer; par M. *A. Guyot*. XLV, 691.
— Application de la théorie de M. Phillips à la construction d'un ressort de locomotive d'une espèce nouvelle; Note de M. *Deloy*. XLV, 752.
— Note de M. *Laignel* concernant son frein pour les chemins de fer. XLV, 827.
— Note sur un moyen d'arrêter rapidement un train lancé sur les chemins de fer; Note de M. *Beaupré*. XLV, 907.
— Appareil destiné à prévenir ou à atténuer les chocs de deux convois sur chemins de fer; Note M. *Wargnier*. XLV, 1004, 1049.
— Dispositif destiné à avertir un convoi marchant sur un chemin de fer lorsqu'un obstacle intercepte la voie; Note de M. *Boenner*. XLVI, 246.
— Appareil destiné à prévenir le choc de deux trains marchant dans le même sens; Note de M. *Marais*. XLVI, 377.
— Lettre de M. *Brun* sur un système de son invention qu'il suppose propre à prévenir beaucoup d'accidents communs sur les chemins de fer. XLVI, 377.
— Sur une nouvelle construction des tampons pour les voitures des chemins de fer; par M. *Wagener*. XLVI, 408.
— Sur les règles à suivre dans l'application des freins aux divers véhicules d'un convoi en marche sur un chemin de fer; Note de M. *Saboureaud*. XLVI, 812.
— Lettres et Notes de M. *Laignel* concernant quelques-unes de ses inventions relatives aux chemins de fer. XLVI, 860, 907, 1086, 1170; XLVII, 445; XLVIII, 857.
— Communication de M. *Biot* en présentant l'ouvrage de M. *Tourneux* intitulé : « Enquête sur les chemins de fer ». XLVI, 1061.
— Description d'un nouveau frein de sûreté; Note de M. *Saintard*. XLVII, 116.
— Modèle et description d'un nouveau frein de l'invention de M. *Cuit*. XLVII, 158.
— Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; par M. *Laignel*. XLVII, 158.
— Comparaison entre les courbes à petit rayon du système Laignel et les courbes du système ordinaire; par M. *Laignel*. XLVII, 215.
— Application de l'électricité pour un moniteur de sûreté des chemins de fer; Note de M. *H. de Kérikuff*. XLVII, 215.
— Figures et description de divers freins pour les voitures des chemins de fer et autres voitures; par M. *Wargnier*. XLVII, 568.
— Sur un système particulier de freins pour les chemins de fer; par M. *Valadon-Thenaud*. XLVII, 707.
— Système destiné à prévenir les accidents dus à la rencontre de deux locomotives; Note de M. l'abbé *Mathieu*. XLVIII, 51; L, 168.

— Sur l'application des courants électriques aux besoins des chemins de fer; Note de M. *Veiller*. XLVIII, 729, 857.
— Lettre de M. *Vannoy* concernant ce Mémoire. XLIX, 138.
— Tableau comparatif du système de chemins de fer ordinaires, à grand rayon, avec le système à petit rayon; Notes de M. *Laignel*. XLIX, 174, 221, 393, 410.
— Lettre de M. *Meissas* accompagnant l'envoi de ses « Tables pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer ». XLIX, 1013.
— Note sur divers signaux pour chemins de fer, indiquant, sans l'intervention des conducteurs, que la voie en avant n'est pas libre; par M. l'abbé *Besset*. L, 104.
— Traversées des chaînes de montagnes par les chemins de fer sans emploi de locomotives à vapeur; Mémoire de M. *Delonchant*. L, 393.
— Nouveau système de freins pour les chemins de fer; par M. *Monnier Aut*. L, 544, 649.
— Mémoire sur la suppression des aiguilleurs et sur un projet de bascule automatique tendant à placer les aiguilles sous l'action directe du mécanicien; Note de M. *Prou*. L, 683.
— Nouveau système de freins de l'invention de M. *Pichon*. L, 935.
— Recherches sur les propriétés dynamiques du « verrou-bascule » et sur les conditions pratiques de son application à la manœuvre des aiguilles à contre-poids; Mémoire de M. *Prou*. LI, 946.
— Nouvelles recherches sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur les rails de chemins de fer; par M. *H. Bochet*. LI, 974.
— Sur un dispositif destiné à donner aux freins des voitures marchant sur chemins de fer une énergie d'action proportionnée à la rapidité de la marche du train; Note de M. *Viel*. LII, 1333.
— Système de régulateur de la marche des trains sur les chemins de fer, destiné à prévenir les déraillements; Notes de M. *Montel*. LIII, 842; LIV, 127, 691; LIV, 801.
— Nouveau système de chemin de fer à courbes d'un petit rayon; Note de M. *Aubry*. LIII, 1016.
— Sur les moyens d'éviter les rencontres sur les chemins de fer; par M. *Œchelhauser*. LIII, 1017.
— Moniteur électrique destiné à prévenir les collisions entre deux convois de chemin de fer; Note de M. *Trottier*. LIII, 1067.
— Appareil acoustique dit « clairon d'arrêt » destiné à transmettre au conducteur d'un train de chemin de fer un signal d'arrêt donné par les voyageurs; Note de M. *de Villeneuve*. LIII, 1068.
— Système de chemins de fer à rail moyen; Note de M. *Karst*. LIV, 127.
— Nouveau frein pour les véhicules marchant sur chemins de fer: description et figure; par M. *Saboureaud*. LIV, 757.
— Sur un nouveau système de chemins de fer dit « chemin de fer glissant »; Note de M. *L.-D. Girard*. LIV, 932.
— De l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique; Mémoire et Note de M. *Gallard*. LIV, 1106, 1268.
— Sur un moyen propre à retarder utilement la vitesse d'un train en marche sur un chemin de fer en faisant patiner les roues sur les rails; Note de M. *Naut*. LIV, 1132.
— Nouveau système de crémaillère pour les rampes de chemins de fer; Mémoire de M. *Mandet*. LV, 240,
— Sur l'emploi de la résistance de l'air pour retarder la vitesse d'un train lancé sur un chemin de fer; Note de M. *Bernis*. LV, 601.
— Sur un appareil destiné à atténuer la violence du choc dans la rencontre de deux trains sur un chemin de fer; Note de M. *Berthanet*. LV, 742.
— Appareil dit « signal intra-stationnaire » destiné à prévenir les accidents dus aux rencontres des trains sur les chemins de fer; par M. l'abbé *Besset*. LV, 916.
— Lettre de M. *Charvin* concernant un système de frein désigné sous le nom de « frein isolant ». LVI, 102.
— Note sur diverses inventions concernant les chemins de fer et la navigation; par M. *Alciator*. LVI, 805.
— Essai d'une théorie des réseaux de chemins de fer fondée sur l'observation des faits et sur les lois primordiales qui président au groupement des populations; Mémoire de M. *L. Lalanne*. LVII, 206.
— Description et figure d'un frein pour les chemins de fer; Note et Lettres de M. *Dumas*, de Bordeaux. LVII, 563, 634, 980; LVIII, 386.
— M. *Morin* fait remarquer, à l'occasion de la première de ces communications, que de pareilles inventions devraient être adressées à M. *le Ministre des Travaux publics*, qui peut ordonner les essais jugés nécessaires pour leur appréciation définitive, ce que ne peut pas faire l'Académie. LVII, 564.
— Réclamation de priorité pour un mécanisme permettant aux locomotives l'ascension de pentes rapides; par M. *Séguier*. LVIII, 103.
— Sur de nouvelles machines locomotives mises récemment en service sur le chemin de fer du Nord et propres à opérer la traction des convois sur de fortes rampes; Note de M. *Combes*. LVIII, 261.
— Sur la meilleure disposition à donner au frein Prony dans les expériencee sur les machines motrices; Mémoire de M. *Tresca*. LVIII, 273.

— Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels; Note de M. *Séguier*. LVIII, 389.
— Le « thermogénérateur » et les chemins de fer; Note de M. *Pelon*. LVIII, 507.
— Système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées et rendant ces dernières propres à circuler dans des courbes à petit rayon; Note de M. *Rarchaert*. LVIII, 518.
— Ventilateur pour les wagons des chemins de fer; Note de M. *Cope*. LVIII, 592.
— Appareil destiné à permettre la communication d'un voyageur avec le surveillant du train; par M. *Chrétien*. LIX. 671.
— *Voir* Locomotives, Machines a vapeur.

**CHEMINS DE FER ATMOSPHÉRIQUES.** — Sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; Note de M. *Deschamps*. XXXII, 302.
— Note sur les chemins de fer atmosphériques en employant, comme moteur, l'action de l'air dans des tunnels d'une longue étendue, dont la section est égale à l'espace que les convois y occupent; Mémoires de M. *Seguin* aîné. XXXVIII, 993; XXXIX, 456.

**CHEMINS DE FER HYDRAULIQUES.** — Note sur un chemin de fer hydraulique avec distribution d'eau et irrigations; par M. *L.-D. Girard*. XXXV, 217.
— Sur un nouveau système de chemins de fer dit « chemin de fer glissant »; par M. *L.-D. Girard*. LIV, 932.

**CHÊNE.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce que le Muséum a reçu des glands du Chêne sur lequel vit un ver à soie de l'Inde et que de jeunes plants en ont déjà été obtenus. XL, 1168.
— Lettre de M. *Bruni* accompagnant l'envoi d'une Note imprimée sur une question relative au Chêne Velani, *Quercus ægylops*. LIII, 978.

**CHERVI.** — Note sur la composition des racines alimentaires du Chervi; par M. *Payen*. LIII, 861.

**CHEVAL.** — Des aptitudes physiologiques du cheval; Mémoire de M. *Minot*. XXXIV, 60.
— Lettre de M. *Ruaux* sur un nouvel emploi des chevaux pour la traction sur les chemins de fer. XXXVII, 617.
— L'Académie décide que la Commission chargée d'examiner ce travail, quoique incomplète par le décès de M. *Arago*, fera le Rapport s'il y a lieu. XXXVII, 812.
— Procédé de M. Tetard pour la guérison des hernies des jeunes chevaux; Lettre de M. *Colleñot*. XXXVIII, 417.
— Procédé pratique pour la ligature du cordon spermatique chez le cheval; Note de M. *Nisme-Dubort*. XXXIX, 166.
— Sur deux chevaux sauvages d'une nouvelle espèce, *Equus hemippus*, existant en décembre 1855 à la ménagerie du Muséum; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1214.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à cette occasion. XLI, 1219.
— Sur le genre Cheval et en particulier sur l'Hémione et l'Onagre; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1220.
— Sur l'usage alimentaire de la viande de cheval; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIII, 455.
— Études du Cheval de service et de guerre; par M. *Richard*, du Cantal. XLIII, 1015.
— Le pied du Cheval et la mécanique animale considérée dans les membres des Solipèdes; par M. *V. Laisné*. LII, 38.

**CHEVALINES** (Races). — De la production des races chevalines de demi-sang; Mémoire de M. *Gayot*. XXXV, 793.

**CHÈVRE-GRUE.** — Lettre de M. *Mourlon* concernant un appareil désigné sous ce nom et dont il est l'inventeur. XXXIV, 735.

**CHÈVRE D'ANGORA.** — Sur un troupeau de Chèvres d'Angora donné par M. le Maréchal *Vaillant* à la Société impériale d'Acclimatation; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XL, 865.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente une toison d'une Chèvre d'Angora provenant du troupeau donné par M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 469.
— Mémoire sur la Chèvre d'Angora; par M. *P. de Tchihatcheff*. XLII, 346.
— Rapport sur le troupeau algérien de Chèvres d'Angora; par M. *Bernis*. XLVI, 1062.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à cette occasion sur les Chèvres d'Angora que possède la Société d'Acclimatation. XLVI, 1063.

**CHEVREULIUS CALLENSIS.** — Nouveau type dans le groupe des Ascidiens; par M. *Lacaze-Duthiers*. LX, 1264.

**CHEVROTAINS.** — Recherches sur le groupe des Chevrotains; par M. *Alph. Milne Edwards*. LIX, 287.

**CHICA.** — M. *Roulin* présente un cocon de ver à soie d'une teinte rose uniforme, obtenu, ainsi que quatre autres semblables, en nourrissant les vers avec des feuilles de mûriers saupoudrées de chica. XXXV, 149.
— Sur la coloration des cocons des vers à soie par l'alimentation au moyen de la chica; par M. *Joly*. XLVII, 370.

**CHICORACÉES.** — Des laticifères dans les Chicoracées; par M. *Trécul*. LXI, 785.

**CHIEN.** — Nouvel exemple de croisement fécond du Chien et du Loup; Note de M. *Hollard*. XLVIII, 1072.

**CHIENDENT.** — Mémoire sur l'alcool de Chiendent; par M. *Hoffmann*. XXXVIII, 1062.

**CHIFFRES.** — Sur l'origine de nos chiffres; par M. *L.-A. Sédillot*. LX, 1094.

CHILI. — Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Cl. Gay*, intitulé : *Historia fisica y politica del Chili*; partie physique et géologique; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 743.
— Partie botanique; Rapporteur M. *A. Brongniart*. XL, 750.
— Partie zoologique; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XL, 753
— Sur la structure orographique des Andes du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XL, 764.
— Études sur l'orographie et la constitution géologique du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLII, 391.
— Fragments de géographie botanique du Chili; par M. *Cl. Gay*. XLII, 830.
— Recherches sur la géologie du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLIII, 686.
— Exploration de quelques parties du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLV, 971.
— Notes de M. *Cl. Gay* accompagnant la présentation des dernières parties de son « Histoire du Chili. » XLVI, 433; LIV, 425.
— Description topographique et géologique de la province d'Aconcagua; par M. *Pissis*. XLVI, 635.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Cl. Gay*. XLVI, 1034.
— Travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili; Lettre de M. *Pissis*. LI, 603.
— Constitution de la partie des Cordillères comprise entre les sources des rivières de Copiapo et de Choapa; propagation du tremblement de terre du 20 mars 1861; Mémoire de M. *Pissis*. LII, 1147.
— M. *Élie de Beaumont* met sous les yeux de l'Académie quelques échantillons d'aérolithes trouvés par M. *Domeyko* dans le désert d'Atacama. LVI, 529.
— M. *Elie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Larroque* relative aux résultats de son exploration du désert d'Atacama. LVI, 529.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Pissis* relatifs à la structure orographique des Andes du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVII, 32.
— Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays; par M. *Pissis*. LVIII, 124.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Domeyko* relatifs : l'un, aux aérolithes du désert d'Atacama, et l'autre, à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 551.
— Observations sur les chaînes de montagnes et sur les volcans du Chili; par M. *Pissis*. LIX, 1080.
— Communication de M. *Cl. Gay* relative à l'instruction publique au Chili. LX, 193.
— Sur les volcans et les terrains récents du Chili; par M. *Pissis*. LX, 1095.
— Note sur les gisements de tripoli observés au Chili; par M. *Pissis*. LXI, 596.
CHIMIE. — Sur l'utilité de créer, à l'école normale de chaque nation, un cours pratique de recherches chimiques, etc.; par M. *Casaseca*. XXXIV, 724.
— Résumé des doctrines chimiques professées par M. *Ed. Robin*. XXXV, 793.
— Lettre de M. *Ed. Robin* concernant la première partie de son « Précis élémentaire de chimie ». XXXVII, 290.
— M. *Biot* annonce la publication prochaine d'un ouvrage posthume de *A. Laurent*, intitulé : « Méthode de Chimie », et donne une idée du but que se proposait l'auteur en écrivant cet ouvrage. XXXVIII, 1078.
— M. *Biot* présente un exemplaire de cet ouvrage. XXXIX, 39.
— Sur les rapports entre quelques composés différant par $H_2$ et par $O_2$; par M. *Sterry Hunt*. XLI, 1167.
— Mémoire sur les équivalents des corps simples; par M. *Dumas*. XLV, 709; LVI, 951; XLVII, 1026.
— Sur un nouveau mode de production à l'état cristallin d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLVI, 764.
— Sur une nouvelle théorie chimique; Mémoire de M. *Couper*. XLVI, 1157.
— Sur le séchage et le pesage des précipités dans les analyses chimiques; Note de M. *Mène*. XLVI, 1268.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Couper* sur une nouvelle théorie chimique; Lettre de M. *Kekulé*. XLVII, 378.
— Communication de M. *Peligot* en présentant un exemplaire du « Précis d'analyse quantitative » de MM. *Gerhardt* et *Chancel*. XLVII, 733.
— Sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs à l'action des bases sur les principaux sesquioxydes; par M. *Béchamp*. XLVIII, 920.
— Sur la notation chimique; Mémoire de M. *de Lastelle*. LI, 888.
— De l'influence qu'exercent les parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 524.
— Considération sur la chimie du globe; par M. *Sterry Hunt*. LIV, 1190.
— Sur la solubilité d'un corps dans un mélange de ses dissolvants; Note de M. *Gérardin*. LV, 142.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un

projet de Société pour la fondation d'une école de chimie pratique. LVI, 354.
— De l'activité catalytique dans les substances organiques; Lettre de M. *Schönbein*. LVI, 1113.
— « Principes et philosophie de la chimie moderne »; par M. *Flandin*. LVIII, 542.
— Communication relative à son ouvrage intitulé : « Aide-mémoire de chimie »; par M. *Fabre*. LIX, 652.
**CHIMIE AGRONOMIQUE.** — M. *Berthier* présente son ouvrage intitulé : « Analyses comparatives des cendres d'un grand nombre de végétaux ». XXXVIII, 237.
— Sur la matière saccharine du *Sorghum;* Lettre de M. *Jackson*. XLVI, 55.
— Réflexions concernant la chimie agricole et relatives à deux Notes, l'une de M. *Isidore Pierre* et l'autre de M. *Beauvallet*; par M. *Chevreul*. XLIX, 302.
— Sur certains composés organiques à base de fer, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles; par M. *Hervé-Mangon*. XLIX, 315.
— Recherches sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol, soit à l'état de matières organiques, soit à l'état de matières azotées diverses, autres que les nitrates; par M. *Isidore Pierre*. XLIX, 711.
— Études sur le colza considéré dans ses différentes parties et à diverses époques de son développement; par M. *Isidore Pierre*. L, 459.
— Recherches chimiques sur l'une des sources de la chaux que s'assimilent les produits agricoles des terrains du Limousin; par M. *A. Le Play*. LIII, 1054.
— Sur la statique chimique des êtres organisés; par M. *Barral*. LVI, 765.
— Sur la nutrition des arbres forestiers, des arbres employés dans les constructions et des arbres fruitiers; par M. *Gueymard*. LVI, 772.
— Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes; par M. *Gueymard*. LIX, 989.
— Recherches analytiques sur les variations qu'éprouve, dans le blé, le rapport de la potasse à la soude à divers âges de la plante et dans ses différentes parties; par M. *Isidore Pierre*. LXI, 154.
**CHIMIE HYDROLOGIQUE.** — Analyse donnée par M. *Lefors* de son « Traité de Chimie hydrologique ». L, 649.
**CHIMIE INDUSTRIELLE.** — Communication de M. *Payen* en présentant la quatrième édition de son « Précis de Chimie industrielle ». XLIX, 927.
**CHIMIE LÉGALE.** — Des erreurs qui peuvent résulter, dans la chimie légale, de la décoloration par le charbon des liquides qui contiennent des substances toxiques; par M. *H. Bonnemains*. XXXVI, 150.
— M. *Gaultier de Claubry* adresse une analyse de son « Traité de chimie légale ». XXXVIII, 811.
**CHIMIE MÉDICALE.** — M. *Andral* présente, au nom de MM. *Ch. Robin* et *Verdeil*, un « Traité de Chimie anatomique et physiologique » et donne une idée de cet ouvrage. XXXV, 734.
— Lettre de MM. *Ch. Robin* et *Verdeil* relative à cet ouvrage. XXXVI, 626.
**CHIMIE ORGANIQUE.** — Sur les combinaisons uriques, chlorosulfuriques et percarboniques; par M. *A. Laurent*. XXXV, 629.
— Recherches sur divers points de chimie organique; par M. *Strecker*. XXXIX, 49.
— Recherches de chimie organique; par M. *Cahours*. XXXIX, 254.
— Sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux; par M. *Payen*. XLII, 1193.
— « Traité de chimie organique » de feu M. *Gerhardt*, présenté par M. *Dumas*. XLIII, 969.
— Substitutions inverses; Mémoire de M. *Berthelot*. XLIV, 1246, 1349.
— Quelques essais dans la série nitro-acétique; par MM. *Chichkoff* et *Rosing*. XLV, 273.
— Sur une nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; par M. *Maxwell Simpson*. XLVI, 785.
— Sur un produit de l'acide azoteux sur la naphtalidame; par MM. *Schützenberger* et *Willm*. XLVI, 894.
— Sur un nouveau composé chloré de l'acide sulfurique; par M. *Rosenstiehl*. XLVI, 991.
— Observations sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude, à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures; par M. *L. Possoz*. XLVII, 207, 648.
— Sur la série camphénique; par M. *Berthelot* XLVII, 266.
— Sur un composé isomère du bromure de propylène bromé; par M. *Ad. Perrot*. XLVII, 350.
— Sur l'isomérie des combinaisons organiques; par M. *Beilstein*. XLIX, 134.
— Séries intermédiaires des composés polyatomiques; par M. *Lourenço*. L, 607.
— Communication de M. *Chevreul* en présentant l'ouvrage de M. *Berthelot* intitulé : « Chimie organique fondée sur la synthèse ». LI, 342.
**CHIMIE VÉGÉTALE.** — De l'importance des agents qui concourent à la production végétale; par M. *G. Ville*. LI, 246, 437.
— Définir l'état moléculaire des corps par la végétation; analyser la terre végétale par des essais de culture; par M. *G. Ville*. LVII, 464.
**CHIMIQUE** (Composition). — Rapport sur un Mémoire de M. *Pasteur* intitulé : « Nouvelles recherches

sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire »; Rapporteur M. de *Senarmont*. XXXVI, 757.
— Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques; Mémoire de M. *Dumas*. XXXIX, 1037.
— Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification des espèces chimiques appartenant à la classe de corps qui renferment les alcools et leurs dérivés; par M. *Dumas*. XXXIX, 1069.
— Relation entre la composition chimique et le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides; Mémoire de M. *Kopp*. XLI, 186.
**CHIMIQUE** (Notation). — Mémoire de M. *de Lastelle* sur la notation chimique. LI, 888.
**CHIMIQUES** (Combinaisons). — De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. L, 534, 584.
— Réclamation de priorité de M. *E. Robin* à l'occasion de ce Mémoire. L, 683.
— Réclamation de priorité à l'occasion du même Mémoire; par M. *Baudrimont*. L, 723.
**CHIMIQUES** (Types). — Essai sur les systèmes atomiques ou types chimiques; par M. *J. Gallo*. XLV, 141.
— Sur la théorie des types chimiques; Note de M. *Sterry Hunt*. LII, 247.
**CHINE, CHINOIS.** — Sur la signification d'un caractère chinois; par M. *de Paravey*. XXXII, 947.
— Remarques sur le nom *Eul ya* que porte le ver à soie dans l'ancien dictionnaire chinois; par M. *de Paravey*. XXXIII, 544.
— Renseignements fournis par de très-anciens ouvrages chinois sur diverses espèces d'algues ou de fucus reconnus comme ayant la propriété de guérir le goître; par M. *de Paravey*. XXXIV, 191.
— Sur l'existence de l'anthropophagie en Chine à une époque comparativement récente; par M. *de Paravey*. XXXIV, 412.
— Nom de la noix muscade en Chine; Lettre de M. *de Paravey*. XXXIV, 775.
— Note sur le nom du Tapir en Chine et dans les langues américaines; par M. *de Paravey*. XXXIV, 922.
— Notes sur les Miao tsé, peuples qui habitent les parties montagneuses de la Chine; par M. *de Paravey*. XXXVII, 636; XLII, 188; XLVI, 814.
— Note concernant trois substances employées en médecine par les Chinois; par M. *de Paravey*. XXXVIII, 94.
— Nouvel argument destiné à prouver l'existence d'anciennes relations entre l'Assyrie et la Chine; par M. *de Paravey*. XXXVIII, 792.
— Des notions relatives à l'Afrique qu'on trouve dans les encyclopédies chinoises; par M. *de Paravey*. XXXVIII, 1035.
— Sur le *Dioscorea batatas*, renseignements empruntés aux ouvrages chinois; par M. *de Paravey*. XL, 318.
— Sur l'ellébore des anciens; renseignements fournis à ce sujet par les livres chinois et japonais; par M. *de Paravey*. XLI, 71.
— Sur l'emploi médical fait en Chine de la gomme des vieux mélèzes; par M. *de Paravey*. XLI, 970.
— Notes relatives à des faits consignés dans les livres chinois et dont la connaissance serait venue en Chine de l'Assyrie; par M. *de Paravey*. XLIII, 488, 634.
— Remarques sur l'usage que les Chinois font de l'alun; par M. *de Paravey*. XLIV, 354.
— Observations météorologiques recueillies en 1856 à l'entrée du Yang Tsé Kiang; par M. *Robinson*. XLIV, 996.
— Lettre concernant diverses questions sur lesquelles des renseignements peuvent être cherchés dans les livres chinois; par M. *de Paravey*. XLV, 117.
— Sur les éclaircissements que peut fournir, pour l'histoire de Singes, l'étude des livres chinois; par M. *de Paravey*. XLVI, 58.
— Sur certaines conformités d'idées mythologiques en Grèce et en Chine; par M. *de Paravey*. XLVI, 665.
— Usage de l'Abacus ou *Souwan pan* chez les Chinois; Lettre de M. *d'Escayrac de Lauture*, LI, 88.
— M. *Morin* fait remarquer l'intérêt qu'il y aurait à obtenir aussi des renseignements sur les connaissances des Chinois en géométrie. LI, 92.
— Remarques de M. *Poncelet* à cette occasion. LI, 109.
— Note sur le grand canal et sur la grande muraille de la Chine; par M. *de Paravey*. LII, 1049.
— Sur les indications qui se trouvent dans les livres chinois concernant le froment cultivé et un froment sauvage; par M. *de Paravey*. LIII, 249.
— Note sur le Zèbre du Choa, du Congo et du Cap cité dans les Kings de la Chine; par M. *de Paravey*. LIII, 1074; LIV, 287.
— Observations météorologiques faites à Han Keou du mois de mai au mois de septembre 1861; par M. *Simon*. LIV, 43, 544.
— Extraits de divers livres chinois concernant quelques grands Quadrumanes étrangers à la Chine; par M. *de Paravey*. LIV, 61.
— Note de M. *Ch. Dupin* accompagnant la présentation du cinquième volume de son ouvrage « Sur la force productive des nations, l'Indo-Chine et la Chine ». LIV, 693.

— Sur la mention faite par les livres chinois des races d'hommes éteintes par le déluge; par M. *de Paravey*. LVI, 1105.
— Sur une conformité de nom qui existerait dans le chinois et dans certaines langues européennes entre deux substances minérales très-différentes d'aspect et de nature chimique; par M. *de Paravey*. LIX, 306.
— Lettre concernant les indications contenues dans l'ouvrage chinois le *Pen tsao* pour le traitement du choléra; par M. *de Paravey*. LXI, 652.
**CHIOS** (Ile de). — Lettres concernant des observations météorologiques faites dans l'île de Chios; par M. *Gondogouris*. XLI, 484; 630.
— Énumération des principaux végétaux naissant spontanément ou introduits dans l'île de Chios; Note de M. *Condongouris*. XLIII, 630.
**CHIQUE.** — Sur le parasitisme de la Chique, *Dermatophilus penetrans*, sur l'homme et sur les animaux; Mémoire de M. *Guyon*. LVI, 288.
**CHIRURGIE.** — Recherches sur les corps étrangers engagés dans les voies aériennes; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXII, 706.
— M. *Civiale*, en faisant hommage du troisième volume de son « Traité des maladies des voies urinaires », présente quelques remarques sur certains progrès récents de la pathologie chirurgicale. XXXII, 924.
— Considérations sur la rupture du ligament rotulien et description d'un appareil curatif nouveau; Mémoire de M. *Baudens*. XXXII, 930.
— Ablation de l'os maxillaire supérieur chez un sujet préalablement soumis à l'action du chloroforme; Mémoire de M. *Baudens*. XXXIII, 30.
— Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête du fœtus qui a cessé de vivre; par M. *C. Bernard*. XXXIV, 324.
— M. *Blatin* adresse, sous pli cacheté, la description de divers instruments de chirurgie. XXXIV, 529.
— Note de M. *Sédillot* sur la composition de l'eau hémostatique de M. *Pagliari* et sur de nouveaux cas dans lesquels elle a été appliquée avec succès. XXXIV, 669.
— Sur l'emploi hémostatique du nid de la Fourmi bi-épineuse connu sous le nom d' « Amadou de Cayenne »; par M. *Guyon*. XXXIV, 974.
— Nouveau traitement de l'ostéite; par M. *S. Laugier*. XXXV, 831.
— Sur la possibilité de lier l'artère occipitale près de son origine; par M. *Valette*. XXXV, 291.
— Mémoire de M. *Sédillot* sur une opération de gastrotomie qu'il a pratiquée. XXXVI, 563.
— Mémoire sur les affections désignées sous le nom de « mal de Pott »; par M. *Piorry*. XXXVI, 609.
— Redressement des os fracturés difformes après la formation du cal; Mémoire de M. *Guillon*. XXXVI, 625.
— Réclamation de priorité de M. *Charvet* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 780.
— Analyse donnée par M. *S. Laugier* de divers Mémoires de chirurgie. XXXVI, 625.
— Analyse de différents Mémoires de chirurgie; par M. *Maisonneuve*. XXXVI, 626.
— Note sur un cas de ligature de l'artère vertébrale pratiquée sur l'homme vivant; par M. *Maisonneuve*. XXXVI, 632.
— Variété de gangrène serpigineuse avec destruction de l'aponévrose plantaire; par M. *Favrot*. XXXVI, 961.
— Sur l'excision des tumeurs, bourrelets et valvules du col de la vessie qui produisent la rétention d'urine. Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXVI, 1107.
— Emploi de l'électricité comme agent de thérapeutique chirurgicale; Note de M. *A. Amussat*. XXXVII, 52.
— Circonstances relatives à l'emploi du chloroforme dans les opérations chirurgicales pratiquées à Laghouat; Note de M. *Ancinelle*. XXXVII, 78.
— Extirpation d'une exostose éburnée de l'os éthmoïde occupant toute sa masse latérale droite; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXVII, 238.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Guillon* relativement à diverses communications de M. *Leroy*, d'Etiolles, sur l'incision et l'excision des bourrelets du col de la vessie. XXXVII, 430.
— Note de M. *Crusell* concernant ses précédentes communications sur la méthode électrolytique et notamment sur un fungus hématoïde guéri au moyen d'un fil de platine chauffé par le galvanisme. XXXVII, 464.
— Sur un procédé d'ostéoplastie inventé et appliqué avec succès par M. *Pirogoff*; communication de M. *Flourens*. XXXVII, 467.
— Sur un procédé simple pour la guérison des hygromes; par M. *Missoux*. XXXVII, 508.
— Réponse de M. *Leroy*, d'Etiolles, à la réclamation de M. *Guillon*. XXXVII, 532.
— Lettre de M. *Crocq* concernant son « Traité des tumeurs blanches des articulations ». XXXVII, 597.
— Réunion des tendons anciennement divisés et isolément cicatrisés comme moyen de rétablissement des mouvements; Note de M. *Sédillot*. XXXVII, 622.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette Note. XXXVII, 626.
— Mémoire sur l'ostéo-myélite; par M. *Chassaignac*. XXXVII, 777.
— Notes autographiées relatives à des questions de priorité sur certains points du traitement des affections des voies urinaires; par M. *Guillon*. XXXVII, 790.
— Communication de M. *Velpeau* en présentant

son « Traité des maladies du sein et de la région mammaire ». XXXVII, 931.
— Lettres de M. *Collin* concernant divers instruments de chirurgie inventés ou modifiés par lui. XXXVI, 594; XXXVIII, 48.
— Sur l'hypertrophie de la langue; Mémoire de M. *Sédillot*. XXXVIII, 332.
— Observations chirurgicales; par M. *Miquel*. XXXVIII, 410.
— Lettre de M. *Brainard* relative à son travail sur les maladies des os. XXXVIII, 512.
— Sur les épanchements traumatiques de sérosité dans le tissu cellulaire; par M. *Morel-Lavallée*. XXXVIII, 554.
— Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères; Mémoire de MM. *Goubaux* et *Giraldès*. XXXVIII, 621.
— Note sur la ponction intestinale dans des cas d'étranglement; par M. *Miquel*. XXXVIII, 881.
— Destruction d'un calcul rénal attaqué par la région lombaire; Note de M. *Miquel*. XXXVIII, 881.
— Des corps étrangers articulaires et en particulier de ceux du genou; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXVIII, 1003; XXXIX, 253.
— Des tumeurs blanches et des effets de la compression sur ces tumeurs; par M. *de Larue*. XXXIX, 36, 126, 263.
— M. *Flourens* présente les cinq derniers volumes du « Traité des maladies chirurgicales de Boyer », nouvelle édition publiée et annotée par M. *Ph. Boyer*. XXXIX, 288.
— De la doctrine chirurgicale relative à la présence de projectiles et autres corps étrangers portés dans l'économie; Mémoire de M. *Sédillot*. XXXIX, 410.
— Mémoire sur la thoracenthèse sous-cutanée; par M. *J. Guérin*. XXXIX, 462.
— De l'influence des opérations sur le système nerveux et du retentissement de la douleur sur l'organisme; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIX, 842.
— Lettre de M. *A. Roux* accompagnant l'envoi du premier volume d'un ouvrage de son père, intitulé : « Quarante années de pratique chirurgicale ». XXXIX, 1088.
— Sur la ligature de l'artère carotide externe; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XL, 168.
— Essai d'une généralisation de la méthode sous-cutanée; Mémoire de M. *J. Guérin*. XL, 172, 666.
— Sur un exciseur électrique; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 338.
— Sur la diathèse cancéreuse et l'inopportunité des opérations prématurées pratiquées dans le but de prévenir la dégénérescence; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 339.
— Nouvel exemple de rupture spontanée d'une pierre dans la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 418.
— Sur la résection de la tête de l'humérus d'après un nouveau mode opératoire; par M. *Baudens*. XL, 459.
— Sur une méthode particulière d'appliquer la cautérisation à la réunion des divisions anormales du voile du palais; par M. *J. Cloquet*. XL, 463.
— Sur deux instruments, la pince hémostatique et l'appareil à crochets, destinés à prévenir les hémorrhagies dans des cas spéciaux; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 831.
— Emploi de l'ergotine dans la chirurgie militaire; Note de M. *Bonjean*. XL, 831.
— Sur la cautérisation méthodiquement appliquée à la guérison des ruptures du périnée et de la cloison recto-vaginale; par M. *J. Cloquet*. XL, 937.
— Détermination des véritables caractères des plaies sous-cutanées; Mémoire de M. *Bouvier*. XL, 940.
— Heureux effets de la nature pour l'élimination des parties sphacélées par suite de congélation; par M. *Baudens*. XL, 1030.
— Lettre de M. *Phillips* sur l'origine et le caractère de la méthode sous-cutanée. XL, 1065.
— M. *Ladureau* rappelle, à l'occasion de la Note de M. *Baudens*, ce qu'il a publié sur ce sujet. XL, 1145.
— Moyens d'éviter les amputations et les résections osseuses; par M. *Em. Decaisne*. XLI, 756.
— Opération du symblépharon par un nouveau procédé; Note de M. *S. Laugier*. XLI, 1039.
— Nouveau fait concernant le traitement des épanchements pleurétiques purulents par les injections iodées; Note de M. *Boinet*. XLI, 1042.
— Note sur l'emploi du chloroforme dans la chirurgie militaire; par M. *Baudens*. XLI, 1076.
— Sur la valeur relative de la désarticulation du genou et de l'amputation de la cuisse; par M. *Baudens*. XLI, 1077.
— Nouveau procédé de chéiloplastie par transport du bord libre de la lèvre saine sur la lèvre restaurée; Mémoire de M. *Sédillot*. XLII, 189.
— Sur les propriétés du tissu cicatriciel et l'application de l'autoplastie aux brides; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XLII, 476.
— Note sur un nouveau procédé qui permet, dans les opérations du bec-de-lièvre et de chéiloplastie, d'augmenter à volonté la hauteur de la lèvre; par M. *Sédillot*. XLII, 678.
— Sur une opération de la périnéorraphie par la suture entrecoupée, suivie de complète guérison; Note de M. *S. Laugier*. XLII, 948.
— De quelques opérations pratiquées dans les voies aériennes; Mémoires de M. *Apostolidès*. XLIII, 587, 696.

— Sur un nouvel instrument destiné à faciliter plusieurs des opérations qui se pratiquent sur les yeux; par M. *Castorani*. XLIII, 760.
— Sur la ligature par écrasement et sur un nouvel instrument constricteur destiné à son exécution; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLIV, 95.
— De l'emploi des fumigations interpleurales consécutives à l'opération de la thoracenthèse; Mémoire de M. *Ancelet*. XLIV, 140.
— Sur l'ulcère contagieux de Mozambique ou ulcère pianiforme; Mémoire de M. *Vinson*. XLIV, 390.
— Procédé pour introduire des instruments dans les voies aériennes; Note de M. *Loiseau*. XLIV, 477.
— Considérations sur le traitement des blessures à l'armée de Crimée; Mémoire de M. *Baudens*. XLIV, 699.
— Sur l'organisation du service des calculeux dans les hôpitaux de Paris; Note de M. *Civiale*. XLIV, 1012.
— Recherches hystogénésiques sur les tumeurs malignes; par M. *Mandl*. XLIV, 1016.
— Observations relatives aux transformations des tumeurs cystiques; par M. *Tigri*. XLIV, 1018.
— Réclamation de priorité pour la découverte des instruments lithotriteurs, adressée à l'occasion de la communication de M. *Civiale*; par M. *Heurteloup*. XLIV, 1166.
— Remarques de M. *Velpeau* à la suite de cette réclamation. XLIV, 1166.
— Remarques de M. *Civiale* sur le même sujet. XLIV, 1167.
— Réclamation de priorité pour certains procédés de stricturotomie; par M. *Guillon*. XLIV, 1225.
— Nouvelle méthode de traitement des épanchements purulents intra-thoraciques; par M. *Sédillot*. XLV, 748.
— Recherches expérimentales sur les causes des contusions produites par le vent du boulet; Mémoire de M. *Pélikan*. XLV, 802.
— Réclamation de priorité de M. *Boinet* à l'occasion de la Note de M. *Sédillot*. XLV, 929.
— De l'efficacité de la camomille romaine contre les suppurations graves; Note de M. *Ozanam*. XLV, 1105.
— Note de M. *Sédillot* en réponse à une réclamation de priorité de M. *Boinet* concernant sa méthode de traitement du pyothorax. XLVI, 24.
— Note de M. *Boinet* à l'appui de sa réclamation. XLVI, 183.
— Remarques de M. *Velpeau* sur le fond de cette discussion. XLVI, 183.
— De l'évidement des os comme moyen d'en conserver les formes et les fonctions et d'éviter les amputations; Mémoire et Note de M. *Sédillot*. XLVI, 436, 722.
— Fracture et luxation de l'astragale; extraction de cet os en totalité et résection de l'extrémité inférieure du péroné et du tibia; par M. *Sédillot*. XLVI, 548.
— Document adressé par M. *Heurteloup* pour joindre à ceux qui établissent ses titres à l'invention des instruments destinés à broyer la pierre par pression et par percussion. XLVII, 334.
— Extraction de fragments de verre qui avaient séjourné sous la peau du visage pendant neuf ans sans causer d'accidents; Notes de M. *Blanchet*. XLVII, 298, 444.
— Note de M. *Velpeau* en présentant la seconde édition de son ouvrage sur les maladies de la mamelle. XLVII, 531.
— Sur quelques précautions indispensables à observer dans le traitement des maladies des voies urinaires; communication de M. *Civiale* en présentant la troisième édition de son « Traité pratique sur les maladies des organes génito-urinaires ». XLVII, 630.
— Lettre de M. *Castorani* concernant ses travaux sur les maladies des yeux et sur les opérations auxquelles elles donnent lieu. XLVII, 712.
— Sur un moyen pour éviter la ligature des vaisseaux dans les amputations; Note de M. *Ancelet*. XLVIII, 286.
— Extraction par les voies naturelles des corps étrangers tombés dans la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVIII, 729.
— Sur une plaie de la région cervicale avec lésion du canal vertébral et écoulement du liquide céphalo-rachidien; Note de M. *Jobert de Lamballe*. XLIX, 60.
— Sur l'emploi en chirurgie de l'alcool et des composés alcooliques; Mémoire de MM. *Batailhé* et *Guillet*. XLIX, 268, 392; L, 823.
— De quelques perfectionnements à apporter aux opérations d'urétroplastie; par M. *Sédillot*. XLIX, 574.
— Note de M. *Pirondi* sur l'effusion du liquide céphalo-rachidien à la suite d'une lésion intéressant le canal vertébral. XLIX, 584.
— Note sur les résections sous-périostées; par M. *Sédillot*. XLIX, 978.
— Sur une méthode opératoire pour amputer l'omoplate en conservant le bras; Mémoire de M. *Pétrequin*. L, 150.
— Sur la fièvre et sur quelques phlegmasies à la suite des opérations pratiquées sur l'urètre et dans la vessie; communication de M. *Civiale* en présentant un volume de son « Traité pratique des maladies des voies urinaires. » L, 169.
— Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique; Mémoire de M. *J. Jordan*. L, 539.
— « Le chirurgien militaire, » études pratiques sur les plaies d'armes à feu etc.; par M. *Appia*. L, 649.

— Cas de désarticulation de la cuisse observés sur des blessés de l'armée d'Italie; Note de M. *J. Roux*. L, 752.
— Sur une opération pratiquée dans les cas de croup où l'on a coutume de recourir à la trachéotomie, et sur quelques autres procédés chirurgicaux propres à l'auteur; par M. *Gouyon*. LI, 126.
— Sur quelques variétés de l'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient; par M. *Bouisson*. LI, 552.
— Du porte-à-faux à deux leviers pour résoudre la troisième partie du trinôme lithotriptique; Mémoire de M. *Heurteloup*. LI, 804, 1018.
— Réclamation de priorité de M. *Guillon* à l'occasion de ce Mémoire. LI, 952; LII, 38.
— Considérations sur les amputations; par M. *Duval*. LII, 28.
— Nouveau procédé opératoire pour la cure radicale de l'ongle incarné; par M. *Huet*. LII, 38.
— Mémoire sur les résections sous-périostées; par M. *Demarquay*. LII, 39.
— Trépanation crânienne, extraction d'un projectile et oblitération en grande partie de l'ouverture osseuse par la peau renversée; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. LII, 224.
— Remarques de M. *J. Cloquet* à l'occasion de ce Mémoire. LII, 228.
— Sur un cas d'extirpation complète de la diaphyse du tibia; par M. *Maisonneuve*. LII, 505.
— Nouveau procédé opératoire pour rétablir la cavité de l'urètre oblitérée par cause traumatique; opération pouvant être substituée à la lithotritie et à la lithotomie; Mémoire de M. *de Lignerolles*. LII, 704.
— Nécrose; extraction du séquestre; opérations fréquemment pratiquées depuis 1836; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LII, 713.
— Sur les opérations sous-périostiques considérées sous le point de vue de leur innocuité et de leur facilité d'exécution; par M. *Maisonneuve*. LII, 842.
— Sur la résection des os considérée au point de vue de la médecine légale; par M. *Pappenheim*. LII, 1258.
— Sur les procédés opératoires et la statistique des résections osseuses; par M. *Heydelfer*. LII, 1318.
— Note sur plusieurs cas de résections sous-périostiques; par M. *Maisonneuve*. LIII, 667.
— Opération du bec-de-lièvre compliqué d'une double fissure nasale par un nouveau procédé chéiloplastique; Mémoire de M. *Sédillot*. LIII, 748.
— Sur les accidents graves qui suivent parfois le cathétérisme et les autres opérations pratiquées sur l'urètre; par M. *Sédillot*. LIII, 780.
— Remarques de M. *A. Mercier* à l'occasion de cette Note. LIII, 912.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la même Note; par M. *Maisonneuve*. LIII, 969.
— Expériences chirurgico-légales concernant la dilatation spéculaire de l'urètre; Note de M. *Pappenheim*. LIII, 1118.
— Sur la conservation des membres au moyen de la conservation du périoste; par M. *Millot-Brulé*. LIV, 852.
— Sur une nouvelle méthode de traitement chirurgical du croup; Note de M. *Picard*. LIV, 1155.
— Ablation des polypes naso-pharyngo-maxillaires à l'aide d'un nouveau procédé ostéo-plastique; Mémoire de M. *Demarquay*. LV, 317.
— Application de la méthode diaclastique au redressement du membre inférieur dans le cas d'ankylose angulaire du fémur; Note de M. *Maisonneuve*. LV, 392.
— Du décollement traumatique de la peau et des couches sous-jacentes et du traitement de cet accident; Mémoire de M. *Morel-Lavallée*. LV, 656.
— Notes sur plusieurs opérations d'ovariotomie pratiquées avec succès; par M. *Kœberlé*. LV, 786; LVI, 302, 1113.
— Compte rendu du traitement des calculeux pendant l'année 1862; Mémoire de M. *Civiale*. LVI, 119.
— Sur la possibilité du cathétérisme du duodénum au moyen de la sonde œsophagienne; Notes de M. *Blanchet*. LVII, 331, 666.
— Sur le cathétérisme obturateur de l'urètre, ses indications, son utilité; Mémoire de M. *Reybard*. LVII, 368.
— Sur l'extirpation des tumeurs éburnées de l'orbite; par M. *Maisonneuve*. LVII, 547.
— Sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines; Note de M. *A. Courty*. LVII, 623.
— Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes; Note de M. *Nonat*. LVII, 784.
— Sur un cas d'extirpation presque totale de la langue au moyen de la cautérisation en flèche; par M. *Maisonneuve*. LVII, 831.
— Réclamation de priorité pour l'indication des signes qui doivent contre-indiquer la perforation de la membrane du tympan dans certains cas de surdité; Note de M. *Bonnafont*. LVIII, 641.
— Traitement des rétrécissements urétraux par la galvanocaustique chimique; Note de M. *Tripier*. LVIII, 966.
— Sur les maladies chirurgicales des femmes; par M. *Brown*. LVIII, 1051.
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os; Mémoire de M. *Sédillot*. LVIII, 1073.
— Sur la suture du nerf médian; par M. *S. Laugier*. LVIII, 1139; LIX, 115.

— Remarques de M. *Velpeau* sur la première de ces notes LVIII, 1144.
— De l'ablation totale de l'omoplate en conservant le reste du membre; par M. *Michaux*. LX, 795.
**CHITINE.** — Mémoire de M. *Peligot* sur la composition de la peau des vers à soie; chitine. XLVII, 1034.
— Substances amylacées dans les tissus animaux, spécialement des Articulés; chitine; Mémoire de M. *Ch. Rouget*. XLVIII, 792.
**CHLORACÉTISATION.** — Nouveau moyen de produire une anesthésie locale; Note de M. *Fournié*. LIII, 1066.
**CHLORATE D'AMYLÈNE.** — Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène, l'éther amylénique, l'acétate et le chlorate d'amylène; Note de M. *Wurtz*. LVII, 479.
**CHLORATE DE POTASSE.** — Du chlorate de potasse contre la salivation mercurielle; par M. *Th. Herpin*. XLII, 638.
— Sur l'emploi thérapeutique du chlorate de potasse; par M. *Isambert*. XLII, 893.
De la destruction complète de l'odeur de la gangrène au moyen du chlorate de potasse; Note de M. *Billiard*. XLIX, 471.
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 823.
**CHLORE.** — Nouveau moyen de préparer l'azote et le chlore; Note de M. *Maumené*. XXXIII, 401.
— Note sur l'emploi du chlore dans les analyses; par MM. *Rivot, Beudant* et *Daguin*. XXXVII, 126.
— Remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen; par M. *Le Roux*. XXXVII, 588.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Rivot, Beudant* et *Daguin;* Rapporteur M. *Pelouze*. XXXVII, 835.
— Substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore; Mémoire de M. *Ramon de Luna*. XLI, 95.
— Note sur le dosage du chlore, du brome et de l'iode; par M. *Pisani*. XLIV, 352.
— Recherches concernant l'action du chlore sur l'alcool, par M. *Lieben*. XLIV, 1345.
— Action du courant électrique sur le chlore, le brome et l'iode en présence de l'eau; Note de M. *Riche*. XLVI, 348.
— Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.
— Action du chlore sur l'éther; Note de M. *Lieben*. XLVIII, 647.
— Des moyens propres à déterminer l'existence du soufre et du chlore dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre; Notes de M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 76, 245.
— Sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé; par MM. *Cloëz* et *A. Girard*. L, 874.
— Sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; Mémoire de M. *Thiollier-Magnard*. LII, 391.
— Emploi de la solution aqueuse de chlore comme substance photométrique; Mémoire de M. *Wittwen*. LIII, 68.
Sur l'acide sulfurique monochloré; Note de M. *Rosenstiehl*. LIII, 658.
— Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide acétique, les citrates alcalins, l'esprit de bois et l'acide acétométhylique; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
— Recherches relatives à l'action du chlore sur l'acide acétique anhydre; Note de M. *Gal*. LIV, 570.
— Sur la similitude de composition présumée du chlore, du brome et de l'iode; Note de M. *A. de la Roche*. LIV, 600.
— Remarques de M. *Regimbeau* à l'occasion de cette Note. LIV, 921.
— Recherches sur la fabrication du chlore; par M. *Schlœsing*. LV, 284.
— Direction particulière des effets de l'affinité; réaction qui s'accomplit, en présence de l'eau, entre le chlore gazeux et le tartrate double de cuivre et de potasse; Note de M. *Millon*. LV, 513.
— Sur deux nouvelles combinaisons résultant de l'action du chlore sur le glycol; Note de M. *Mitscherlich*. LVI, 188.
— Nouvelles recherches sur le chlorobenzol; action du chlore sur ce corps comparée à celle qu'il exerce sur le toluène; par M. *Cahours*. LVI, 222.
— De l'action du chlore sur le méthyle; Note de M. *Schorlemmer*. LVIII, 703.
— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle; par M. *Lieben*. LIX, 445.
**CHLORE** (Thérapeutique). — Influence du chlore humide dans le traitement de la glucosurie; Note de M. *Bobierre*. XXXIV, 115.
— Effets obtenus d'un médicament externe, composé de chlore, d'iode et de mercure, dans les cas d'hypertrophie du col de l'utérus; Mémoire de M. *Rochard*. XLIII, 1157.
— Emploi des fumigations chlorées en vue de désinfecter l'air et de diminuer les ravages du choléra; par M. *Nonat*. LXI, 841.
**CHLORÉS** (Composés). — Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle; Note de M. *Riche*. XXXIX, 910.
**CHLORHYDRATE D'AMMONIAQUE.** — Production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque; par M. *Berthelot*. XXXIV, 799.

**CHLORHYDRATE D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.** — Note sur le bichlorhydrate d'essence de térébenthine; par M. *Berthelot*. XXXV, 736.

**CHLORHYDROGÈNE.** — Emploi du chalumeau à chlorhydrogène pour l'étude des spectres; Note de M. *Diacon*. LVI, 653.

**CHLORIDE PHOSPHORIQUE.** — Sur l'atomicité de l'acide et du chloride phosphoriques; Note de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LV, 58.

**CHLORITES.** — Application à la teinture d'un nouveau mode de décomposition de l'hypochlorite calcique; par M. *Sacc*. XLVIII, 444.

— Action de l'hypochlorite de chaux sur le soufre et de l'emploi du mélange de ces corps pour la vulcanisation du caoutchouc; par M. *Gaultier de Claubry*. L, 876.

**CHLOROBENZOL.** — Note sur le chlorobenzol; par M. *Cahours*. LVI, 222.

— Note sur les corps isomères, le chlorobenzol et le toluène bichloré; par M. *Cahours*. LVI, 703.

— Remarques de M. *Naquet* à l'occasion de cette Note. LVI, 796.

**CHLOROBROMURES.** — Note de M. *Dufrénoy* sur un échantillon présentant des cristaux de chlorobromure d'argent et d'iodure d'argent, envoyé du Chili par M. *Domeyko*. XXXVII, 968.

**CHLOROFORME** (Chimie). — Sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine; Note de M. *Chautard*. XXXIII, 671.

— Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau; Note de M. *A. Loir*. XXXIV, 547.

— De l'infidélité de l'action du chloroforme comme réactif de l'albumine; par M. *A. Becquerel*. XLV, 899.

— Action du chloroforme sur l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 352.

**CHLOROFORME** (Thérapeutique). — Emploi du chloroforme pour faciliter, dans certains cas, des recherches micrographiques; Lettre de M. *Lecœur*. XXXIII, 389.

— Emploi de l'électricité pour combattre les accidents résultant de l'inhalation trop prolongée du chloroforme ou de l'ether; Mémoire de M. *Abeille*. XXXIII, 425; XXXVII, 509.

— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *E. Wartmann*. XXXIII, 522.

— Réponse de M. *Abeille*. XXXIII, 630.

— Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit par le chloroforme; Mémoire de M. *E. Simonnin*. XXXIV, 592.

— Nouveau cas de mort subite causée par le chloroforme; Note de M. *Stanski*. XXXV, 573.

— Des règles à observer dans l'emploi du chloroforme; Mémoire de M. *Baudens*. XXXVII, 74, 195.

— Sur l'emploi du chloroforme dans les opérations pratiquées à Laghouat; Note de M. *Ancinelle*. XXXVII, 78.

— De l'influence de l'électricité dans les accidents survenus à la suite de l'inhalation du chloroforme; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXVII, 344.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Abeille*. XXXVII, 413.

— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* exprimant le désir que l'Académie se prononce sur la question traitée par M. *Abeille* et M. *Jobert de Lamballe*. XXXVII, 598.

— Emploi du chloroforme pour la destruction des animaux parasites qui nuisent aux végétaux; Note de M. *Moride*. XXXVIII, 415.

— Effets de la pression du diaphragme chez les animaux soumis à l'action du chloroforme; Note de M. *Giraudet*. XXXIX, 651.

— De l'aptitude anesthésique des sujets pour le chloroforme et du dosage de cet agent; Mémoire de M. *Ancelon*. XXXIX, 669.

— Sur un appareil dit « anesthésimètre » destiné à permettre le dosage du chloroforme; Mémoire de M. *Duroy*. XL, 237.

— Observations sur l'emploi du chloroforme dans la pratique de la chirurgie militaire; Note de M. *Mounier*. XL, 530.

— Réclamation de priorité de M. *Raimbert* à l'occasion de ce Mémoire. XL, 694.

— Avantage de l'emploi du chloroforme comme moyen anesthésique pour la pratique de la lithotritie chez les enfants; Mémoire de M. *Vinci*. XL, 1352; XLI, 716.

— Règles pour l'emploi du chloroforme; Note de M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.

— Sur l'emploi du chloroforme dans la chirurgie militaire; par M. *Baudens*. XLI, 1076.

— Analyse du sang d'une femme morte par suite de l'inhalation du chloroforme; Lettre de M. *Jackson*. XLII, 411.

— Sur l'ether comme antidote du chloroforme; Mémoire de M. *A. Fabre*. XLIII, 193.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLIII, 353.

— Sur l'administration du chloroforme et des anesthésiques par projection; Mémoire de M. *Heurteloup*. XLV, 161.

— Recherches sur le chloroforme et l'asphyxie; par M. *Faure*. XLVI, 633; XLVII, 706.

— Expériences sur un nouveau mode d'inhalation du chloroforme; Note de M. *Faure*. XLVIII, 920.

— Suspension de la respiration pendant l'anesthesie chloroformique; causes de cet accident et moyen d'y remédier; Note de M. *C. Després*. XLVIII, 952.

— Emploi de l'oxygène comme antidote de l'éther et du chloroforme; Note de M. *Ozanam*. LI, 59.

— Sur l'emploi vulgarisé du chloroforme dans les accouchements; Mémoire de M. *Jeaucourt*. LI, 620.
— Action du chloroforme administré à l'intérieur contre les calculs biliaires; par M. *Bouchut*. LIII, 236.
— Emploi d'un mélange d'acide acétique et de chloroforme pour produire une anesthésie locale; Note de M. *Fournié*. LIII, 1066.
— Note sur les accidents causés par l'inhalation du chloroforme; par M. *Baudelocque*. LVII, 962.
— *Voir* ANESTHÉSIQUES.

**CHLOROPHYLLE.** — Sur une matière colorante existant chez plusieurs animaux et identique avec la chlorophylle des végétaux; Note de M. *Schultze*. XXXIV, 683.
— Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle; par M. *Filhol*. LXI, 371.

**CHLOROSULFALIQUES** (COMBINAISONS). — Sur les combinaisons uriques, chlorosulfaliques et percarboniques; Mémoire de M. *Aug. Laurent*. XXXV, 629.

**CHLOROSULFURE.** — Sur la préparation du chlorosulfure de phosphore, $PCl^2S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 468.
De l'action du chlorosulfure de phosphore sur certains sulfures métalliques; Note de M. *E. Baudrimont*. LV, 277.

**CHLORURE D'ACÉTYLE.** — Action du chlorure d'acétyle sur l'aldéhyde; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVII, 874.
— Études de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle; Note de M. *Gal*. LVIII, 1008.
— Action du chlorure d'acétyle sur l'acide phosphoreux; par M. *Menschutkin*. LIX, 295.

**CHLORURE D'ALUMINIUM** — M. *Dumas* présente plusieurs masses de chlorure d'aluminium, etc., provenant de l'usine de Javel et préparées par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XL, 1296.

**CHLORURE D'AMYLE.** — Sur le chlorure d'amyle trichloré; Note de M. *Bauer*. LI, 572.

**CHLORURE D'ANTIMOINE.** — Sur la précipitation du protochlorure d'antimoine par l'eau; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 863.

**CHLORURE D'ARGENT.** — Sur la réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques; Mémoire de M. *Casaseca*. XXXIV, 111.
— Sur la production artificielle par voie humide d'argent chloruré; Note de M. *Kuhlmann*. XLII, 374.

**CHLORURE D'ARSENIC.** — Sur une combinaison de chlorure d'arsenic et d'alcool; Note de M. *V. de Luynes*. L, 831.

**CHLORURE DE BARYTE.** — Sur l'emploi du chlorure de baryte pour la conservation des substances animales; Note de M. *Blandet*. XXXV, 221.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *E. Robin*. XXXV, 329.
— Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
— Sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.

**CHLORURE DE BENZOÏLE.** — Action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle; Note de MM. *Chichkoff* et *Rösing*. XLVI, 367.
— Réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine; Note de M. *Schwartz*. LVI, 1050.
— Sur la synthèse du chlorure de benzoïle et de l'acide benzoïque; par M. *Harnitz-Harnitzky*. LVIII, 748.

**CHLORURE DE BROMOPROPYL-AMMONIUM.** — Nouvelle base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle; Note de M. *Maxwell Simpson*. XLVI, 785.

**CHLORURE DE CALCIUM.** — Sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine; Note de M. *Chautard*. XXXIII, 671.
— Sur l'efficacité des bains généraux chauds de chlorure de calcium dans le traitement du choléra asiatique; Mémoire de M. *Sabbatini*. XLII, 23.
— Lettre de M. *Fabri* relative à ce Mémoire. XLV, 665.
— Sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.
— De la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau; Note de M. *Pelouze*. LII, 1267.
— Application de la théorie de la morphogénie moléculaire au chlorure de calcium hydraté; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.

**CHLORURE DE CAMPHORILE.** — Note sur le chlorure de camphorile; par M. *Moitessier*. LII, 871.

**CHLORURE DE CARBONE.** — Action du bichlorure de carbone sur l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 492.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde; Note de M. *Harnitz-Harnitzky*. XLVIII, 649.

**CHLORURE DE CUIVRE.** — Sur la sensibilité du protochlorure de cuivre à l'action de la lumière; Note de M. *Jourdain*. XLVIII, 921.
— Note pour servir à l'histoire du protochlorure de cuivre; par M. *B. Renault*. LIX, 329.

**CHLORURE DE CYANOGÈNE.** — Action du chlorure de cyanogène sur l'esprit de bois; Note de M. *Echevarria*. XXXII, 597.
— Action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales; par MM. *Cloëz* et *Cahours*. XXXVIII, 354.

— Sur la formule du chlorure de cyanogène liquide; par M. *Salet*. LX, 535.

**CHLORURE D'ÉTAIN.** — Emploi du protochlorure d'étain pour prévenir la formation des incrustations dans les chaudières à vapeur; Note de M. *Delandre*. XXXIV, 484.

— Sur les produits de l'oxydation du protochlorure d'étain et la dissolution de quelques oxydes dans le bichlorure; Note M. *Scheurer-Kestner*. L, 50.

— Sur le bichlorure d'étain considéré comme un dissolvant; Note de M. *Gerardin*. LI, 1097.

— Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LII, 531.

**CHLORURE D'ÉTHYLÈNE.** — Examen comparatif du chlorure d'éthylène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle de M. Regnault; par M. *Bielstein*. XLIX, 134.

**CHLORURE DE FER.** — Action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.

— Du meilleur mode de préparation pour le chlorure de fer employé en chirurgie; Note de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVIII, 89.

— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à la photographie; Mémoire de M. *Poitevin*. LII, 94.

— Réduction du perchlorure de fer par le platine; Mémoire de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.

— Expériences destinées à prouver la trop grande généralité d'une proposition avancée dans ce Mémoire; Note de M. *Faget*. LII, 866.

— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.

**CHLORURE DE FER** (Thérapeutique). — Anévrisme de l'artère poplitée guéri au moyen de l'injection d'une solution de chlorure de fer suivant le procédé de M. Pravaz; Mémoire de M. *Niepce*. XXXVI, 698.

— Sur l'emploi du perchlorure ferromanganique pour le traitement des hémorrhagies, des anévrismes et des varices; Mémoire de M *Pétrequin*. XXXVII, 460, 939.

— Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères; Mémoire de MM. *Goubaux* et *Giraldès*. XXXVIII, 621.

— De l'emploi du sesquichlorure de fer dans le traitement du choléra; Note de M. *Vicente* déposée sous pli cacheté et ouverte à sa demande. XXXIX, 740.

— Anévrisme de l'artère ophtalmique guéri par des injections de perchlorure de fer; Mémoire de M. *Bourguet*. XLI, 877.

— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies purulentes; Note de M. *Terreil*. XLIX, 265.

— Sur l'action désinfectante de la solution de perchlorure de fer; Lettre de M. *Deleau*. XLIX, 363.

— Traité pratique sur les applications du perchlorure de fer en médecine; Mémoire de M. *Deleau*. L, 683.

— Traitement de la diphthérie, angine couenneuse et croup par le chlorure de fer à hautes doses et à l'intérieur; Mémoire de M. *Aubrun*. LI, 817.

— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement du *Purpura hæmorrhagica* et du scorbut; Mémoire de M. *Pize*. LII, 656.

**CHLORURE D'IODE.** — Sur une combinaison bien définie et parfaitement cristallisée de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode; Note de M. *P. Jaillard*. L, 149.

— Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques; Mémoire de MM. *Schützenberger* et *Sengenwald*. LIV, 197.

**CHLORURE DE MAGNÉSIUM.** — Sur l'hydrate du chlorure de magnésium fondu et en poudre; Note de M. *Casaseca*. XXXVII, 350.

**CHLORURE DE MANGANÈSE.** — Note sur l'oxychlorure noir de manganèse; par M. *Péan de Saint-Gilles*. LV, 329.

— Sur l'existence du bichlorure de manganèse et ses congénères du brome et de l'iode; par M. *Nicklès*. LX, 479.

**CHLORURE DE MERCURE.** — Des transformations qu'éprouve le protochlorure de mercure sous l'influence de l'eau, de l'alcool et de la chaleur; par M. *Berthé*. XLIII, 162.

**CHLORURE D'OR.** — Réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.

— Sur l'analyse des chlorures d'or; par M. *F. Thomas*. LX, 459.

**CHLORURE D'OR ET DE SODIUM.** — Traitement des douleurs névralgiques et rhumatismales au moyen de frictions avec la pommade de chlorure d'or et de sodium; Mémoire de M. *Charrière*. LIII, 671.

**CHLORURE DE PALLADIUM.** — Réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.

**CHLORURE DE PHOSPHORE.** — Action du perchlorure de phosphore sur une série d'acides monohydratés; par M. *Béchamp*. XL, 944.

— Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine; Mémoire de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLIII, 98.

— Action du perchlorure de phosphore sur les bases à acides fixes donnant naissance aux acides pyrogénés; Note de M. *Liès-Bodart*. XLIII, 391.

— Action du perchlorure de phosphore sur le

chlorure de benzoïle; Note de MM. *Chichkoff* et *Rösing*. XLVI, 367.
— Remarques de M. *Berthelot* à l'occasion de la Note précédente. XLVI, 422.
— Réponse de MM. *Chichkoff* et *Rösing*. XLVI, 597.
— Réplique de M. *Berthelot*. XLVI, 664.
— De la réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gaulteria procumbens*; Note de M. *Drion*. XLVI, 1238.
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. XLVIII, 852.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. L, 441.
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 823.
— Action exercée par le perchlorure de phosphore sur plusieurs éléments chimiques; Note de M. *E. Baudrimont*. LIII, 637.
— Action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques; Note de M. *E. Baudrimont*. LV, 277.
— Recherches sur les combinaisons du perchlorure de phosphore avec d'autres chlorures; par M. *E. Baudrimont*. LV, 361.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *E. Baudrimont* concernant les chlorures et les bromures de phosphore; Rapporteur M. *Pelouze*. LV, 419.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique; par M. *Naquet*. LXI, 172.
**CHLORURE DE PLATINE.** — Sur un nouveau procédé de fixage pour les épreuves photographiques au moyen du chlorure acide de platine; par M. *Caranza*. XLII, 344.
— Sur l'éthylène-chlorure de platine; Note de MM. *Greiss* et *Martins*. LIII, 922.
**CHLORURE DE POTASSIUM.** — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques, en présence de certains sels; par M. *Besnou*. XXXIII, 123.
**CHLORURE DE SILICIUM.** — Sur un nouveau chlorure de silicium; par M. *Wöhler*. XLIV, 834.
**CHLORURE DE SODIUM.** — Masses de ce chlorure préparées à l'usine de Javel par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XL, 1296.
**CHLORURE DE SOUFRE.** — Action du chlorure de soufre sur les huiles; Note de M. *Roussin*. XLVII, 877.
— Action du chlorure de soufre sur les huiles ou vulcanisation des huiles; par M. *Perra*. XLVII, 878.
— Lettre de M. *Nicklès* rappelant qu'il a publié en 1849 une Note sur cette action. XLVII, 972.
— Action du chlorure de soufre sur les acétates; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 802.
— Des moyens de déterminer l'existence du chlorure de soufre ou de ses éléments dans le caoutchouc; par M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 76, 245, 361.
— Sur une combinaison bien définie et parfaitement cristallisée de bichlorure de soufre et de perchlorure d'iode; Note de M. *Jaillard*. L, 149.
**CHLORURE DE STRONTIUM.** — Sur la réduction des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.
**CHLORURE DE TUNGSTÈNE.** — Note sur les chlorures de tungstène; par M. *H. Debray*. LX, 820.
— Remarques et Note à l'occasion de ce travail; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LX, 823.
**CHLORURE DE ZINC.** — Guérison d'un anévrisme traumatique de l'artère sous-clavière gauche par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc; Note de M. *Bonnet*. XXXVI, 1077.
— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; Mémoire de M. *Béchamp*. XLII, 1210.
— Nouveau procédé pour la peinture à l'oxychlorure de zinc; Note de M. *Sorel*. XLVI, 454.
— Saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc; Mémoire de MM. *Krafft* et *Tessié du Mottay*. XLVIII, 410.
— Action du chlorure de zinc sur la soie; Note de M. *Persoz* fils. LV, 810.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool amylique; Notes de M. *Wurtz*. LVI, 1164, 1246; LVII, 392.
**CHLORURE DOUBLE DE MANGANÈSE ET DE FER.** — De l'emploi du chlorure double de manganèse et de fer comme prophylactique de la syphilis; Mémoire de M. *Lebel*. XLI, 948.
**CHLORURES.** — Action exercée par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Combinaison des éthers sulfhydriques, éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques; Note de M. *Loir*. XXXVI, 1095.
— Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques par l'action du protobromure et du protochlorure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants; Note de M. *Béchamp*. XLII, 224.
— Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVII, 89.
— De la décomposition des chlorures au contact des matières organiques; Note de M. *Billard*. XLVIII, 467.
— Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate et sur le sulfure potassique; Note de MM. *Jacquemin* et *Vosselmann*. XLIX, 371.

— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés; Note de M. *Lourenço*. L, 188.
— Action de l'ammoniaque sur les chlorures; Notes de M. *Dehérain*. LII, 734; LIV, 724; LV, 807.
**CHOC.** — Sur la résistance au choc des matériaux considérée au seul point de vue géométrique; Note de M. *Normand*. LVI, 1215.
**CHŒROPHYLLUM BULBOSUM.** — *Voir* CERFEUIL BULBEUX.
**CHOLÉRA.** — Sur la prétendue apparition du choléra à Bogota; Lettre de M. *Lewy*. XXXII, 190.
— Sur le choléra-morbus de 1849; par MM. *Bricquet* et *Mignot*. XXXII, 506.
— Note complémentaire et rectificative à de précédentes communications sur l'épidémie de choléra à Givet en 1849; par M. *Pellarin*. XXXII, 805.
— Sur l'invasion du choléra asiatique en Pologne et sur ses nouvelles apparitions dans le même pays; Mémoire de M. *de Sauvé*. XXXIII, 151.
— Statistique comparée des effets du choléra dans les années 1832 et 1849; par M. *Ch. Dupin*. XXXIV, 65.
— Sur un nouveau mode de traitement du choléra-morbus; par M. *Desiderio*. XXXIV, 693, 984.
— Procédé pour faire cesser les crampes des cholériques; par M. *Guyon*. XXXV, 402.
— Sur un traitement préservatif et curatif du choléra; nouvelle application des métaux à la médecine; Notes de M. *Burq*. XXXV, 670, 707; XXXVII, 756; LXI, 268, 346, 917, 996, 1072.
— Rapport au conseil général d'hygiène publique et de salubrité du département de la Gironde sur l'épidémie de choléra de 1849. XXXV, 834.
— Nouvelles recherches sur la nature et le traitement du choléra épidémique; par M. *Beauregard*. XXXVII, 862.
— Sur le moyen de guérir le choléra épidémique; par M. *Boucherle*. XXXVII, 868.
— Note sur le choléra-morbus; considérations physiologiques et pathologiques; moyens préservatifs; par M. *Belon*. XXXVII, 903.
— Note sur le choléra et son traitement; par M. *Cavaillon*. XXXVII, 904.
— Note sur le même sujet; par M. *Bousquet*. XXXVII, 904.
— Note sur le même sujet; par M. *Limosin*. XXXVII, 904.
— Opuscule sur le choléra-morbus; observations faites à Arles; nature de la maladie et son traitement; par M. *Martin*. XXXVII, 957.
— Mémoire sur le choléra, ses causes et son traitement; par M. *Giraud*. XXXVII, 1000.
— Recherches sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra; Mémoire de M. *Doyère*. XXXVIII, 80.
— Sur le traitement rationnel du choléra par l'emploi méthodique de l'ipécacuanha et de la saignée. (Le nom de l'auteur est renfermé dans un pli cacheté.) XXXVIII, 91.
— Sur les causes communes du choléra et de certaines affections qui attaquent plusieurs de nos plantes usuelles; par M. *Billiard*. XXXVIII, 406.
— Traitement préservatif du choléra par l'acide sulfurique dilué et les bains salés; par M. *Lepetit*. XXXVIII, 410.
— Sur les moyens de se préserver du choléra; par M. *Vergne*. XXXVIII, 503.
— Mémoire sur le traitement du choléra; par M. *F. Barreau*. XXXVIII, 691; XXXIX, 263.
— Nouvelle méthode de traitement pour la guérison du choléra; par MM. *L. Reed* et *Ch. Souden*. XXXVIII, 696; LIII, 125; LIV, 192.
— Sur les causes probables qui ont augmenté l'intensité du choléra dans certains quartiers de Copenhague; par MM. *Colding* et *J. Thomson*. XXXVIII, 881.
— Sur le traitement du choléra au moyen d'une teinture alcoolique de feuilles de *Diosma crenata* et d'Eupatoire d'Avicenne; par M. *Barbier*. XXXVIII, 881.
— Note sur une méthode particulière de traitement du choléra-morbus; par M. *Durand*. XXXVIII, 881.
— Sur le choléra asiatique; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.
— Sur l'action du sulfate de strychnine dans la période algide du choléra indien; Note de M. *Abeille*. XXXVIII, 1087.
— Suspension du pouvoir d'absorption de la membrane muqueuse intestinale et de la peau chez les cholériques; Note de M. *Duchaussoy*. XXXIX, 165; XL, 961.
— Lettre de M. *Scharlau* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur le typhus et le choléra. XXXIX, 247.
— Traitement efficace et éprouvé du choléra; par M. *d'Herens*. XXXIX, 247.
— Considérations sur l'origine, la nature et le traitement du choléra; par M. *Pons*. XXXIX, 247.
— De l'emploi du sulfate de strychnine dans le traitement du choléra-morbus; Note de M. *Abeille*. XXXIX, 285.
— Sur la nature et le traitement du choléra épidémique; sur une forme de typhus qui se rapproche du choléra; Mémoire de M. *Chrzaszcz*. XXXIX, 285.
— Remède contre le choléra proposé par M. *Martin*. XXXIX, 285.
— Huile d'olive contre le choléra; par M. *de Boissier*. XXXIX, 285.
— Sur un système de fumigations destinées à prévenir la propagation du choléra et autres maladies épidémiques: par M. *Viel*. XXXIX, 367.

— Mémoire sur la nature et le traitement du choléra; par M. *Brugère*. XXXIX, 368.
— Note sur le même sujet; par M. *F. Lesueur*. XXXIX, 368.
— De l'utilité qu'on peut retirer de l'inhalation de l'oxygène dans les cas de choléra et dans quelques autres circonstances; appareil pour cette inhalation; Note de M. *Dumoulin*. XXXIX, 432.
— Considérations générales sur la nature et l'origine du choléra-morbus; par M. *A. Calvet*. XXXIX, 432.
— Sur la cholérine et le choléra, et sur les relations qui existent entre ces deux états maladifs; Note de M. *Arnoldi*. XXXIX, 432.
— Note sur le choléra; par M. *Czernickowski*. XXXIX, 433.
Notes sur le même sujet; par M. *Guglielmi*. XXXIX, 433; XL, 237.
— Note sur le même sujet; par M. *Brunet* père. XXXIX, 433.
Note sur le même sujet; par M. *Guyard*. XXXIX, 433.
Lettre accompagnant une Notice imprimée sur une nouvelle méthode de traitement du choléra; par M. *L.-F. Bourgogne*. XXXIX, 433.
Sur la nature du choléra épidémique et sur son traitement par le bicarbonate de soude; par M. *E. Baudrimont*; XXXIX, 474, 739.
— Note sur le choléra; par M. *Legrand*. XXXIX, 499.
— Lettre relative au choléra-morbus; par M. *Marteau*. XXXIX, 499.
— Lettre sur le même sujet; par M. *Erz*. XXXIX, 499.
— Lettre de M. *G. Jarman* relative à un moyen de traitement du choléra. XXXIX, 541.
— Nouvelles observations sur la marche géologique du choléra; par M. *Boubée*. XXXIX, 627, 794.
Formule d'un médicament employé avec succès contre les dérangements qui précèdent d'ordinaire le choléra, par M. *Legrand*. XXXIX, 628.
Recherches sur le siége du choléra asiatique; par M *Bizet*. XXXIX, 629.
— Observations de fausses membranes et d'Entozoaires dans les déjections des cholériques; par M. *S. Cadet*. XXXIX, 629, 849, 974; XL, 346.
— Mémoire sur les causes du choléra et des fièvres; par M. *Boniteau*. XXXIX, 629.
— Sur l'emploi d'une ceinture électrisée dans les cas de choléra; par M. *Czernickowski*. XXXIX, 629.
— Note anonyme sur le choléra. XXXIX, 629.
— Lettre et opuscule imprimé relatifs au choléra; par M. *Marbot*. XXXIX, 629.
— Lettre relative au choléra; par M. *Maurice du Parc*. XXXIX, 629.
— De l'emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra épidémique; Mémoire de M. *Junod*. XXXIX, 665.
— Opuscule sur le choléra publié à Naples; par M. *Capone*. XXXIX, 696; XLI, 54.
— De l'emploi du sesquichlorure de fer dans le traitement du choléra; Note de M. *Vicente*. XXXIX, 740.
— Sur l'efficacité des mesures préventives et prophylactiques pour prévenir la manifestation des périodes successives du choléra, en l'attaquant dans ses prodromes; Note de M. *de Pietra Santa*. XXXIX, 847.
— Prophylaxie et traitement abortif de la fièvre typhoïde et du choléra-morbus; Note de M. *Debeney*. XXXIX, 848.
— Mémoire imprimé et Note manuscrite sur le choléra; par M. *Carlevaris*. XXXIX, 920.
Apparition du choléra en des points très-élevés au-dessus du niveau de la mer; désapparition des hirondelles pendant la durée du fléau à Grenoble; Lettre de M. *Dausse*. XXXIX, 922.
— Réflexion sur le choléra-morbus asiatique; par M. *Voizot*. XXXIX, 974; XL, 29.
— Note sur un remède employé avec succès contre le choléra; par M. *Roy*. XXXIX, 1011.
— Sur les conditions dans lesquelles se développe la contagion du choléra-morbus; Note de M. *Ancelon*. XXXIX, 1087.
— Cause secondaire du choléra-morbus; Note de M. *Billiard*. XXXIX, 1086.
— Lettres relatives à un remède contre le choléra; par M. *Correa*. XXXIX, 1087, 1136.
— Du choléra et de la suette, d'après les auteurs du dix-huitième siècle; Note de M. *Bayard*. XXXIX, 1094.
— Remède contre le choléra; par M. *Hugh Reed*. XXXIX, 1136.
— Lettre relative aux bons effets de l'emploi d'eaux salées et sulfureuses dans le traitement du choléra et de diverses maladies; par M. *Michal*. XXXIX, 1136.
— Opuscules imprimés relatifs au choléra; par M. *Bourgogne*. XXXIX, 1136.
— Note relative au prix Bréant; par M. *Lehu*. XXXIX, 1170.
— Note sur un préservatif du choléra; par M. *Guimberteau*. XXXIX, 1170.
— Moyen de traiter le choléra homœopathiquement; par M. *Dechenaux*. XXXIX, 1170.
— Mémoire sur le traitement rationnel des affections cholériques; par M. *Missoux*. XL, 29.
— Note sur une methode de traitement du choléra employée avec succès dans l'Inde; par M^me^ *S. Merito*. XL, 30.
— Considérations sur les épidémies en général et en particulier sur le choléra-morbus; par M. *Polin*. XL, 30.
— Note sur les effets du vin chaud miellé pour le

traitement des cholériques; par M. *Virolle*. XL, 30.
- Recherches microscopiques sur le choléra-morbus; par M. *Pacini*. XL, 30.
- Note sur le choléra; par M. *Chappée*. XL, 123.
- Note et Lettre sur le même sujet; par M. *Hansotte*. XL, 123; XLI, 357.
- Note sur le même sujet; par M. *Leveau*. XL, 123.
- Note sur le choléra; par M. *A. Boele*. XL, 123.
— Note sur le même sujet; par M. *Berger*. XL, 237.
— Note relative au choléra; par M. *Guglielmi*. XL, 237.
— Note sur le même sujet; par M. *Delfrayssé*. XL, 237.
— Mémoire sur le choléra; par M. *Ammon*. XL, 346.
— Note sur le choléra et les moyens de traitement; par M. *H. Maughan*. XL, 410.
— Note sur le choléra; par M. *Giordano*. XL, 420.
— Du choléra-morbus asiatique et de son traitement par l'acide acétique; Note de M. *Garnault*. XL, 696.
— Mémoire sur le choléra et la suette qui ont régné à Raumens (Haute-Garonne); par M. *Martin-Duclaux*. XL, 1067.
— Traité du choléra asiatique et méthode de traitement; par M. *Pelka*. XL, 1067.
— Nouvelle doctrine physiologique sur l'épidémie asiatique; par M. *Dain*. XL, 1067.
— Formule d'un remède employé avec succès contre le choléra; par M. *Ogniben*. XL, 1067.
— De la non-absorption des médicaments dans la période algide du choléra-morbus; Note de M. *Deroy*. XL, 1225.
— Pourquoi les terrains granitiques sont-ils le plus généralement indemnes du choléra? par M. *Billiard*. XL, 1269.
— Existence de l'absorption cutanée chez les cholériques pendant la période algide; Mémoire de M. *Thomas*. XLI, 145.
— De l'identité du choléra asiatique avec les fièvres paludéennes et pernicieuses; Mémoire de M. *Bourgogne*. XLI, 317.
— Relation historique et médicale de l'épidémie cholérique à Marseille en 1854; par M. *Pirondy*. XLI, 357.
— Emploi de l'oxygène dans le traitement du choléra-morbus; Note de M. *Sainville*. XLI, 357
— Rapport sur l'épidémie cholérique de Copenhague; par M. *Hubertz*. XLI, 440.
— Sur les effets de la désinfection préventive dans les cas de choléra-morbus; Note de M. *Gustalla*. XLI, 547.
— Des causes du choléra et de son traitement préservatif; Mémoire de M. *Jacquez*. XLI, 589.
— Emploi du sulfate de quinine dans le traitement prophylactique, et de l'émétique dans le traitement curatif du choléra; Notes de M. *Delfrayssé*. XLI, 589; XLII, 89; XLIII, 94.
— Considérations générales appliquées à l'hygiène publique et privée pendant le cours d'une épidémie de choléra; par M. *Bourgogne*. XLI, 1156.
— Méthode de traitement suivie pour le choléra-morbus à l'Hôtel-Dieu de Sens; par M. *Hédiard*. XLI, 1156.
— Sur l'efficacité des bains généraux chauds de chlorure de calcium dans le traitement du choléra asiatique; Mémoire de M. *Sabbatini*. XLII, 23.
— Recherches analytiques sur le sang de personnes mortes du choléra; par M. *Beretti*. XLII, 89.
— Sur divers traitements opposés au choléra et particulièrement sur les effets thérapeutiques de la strychnine; Mémoire de M. *Is. Bourdon*. XLII, 637, 996.
— Recherches sur les causes du choléra, du typhus ictérode et des fièvres des marécages, d'après des observations recueillies dans le Vénézuela; Mémoire de M. *Beauperthuy*. XLII, 692.
— Découverte des sources de l'ozone, suite du Mémoire sur la cause secondaire du choléra; par M. *Billiard*. XLII, 885.
— Recherches théoriques et pratiques sur l'affection typhoïde générale intense, dite « choléra épidémique »; Mémoire de M. *Pujade*. XLII, 1175.
— Lettre de M. *Leveau* concernant des expériences ayant pour objet de jeter du jour sur les causes du choléra-morbus. XLII, 1189.
— Lettres de M. *Ayre* sur le traitement du choléra-morbus par l'emploi du calomel à petites doses fréquemment répétées pendant la période de collapsus. XLII, 1220; XLIII, 810, 1087.
— Traitement du choléra par l'acide hydrochlorique dilué; Note de M. *Wrancken*. XLIII, 439.
— Collection des documents concernant la dernière épidémie de choléra-morbus en Norvége, adressée par la *Commission médicale de Norvége*. XLIII, 1058.
— Apparition, propagation et traitement du choléra dans l'hospice général de Tours, pendant l'épidémie de 1854; Mémoire de M. *L. Sandras*. XLIII, 1120.
— Essai théorique et inductif sur l'Entozoaire qui produit le choléra, d'après les observations microscopiques de M. *Pacini*; par M. *Cadet*. XLIII, 1158.
— Quelques mots sur le parasitisme, la suette et le choléra; Mémoire de M. *Verdier*. XLIV, 855.
— Traitement du choléra, des fièvres typhoïdes et de quelques autres maladies aiguës par l'inoculation de la matière variolique; Mémoire de M. *de Metsch*. XLIV, 905.
— Mémoire sur le choléra asiatique, ses causes et

son traitement; par M. *Gérard Arinck*. XLIV, 1110.

— Lettre de M. *Fabri* concernant un Mémoire de M. *Sabbatini* sur l'emploi des bains de chlorure de chaux dans le traitement du choléra. XLV, 665.

— Mémoire sur le choléra; par M. *Chapelle*. XLV, 1004.

— Histoire médicale et statistique du choléra-morbus épidémique qui a régné en 1854 dans la ville de Gy; Mémoire et Lettre de M. *Niobey*. XLVI, 635, 755.

— Quelques propositions aphoristiques sur le choléra et la fièvre jaune; par M. *Bally*. XLVI, 812.

— Efficacité de l'ammoniocitrate de fer dans le traitement du choléra; Note de M. *Ch. Williams*. XLVII, 215.

— Sur l'emploi des préparations camphrées dans le traitement du choléra; Mémoire de M. *Jeanneret*. XLVII, 592.

— Lord *Brougham* réclame, au nom de M. *Ayre*, la rectification d'un passage qui concerne ce médecin dans le Rapport fait à l'Académie sur le concours du prix Bréant de 1857. XLVII, 1001.

— Rectification de ce passage du Rapport de la Commission. XLVIII, 888.

— Lettre de M. *Pickering* concernant un remède qu'il emploie contre le choléra-morbus. XLIX, 444.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Note de M. *Bover* concernant un remède qu'il dit avoir employé avec succès contre le choléra, mais qu'il ne fait pas connaître. L, 33.

— M. *Berti* adresse une analyse de son livre relatif aux épidémies cholériques qui ont régné à Naples. L, 773.

— Lettre de M. *Querner* concernant sa méthode de traitement du choléra. LI, 224.

— Mémoire de M. *Soyez* sur la nature et le traitement du choléra-morbus. LI, 598.

— Lettre de M. *Lichtenstein* concernant le décroissement des proportions d'acide carbonique dans l'air expiré par les cholériques. LII, 67.

— Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra en Algérie et sur les moyens de les combattre; Mémoire de M. *Roy*. LII, 292.

— Lettre de M. *Is. Bourdon* relative à ses communications concernant l'épidémie cholérique de 1854. LII, 660.

— Formule d'un médicament contre le choléra; par M. *Hosford*. LIII, 28.

— Lettre de M. *Garnier* relative à un opuscule qu'il a publié sur le choléra asiatique. LIII, 125.

— Lettre concernant un Mémoire sur le traitement du choléra; par M. *Krajenbrink*. LIII, 387.

— Mémoire sur le choléra épidémique, sur la nature et le siége de cette maladie et sur son traitement; par M. *Lehu*. LIII, 842.

— Le vrai traitement du choléra; par M *Lehu*. LIII, 964.

— Sur un moyen supposé propre à prévenir l'invasion du choléra; Mémoire de M. *Reed*. LIII, 1245.

— Sur un remède contre le choléra; Notes de M. *W. Jenkins*. LIII, 1245; LV, 394.

— Du traitement du choléra par l'administration coup sur coup d'énormes quantités de boissons aqueuses; Mémoire et Lettre de M. *Netter*. LIV, 730, 768.

— Mémoire sur l'origine, la nature et le traitement du choléra, principalement d'après des observations recueillies en Cochinchine. (Le nom de l'auteur dans un pli cacheté.) LIV, 764.

— Lettre de M. *Wolf* concernant le choléra et le diabètes. LIV, 1190.

— Note sur le traitement du typhus et du choléra-morbus; par M. *Dunkelberg*. LV, 125.

— Le choléra-morbus; observations sur son caractère, suivies d'une méthode de guérison basée sur ces observations; Mémoire de M. *Wolfert*. LV, 126.

— Note et Lettre concernant la composition et le mode d'administration d'un remède contre le choléra; par M. *Veyrat*. LV, 240, 377.

— Indication d'une méthode de traitement du choléra au moyen d'un médicament liquide et de pilules dont la composition n'est pas donnée; par M. *Onésime Simon*. LV, 393.

— Sur le traitement du choléra par une certaine préparation de café; Note de M. *J. Wallace*. LV, 602.

— Lettres relatives à un remède pour le traitement du choléra; par M. *Dorner*. LV, 775; LVI, 183, 220, 448, 724; LXI, 729.

— Mémoire intitulé : « Lésions anatomiques, étiologie et traitement du choléra-morbus épidémique ». (Le nom de l'auteur sous pli cacheté.) LVI, 448.

— M. *Deroy* adresse un Mémoire sur la non-absorption des médicaments durant la période algide du choléra, et réclame la priorité pour l'indication de ce fait très-important au point de vue du traitement. LVI, 584.

— Documents pour servir à l'histoire du choléra-morbus, à l'occasion du Mémoire de M. *Deroy*; par M. *Vernois*. LVI, 778.

— Lettre de M. *Le Clerc* annonçant l'envoi d'un opuscule de M. *Rodrigues-Barrault* sur les succès obtenus, à l'île Maurice, de l'emploi de la belladone contre le choléra-morbus. LVIII, 174.

— Anatomie pathologique, étiologie et traitement rationnel du choléra épidémique; Mémoire de M. *Holbé Legrand*. LVIII, 618.

— Deux Mémoires sur le choléra dont les noms des auteurs sont sous pli cacheté. LVIII, 618.
— Sur l'influence que peut avoir sur la production du choléra l'insalubrité des fosses d'aisances; par M. *Rivoalen*. LX, 1019.
— Note de M. *Frémaux* sur son ouvrage relatif à la mortalité par le choléra. LX, 1094.
— Lettre concernant les causes probables du choléra; par M. *Bonnafont*. LXI, 225.
— Application d'une nouvelle méthode préservatrice du cholera par la production continue de l'ozone; par M. *Souviron*. LXI, 346.
— Projet d'une méthode curative du choléra asiatique; par M. *Mondino*. LXI, 346.
— Lettre concernant l'action préservative du mercure et de ses préparations contre le choléra; par M. *Espagne*. LXI, 425, 452.
— Lettre de M. *Maurin* qui donne quelques détails sur la pseudo-épidémie régnant à Marseille. LXI, 452.
— Essai d'une solution de la question mise au concours du prix Bréant: la découverte d'un traitement du choléra épidémique; par M. *Huberwald*. LXI, 481.
— Nouvelles observations sur la période prodromique ou prémonitoire du choléra-morbus; par M. *J. Guérin*. LXI, 518, 553.
— Prophylaxie du choléra; visites médicales préventives; par M. *de Pietra-Santa*. LXI, 552.
— Sur la diarrhée dite « prémonitoire » ou période prodromique du choléra; par M. *Pellarin*. LXI, 557.
— Analyse donnée par M. *Duchesne* de son Rapport au Conseil d'hygiène et de salubrité sur le choléra de 1853-54. LXI, 558.
— De la nature et du traitement du choléra; par M. *Rézard de Wouves*. LXI, 577.
— Études sur le choléra faites à Marseille en septembre et octobre 1865; par M. *Grimaud*, de Caux. LXI, 591, 631, 672.
— Sur les bons effets de certaines préparations arsenicales et surtout de la liqueur de Fowler dans le traitement du choléra; par M. *Stan. Bertrand*. LXI, 603.
— Sur un moyen prophylactique à opposer aux invasions ultérieures du choléra en Europe; Note de M. *Bonnafont*. LXI, 635.
— Étude sur la nature et le traitement du choléra; par M. *Fournié*. LXI, 676.
— Lettre de M. *C. de Prado* concernant l'immunité dont jouissent, au milieu d'un pays ravagé par le choléra, les habitants des mines de cuivre du Rio Tinto. LXI, 715.
— Sur le traitement du choléra au moyen des préparations de cuivre; par M. *Lisle*. LXI, 716.
— Observations sur le choléra; par M. *Serres*. LXI 716.
— Note de M. *Velpeau* sur le même sujet. LXI, 722.
— Remarques concernant les mesures adoptées par l'administration municipale de Paris à l'occasion de l'épidémie cholérique; par M. *Dumas*. LXI, 727.
— Observations de M. *Fremy* sur le même sujet. LXI, 729.
— Note sur une cause puissante de propagation du choléra; par M. *Mayer*. LXI, 729
— Sur un nouveau traitement du choléra; par M. *Coillot*. LXI, 729.
— Lettre concernant l'action préservative des gaz fournis par la combustion de la houille; par M. *Soviche*. LXI, 729.
— Réflexions à la suite des communications de MM. *Velpeau* et *Serres* relatives au choléra; suivies de quelques considérations sur l'état actuel de nos connaissances sur cette maladie; par M. *Chevreul*. LXI, 753, 1032.
— Sur la nature et le traitement du choléra; par M. *Guyon*. LXI, 764.
— Sur le choléra, à l'occasion du Mémoire précédent; par M. *J. Cloquet*. LXI, 772.
— Recherches expérimentales sur le choléra épidémique; par M. *A. Baudrimont*. LXI, 783.
— Sur l'emploi des fumigations chlorées en vue de désinfecter l'air et de diminuer les ravages du choléra; par M. *Nonat*. LXI, 841.
— Sur le choléra qui, en octobre 1865, a frappé le bourg de Conie; par M. *Raimbert*. LXI, 916.
— Sur les différentes formes et le traitement du choléra asiatique considéré comme une fièvre pernicieuse de l'Inde; par M. *Bourgogne*. LXI, 917.
— Sur l'existence constante de la diarrhée prémonitoire dans le choléra; par M. *Goldscheider*. LXI, 996.
— Sur une dysenterie séreuse cholériforme qui a régné de juin à septembre 1865 à la Ferté-sur-Amance; par M. *Jobert*. LXI, 996, 1156.
— De l'emploi du soufre comme prophylactique du choléra; par M. *Cauwy*. LXI, 997, 1050.
— Du diagnostic du choléra par la présence de l'albumine dans les urines dès le début de la maladie; par M. *Rézard de Wouves*. LXI, 1047.
— Quelques expériences négatives au point de vue de la transmission du choléra de l'homme aux animaux; par M. *Guyon*. LXI, 1152.
— Théorie générale du choléra déduite de ses phénomènes primitifs et de son traitement; par M. *Grimaud*, de Caux. LXI, 1156.

MÉMOIRES, NOTES ET LETTRES sur le choléra-morbus et les dartres adressés au concours pour le prix Bréant ou relatifs à ce concours, par MM. :
— *Cavaillon, Bousquet, Limosin*, 904; *Martin, H. Josept*, l'abbé *Loison*, l'abbé *Carmentrez, Massias, Pelset, Éverarts*, 957; *Giraud, Lœwe, Ackermann*, 1000. Tome XXXVII.

- *Maillard, Salomon*, 17; *Limosin, Guenée, Bassenheit*, 43; *Billiard*, 43, 545; *Arnaud, Paulet, Claude, Clarvot, Metz*, 91; *Petsch*, 91, 504; *Dubos, Ducros, Wittmach*, 124; *Miegeville*, 124, 617; *Fortin, Perpignant, Prettyman, W. Trail, Eyssartier* (Mme), 278; *Clanet*, 278, 777; *Goupil*, 278, 617; *Sachot, A. Pfaff, May, Bissenhirtz*, 316; *Polcaro*, 353; *Ritzel, Plasse*, 453; *Wittmacher*, 504; *Frogier, Lepetit*, 545; *Brunet, Tattler*, 617; *F. Barreau*, 691; *Reed* et *Souden*, 696; *A. de Bodes, d'Agar de Bus*, 747; *Taulet*, 777; *Hahn, Malard*, 864; *Barbier, Durand*, 881. Tome XXXVIII.

- *Biardot* et *Caruso*, 38; *Aumand*, 38, 368; *Petsch* 166; *Scharlau*, l'abbé *d'Herens*, 247; *Wittmach, Cuache, Clanet*, 367; *Pons, Brugère, Lemeur*, 368; *Brunet, Guyard, Guglielmi*, 433; *Czernickowski*, 433, 629; *Bourgogne*, 433, 1136; *Marteau, Erz*, 499; *G. Jarman*, 541; *Bizet, Boniteau, Duparc*, 629; *Marbot*, 629, 981, 1094; *Carlevaris*, 920; *Richard*, 980; *Correa*, 1087, 1136; *Rochard*, 1095; *Hugh Reed, Michal*, 1136; *Lehu, Guimberteaux, Dechenaux*, 1170. Tome XXXIX.

- *Voizot, Missoux*, 29; *Merito* (Mme), *Virolle*, 30; *Polin*, 30, 846; *Pacini*, 30, 578; *Chappée, Hanzotte, Boele*, 123; *Leveau*, 123, 238; *Pernet*, 203; *Kellermann, Guglielmi*, 237; *Delfrayssé*, 237, 1352; *Janssen*, 293; *Ammon*, 346; *Cadet*, 346, 1226; *Maughan, Giordano*, 420; *Martin, Gary, Eyssette*, 480; *Reydet* et *Grosset*, 480, 986; *Kiriny, Schorer, Macglonghlin*, 578; *Garnault, Berger*, 696; *Thomas*, 832; *Knapp, Horn*, 833; *Capone*, 917; *Michelot*, et *Arnold*, 1046, 1102; *Martin-Duclaux, Pelka, Dain, Ogniben*, 1067; *Guibert*, 1102; *Perrin*, 1103; *Brenna*, 1147; *Feraud*, 1187; *Lacour*, 1188, 1352; *Sauvé, Brunet*, 1226; *Billiard*, 1269; *Friedl*, 1310; *Vimpeller, Trinquier*, 1352. Tome XL.

*Ritzel*, 31; *Martineuq, Veyrat, Buisson*, 72; *Thayer*, 100; *Reydel* et *Grosset*, 197; *Tardani*, 197, 886, 1157; *Lavielle*, 197, 886, 1035; *Spiegler*, 198; *Capone*, 198, 547; *Gaudry, Usiglio, del Piero, Albino, Stolp*, 269; *Orioli*, 269, 400, 1082; *Bourgogne*, 317, 1156; *Sainville, Vinci*, 357; *Hansotte*, 357, 590; *Hubertz, Pelka, Robert*, 440; *Levet*, 440, 526; *Guessy*, 459; *Delfrayssé, Jacquez*, 589; *Bullrich*, 590; *Mercieul, Leclerc, Snow*, 647; *Lehu*, 825; *Gigot, Dally, Scheil*, 826; *Billiard*, 826, 1035; *Abate*, 886; *Voizot*, 887; *Précy*, 949; *Hédiard*, 1156. Tome XLI.

- *Sabbatini, Eyssartier* (Mme), 23; *Girard de Valbonne*, 62; *Onésime Simon, Beretti, Delfrayssé*, 89; *Ehvart*, 210; *Cadet*, 210, 344, 1132, 1158; *Leveau*, 210, 997, 1189; *Hansotte*, 344, 1120; *Carmentrez*, 344, 512; *Tironi*, 512; *Is. Bourdon*, 637, 996; *Beauperthuy*, 692; *Compiugt*, 745, 893, 1074; *Millière*, 797; *Baleguer*, 893; *Baglian*, 951; *Poggioli*, 997; *Pujade*, 1175; *Valadier*, 1256. Tome XLII.

*Ledentu*, 164; *Detraz*, 245; *Brochard*, 276; *Roux*, 277; *Vrancken*, 439; *Doin*, 478, 717; *Cohendoz*, 478, 809; *Onésime Simon, Melsi*, 656; *Cestia*, 717; *Painchaud*, 870; *Gigot, Bourgogne*, 909; *Giot*, 1120; *Ripa, Billiard, Vergé*, 1158; *Contini*, 1188. Tome XLIII.

*Chapelle*, 17; *Doin*, 62; *H. Vincent*, 240; *Lavielle*, 330; *Piolanti, Brunet*, 393; *J. Lacoste*, 393, 1013; *T. Longueville*, 477; *French*, 522; *Frayssé de Gouzes*, 522, 667; *Ayre*, 523; *Bompard*, 637; *Jacquez*, 707; *Poggioli*, 830; *de Metsch*, 905; *Gérard-Arinck*, 1110; *Piat*, 1224; *Brenna, Janneret, Meller*, 1339. Tome XLIV.

*Polni*, 806; *Pauly*, 958; *Chapelle*, 1004; *Anonyme*, 1049; *Billiard*, 1100. Tome XLV.

*Poznanski*, 38; *Onésime Simon*, 92; *Gaudin de la Coffinière, Piolanti*, 219; *Mac Keone*, 219; *Daniel*, 408; *Sigart*, 475; *Cadet*, 494; *Soyez*, 587, 844; *Bally*, 408; *Lewis*, 812; *Parkin*, 812, 845; *Stiemer*, 1005. Tome XLVI.

*Doin*, 23; *Marty*, 23, 158; *Delfrayssé*, 23, 459; *Duycker*, 63; *Guimberteaux*, 63, 157; *Beckett*, 116; *Read, Morley, Edwards, Schmitt, Eyssartier* (Mme), 158; *Lewis*, 158, 215; *Williams*, 215; *Giveandan, Turchetti*, 255; *Fennings*, 300; *Pickering*, 300, 459; *Frogier*, 358, 933; *Hellard*, 390; *Delfrayssé, Alcazar*, 459; *Hachen*, 490, 955; *Jeanneret*, 592; *Bull*, 657; *Leveau*, 801; *Bauvens, J. Harrison*, 833, 1002; *Sauzède*, 932; *Pilarski, Gaffney, Marchal*, 933; *de Vassy*, 955; *Mac Kinlay, Lesage*, 1002. Tome XLVII.

*J.-T.* et *J. Saunders*, 55; *de Ruolz*, 286; *Léa, Daniel*, 415; *Romanacé, Bourgogne*, 688. Tome XLVIII.

- *Latz*, 220, 298; *Pilarski*, 251; *Pickering*, 444; *Coc*, 937; *Grun*, 947. Tome XLIX.

*Romanacé*, 104, 141; *Ghisbian*, 141; *Anonyme, Beaureau*, 684; *Bertl*, 773. Tome L.

*Rochard*, 297; *Soyez*, 598; *Gabé, Bourgogne*, 730; *Fiévet, Fickel*, 929. Tome LI.

- *Lichstenstein*, 67; *Fiévet*, 241; *Francon*, 355; *Durant*, 356; *Is. Bourdon*, 660; *Anonyme*, 976. Tome LII.

*Hosford*, 28; *Anonyme*, 64; *Garnier, Romanacé*, 125; *Lehu*, 842, 964; *Reed, Jenkins*, 1245. Tome LIII.

- *Reed*, 192; *Wolff, Castell*, 276; *Haas, Tonella, Zimmerman*, 383; *Rode, Robert*, 464; *Fiévet, Habrofsky*, 565; *Picard*, 565, 668; *Dorner* frères, 565, 937, 1190; *Netter*, 730, 768; *Horvath*, 792; *Triebig*, 852; *Steppich*, 975; *Weissbrod*, 1189. Tome LIV.

*Dunkelberg*, 125; *Wolfert*, 126; *Veyrat*, 240, 377; *Onésime Simon, Jenkins*, 393; *Wallace*, 602; *Dorner*, 775. Tome LV.

*Dorner*, 183, 724; *Deroy, Danis, Barr-Mitchell*,

*Hoffmann, Gerin-Rose, Poor*, 584; *Baquet, J. de la Pena*, 629. Tome LVI.
— *Duycker*, 708; *Prisler*, 833; *de Maizière*, 872. Tome LVII.
— *Jenkins*, 63; *Pristler*, 195; *Bonjean*, 581; *Holbé-Legrand, Anonymes*, 618. Tome LVIII.
— *Jenkins*, 946. Tome LXI.
**CHOLÉRINE.** — Sur le traitement de la cholérine; Note de M. *Brachet*. XXXVIII, 847.
**CHOLESTÉRINE.** — Sur une réaction microchimique de la cholestérine; Note de M. *Moleschott*. XL, 361.
— Sur l'apparition, le développement et la fonction de la cholestérine dans les organismes animaux; par M. *Beneke*. LVI, 839.
**CHOC.** — Mémoire sur le choc des corps solides en ayant égard au frottement; par M. *Phillips*. XXXVI, 1038.
— Observations générales sur la question relative au choc; par M. *Poncelet*. XLIV, 82.
— Sur la quantité de mouvement qui est transmise à un corps par le choc d'un point massif qui vient le frapper dans une direction donnée; par M. *Poinsot*. XLVIII, 1127.
**CHORÉE.** — Sur une maladie analogue à la chorée observée chez les poules; par M. *Leclerc*. XXXIX, 292.
— Analyse donnée par M. *Quantin* de son ouvrage sur la chorée. LIV, 601.
**CHOROIDE.** — Note accompagnant l'image photographique d'une altération de la choroïde; par M. *Cusco*. XLVIII, 879.
**CHOROIDE** (Plexus). — Recherches sur la structure du *conarium* et des plexus choroïdes chez l'homme et les animaux; Mémoire de M. *Faivre*. XXXIX, 424.
**CHROMATE DE POTASSE.** — Sur les accidents qui attaquent les ouvriers employés à la préparation du chromate de potasse; Note de MM. *Bécourt* et *A. Chevallier*. XXXIII, 374.
— Nouvelles observations recueillies par M. *Vicente* sur le pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse; Note de M. *E. Robin*. XXXIV, 407.
— Sur l'emploi comme antisyphilitique du bichromate de potasse; Lettre de M. *E. Robin*. XXXVII, 465.
**CHROMATOSCOPE.** — Sur un chromatoscope stellaire; Note de M. *Claudet*. LVIII, 88.
**CHROME.** — Observations sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome; Mémoire de M. *Pelouze*. XXXIII, 53.
— Sur quelques réactions nouvelles de l'oxyde de chrome; Note de M. *Chancel*. XLIII, 927.
— Sur le chrome cristallisé et sur ses alliages; Note de M. *Fremy*. XLIV, 632.
— Méthodes générales de préparation des corps simples et en particulier du chrome et du manganèse; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 673.
— Sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt; Note de M. *Pisani*. XLV, 349.
— M. *Landois* annonce avoir découvert, dans le département de la Vendée, un gisement de minerai de chrome et de cobalt. XLVII, 28.
— Recherches sur les sels de chrome; par M. *Fremy*. XLVII, 883.
— Sur l'oxyde de chrome de Faymont dans le val d'Ajol (Vosges); Note de M. *Fournet*. XLIX, 600.
— Étude des oxydes salins et en particulier de ceux auxquels donne naissance l'acide chromique, en s'unissant aux oxydes électropositifs; Note de M. *Persoz*. LIII, 69.
— Note sur un nouveau sulfure de chrome; par M. *Phipson*. LIII, 377.
**CHROMOLITHOGRAPHIE.** — Sur les avantages de ce procédé pour la représentation des objets d'histoire naturelle; Notes et Lettres de M. *Delahaye*. XXXVIII, 352, 641; XXXIX, 441; XLVI, 150; L, 448.
**CHROMURE D'ÉTHYLÈNE.** — Action du bichromure d'éthylène sur la triméthylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 558.
**CHRONOBAROMÉTROGRAPHE.** — Appareil enregistreur dit « chronobarométrographe »; par M. *de Lastelle*. XLVII, 616.
**CHRONOGRAPHE.** — Sur de nouveaux enregistreurs à étincelle d'induction, « isochronographes » et « chronographes à induction »; par M. *Martin de Brettes*. XLVIII, 1113.
— Note sur un chronographe à pendule conique de M. Martin de Brettes, construit par M. *Hardy*; par M. *Despretz*. LII, 667.
**CHRONOLOGIE.** — M. *Rodier* adresse un fragment de son ouvrage sur la chronologie égyptienne. XLII, 1065; XLV, 117.
— Lettre de M. *Rodier* accompagnant l'envoi de son ouvrage ayant pour titre : « Antiquité des races humaines; reconstruction de la chronologie et de l'histoire des peuples primitifs ». LIV, 1199.
**CHRONOMÉTRIQUES** (Appareils). — Pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. *Martin de Brettes*. XXXIII, 400.
— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule est régulièrement constante; Mémoire de M. *Liais*. XXXIII, 540, 701.
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps; Note de M. *Nicklès*. XXXIII, 692.
— « Recherches sur les variations qui affectent la marche des montres marines »; par M. *Lieussou*. XXXVI, 825.

Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Laugier*. XXXVI, 894.

— De la sensibilité thermométrique des montres marines; Mémoire de M. *Lesquen de la Ménardais*. XXXVII, 51, 496, 666, 903.

— Description d'une pendule dont l'électricité seule est la force motrice; Mémoire de M. *Vérité*. XXXVII, 540.

Note de M. *Trocéoy* sur une lampe-horloge de son invention. XXXVII, 865.

Nouveau système d'horloges à chevilles, à vis sans fin et à balancier horizontal; Note de M. *Le Page*. XXXVII, 902.

Sur un nouveau moyen de régler les montres désigné sous le nom de « réglage composé »; par M. *Delachaux*. XLVI, 495.

— Sur un moyen proposé pour annoncer dans les ports l'instant de midi moyen, et permettre le règlement des chronomètres à bord; Note de M. *Trève*. XLVI, 1050.

— Remarques de M. *Dubois* sur la partie de la Note de M. *Trève* relative au moyen employé à l'Observatoire de l'Ecole navale de Brest pour signaler le midi moyen. XLVI, 1147.

Rapport sur la Note de M. *Trève*; Rapporteur M. *Dupetit-Thouars*. XLVI, 1254.

Lettre de M. *le Ministre de la Marine* remerciant l'Académie pour l'envoi du Rapport fait sur le Mémoire de M. *Trève*. XLVII, 64.

Sur les marches d'un chronomètre à balancier non compensé; Note de MM. *Delamarche* et *Ploix*. XLVIII, 241.

Influence de l'état magnétique des bâtiments sur la marche des chronomètres; par MM. *Delamarche* et *Ploix*. XLVIII, 462.

Équation exacte de la marche des pendules et des chronomètres; par M. *Pagel*. XLVIII, 465.

— Mémoire sur le spiral réglant des chronomètres et des montres; par M. *Phillips*. XLVIII, 984.

— Sur le moyen de transmettre à distance l'heure rigoureuse d'un lieu; Mémoire de M. *Rodier*. L, 855.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Phillips* relatif au spiral réglant; Rapporteur M. *Delaunay*. L, 976.

Appareils de démonstration exécutés d'après la théorie des spiraux de M. Phillips; par M. *P. Garnier*. L, 1026.

M. *Babinet* présente, au nom de M. *Komaroff*, une clepsydre à air. L, 1086.

— Projet de construction d'une pendule astronomique indépendante des variations de la température; Mémoire de M. *Christian*. LII, 813.

— Note accompagnant la présentation d'un chronomètre solaire à temps moyen; par MM. *P.* et *V. Fléchet*. LV, 319.

— M. *Oletti* adresse un appareil qu'il nomme « montre luni-solaire » destinée à indiquer l'heure moyenne et celle des marées. LVI, 230.

— Sur un nouveau procédé fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient de l'élasticité des diverses substances; Mémoire de M. *Phillips*. LVI, 296.

Sur un moyen d'obtenir un synchronisme parfait pour un nombre quelconque d'horloges reliées entre elles par un fil conducteur de courants électriques; Lettre et Note de M. *Vérité*. LVI, 401, 697.

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Vérité* sur un moyen d'obtenir le synchronisme des horloges publiques; par M. *Foucault*. LVI, 245.

— Recherches sur le mouvement et la compensation des chronomètres; Note de M. *Yvon Villarceau*. LVII, 223.

— Sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées; Mémoire de M. *Phillips*. LVIII, 287, 363.

Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Mathieu*. LVIII, 449.

Sur un nouveau mode de transmission électrique pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles; Note de M. *Chauliac*. LVIII, 1160.

**CHRONOSCOPE.** — Sur un perfectionnement important des chronoscopes; par M. *Glœsener*. XLIII, 814.

— Recherches et résultats d'expériences sur la mise en service des chronoscopes électrobalistiques; Mémoire de M. *Vignotti*. XLVIII, 224.

Observations de M. *Martin de Brettes* sur ces appareils. XLVIII, 330.

Réponse de M. *Vignotti*. XLVIII, 460.

Lettres de M. *Didion* confirmant les assertions de M. *Vignotti*. XLVIII, 460, 461.

Pendule balistique à étincelle d'induction; Note de M. *Martin de Brettes* en réponse à M. *Vignotti*. XLVIII, 583.

M. *Despretz* présente deux chronoscopes de M. *Glœsener* et la description de ces appareils. L, 416; LII, 924.

**CHRONOTHERMOMÈTRE.**—La famille de feu M. *Philippe de Girard* demande que cet instrument soit examiné. XXXVI, 1137.

**CHRYSANILINE.** — Produit secondaire formé dans la fabrication de l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 817.

**CHYLE.** — De l'origine du sucre du chyle; par M. *Colin*. XLVI, 1264.

— Sur la présence de l'urée dans le chyle et la lymphe; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 25.

**CHYPRE** (ILE DE). — Recherches sur la géologie de cette île; par M. *Gaudry*. XLVIII, 840, 912.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *d'Archiac*. XLIX, 229.

**CIBLE ÉLECTRIQUE.** — Projet d'une cible électrique; par M. *Martin de Brettes*. XLI, 546, 843.

**CICATRICES.** — Application de l'autoplastie aux brides; par M. *Jobert de Lamballe*. XLII, 476.
— Sur l'application de l'autoplastie au traitement des cicatrices vicieuses; Note de M. *Sédillot*. XLII, 924.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur la couleur noire que présentent les cicatrices chez les hommes de race blanche résidant dans les parties intertropicales des deux continents. L, 1079.
— M. *Boussingault* déclare n'avoir rien observé de semblable dans l'Amérique équinoxiale. L, 1079.
— Remarques de M. *Flourens* sur la différence de couleur que peuvent offrir les cicatrices en raison de la lésion plus ou moins profonde de la peau. L, 1079.
— Observation sur le même sujet; par M. *G. Pouchet*. L, 1157.
**CICATRICIEL** (Tissu). — Sur les propriétés du tissu cicatriciel; par M. *Jobert de Lamballe*. XLII, 476.
**CICATRISATION.** — Sur la cicatrisation des artères à la suite de leur ligature; par M. *Notta*. XLII, 637.
— Note sur l'emploi d'un topique pour hâter la cicatrisation des plaies; par M. *Gaugain*, LVI, 271.
**CIGUE.** — Sur l'emploi thérapeutique des séminoïdes de ciguë et de la conicine dans les affections cancéreuses et les engorgements réfractaires; par M. *Devoy*. XXXV, 793.
**CILS.** — Sur l'existence de cils anormaux dans la plupart des ophthalmies; guérison rapide par la seule avulsion de ces cils; Note de M. *Meininger*. XLIII, 1085.
**CIMENTS.** — Analyse immédiate des calcaires à chaux hydraulique et des ciments; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXVII, 1001.
— Résumé d'études et recherches touchant l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates connus sous le nom de « mortiers hydrauliques, ciments, etc. »; par M. *Vicat*. XXXVIII, 105.
— Recherches sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIX, 183.
— Note de M. *Vicat* relative à la précédente communication. XXXIX, 412.
— Réponse de MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIX. 625.
— Sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment et sur l'emploi des tuyaux de ciment pour la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Viard*. XXXIX, 791.
— Composition des bétons inattaquables à l'eau de mer; par MM. *Vicat* père et fils. XXXIX, 885.
— Observations et expériences faites à Alger sur l'action de l'eau de mer sur les bétons et mortiers hydrauliques; Mémoire de M. *Ravier*. XL, 202.
— Procédé pour la formation d'un ciment très-solide par l'action d'un chlorure sur l'oxyde de zinc; par M. *Sorel*. XLI, 784.
— M. *Vicat* présente son ouvrage sur la composition des mortiers, ciments et silicates de chaux grasse. XLII, 829.
— Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; par MM. *Chatoney* et *Rivot*. XLII, 1119; XLIII, 373.
— De l'action saline de l'eau de mer sur les composés hydrauliques en général; Note de M. *Vicat*. XLII, 1200.
— Rapports de M. le Maréchal *Vaillant* sur les deux Mémoires de MM. *Chatoney* et *Rivot*. XLIII, 302, 785.
— Remarques de M. *Vicat* à l'occasion du premier des Mémoires de MM. *Chatoney* et *Rivot*. XLIII, 1027.
— Note de M. le Maréchal *Vaillant* sur la théorie des ciments. XLIV, 1041.
— Examen de quelques propositions énoncées dans le Mémoire de MM. *Rivot* et *Chatoney* sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; Mémoire de M. *Vicat*. XLIV, 1042, 1233.
— Réponse de M. *Rivot* à M. *Vicat*. XLIV, 1261.
— Dernières observations de M. *Vicat* à propos de la réplique de MM. *Rivot* et *Chatoney*, concernant les matériaux à employer dans les constructions à la mer. XLV, 45.
— Des ciments pour les travaux à la mer; sur les combinaisons de la chaux grasse avec les pouzzolanes artificielles d'argile blanche exposées à l'action saline; par M. *Vicat*. XLV, 198.
— Sur les effets comparés de la mer libre et des dissolutions étendues de sulfate de magnésie en tant qu'agents destructeurs des ciments hydrauliques; Note de M. *Vicat*. XLVI, 190.
— Sur l'emploi de l'huile dans la fabrication des ciments hydrauliques; Note de M. *de Saint-Cricq-Casaux*. LVII, 706.
— Ciment préparé avec le goudron de houille; par M. *Dumont*. LX, 937.
— Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques; par M. *Fremy*. LX, 993.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LX, 1000.
— *Voir* Bétons, Chaux hydraulique.
**CINCHONINE.** — Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; formation de carbonate de quinine cristallisé; Mémoire de M. *Langlois*. XXXVII, 727.
— Recherches sur la cinchonine; par M. *Schützenberger*. XLVI, 894.
— Sur deux nouveaux dérivés de la quinine et de la cinchonine; par M. *Schützenberger*. XLVI, 1065.

— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine; par M. *Schützenberger*. LXVII, 233.

**CINÉMATIQUE.** — Mémoire sur la Cinématique en général; par M. *E. Stamm*. XXXVII, 406.

— « Traité de cinématique pure »; par M. *Resal*. LV, 603.

**CINÉSIOLOGIE.** — Lettre de M. *Dally* accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Cinésiologie ou Science du mouvement appliquée à l'éducation, à l'hygiène et à la thérapie ». XLV, 692, 1048.

**CINNAMATES.** — Note sur la composition et les propriétés de quelques cinnamates et nitrocinnamates; par M. *Kopp*. LIII, 634.

**CINQUANTAINE ACADÉMIQUE.** — M. *de Jussieu*, président en exercice, rappelle que M. *Biot* vient d'accomplir (séance du 18 avril 1853) sa cinquantaine académique et adresse, au nom de tous ses confrères, des félicitations au vénérable académicien. XXXVI, 669.

— M. *Thenard* ajoute qu'il est heureux pour la science que M. *Biot* prenne part, depuis cinquante ans, aux travaux académiques. XXXVI, 669.

**CIRCÉ.** — M. *Le Verrier* communique des observations des planètes Circé et Leucothoé faites à Bonn, Leyde, Altona, Bilk et Paris. XL, 1071.

— Éléments de la planète Circé; Lettre de M. *Valz*. XL, 1149.

— Deuxième approximation des éléments de cette planète; par M. *Yvon Villarceau*. XL, 1273.

**CIRCULATION SANGUINE.** — De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXIII, 367.

— Nouvelle Note sur la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; par M. *Léon Dufour*. XXXIII, 542.

— Observations sur la circulation du sang chez les Arachnides; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXIV, 402.

— Sur la circulation veineuse; Note de M. *Ochotorena*. XXXIV, 531.

— Nouvelles expériences tendant à réfuter les opinions concernant l'existence d'une circulation péritrachéenne chez les Insectes; Mémoire de M. *Joly*. XXXV, 133.

— Influence exercée sur la circulation par le nerf grand sympathique; Note de M. *Waller*. XXXVI, 377.

— Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XXXVI, 1079.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Strauss-Durckeim*. XXXVII, 413.

— M. *Flourens* donne l'analyse de son « Histoire de la circulation du sang », dont il présente un exemplaire en même temps qu'une Note sur le trou oval et le canal artériel. XXXVIII, 1078, 1079.

— Notes sur les causes de la circulation du sang; par M. *Wanner*. XLI, 1262; XLII, 244, 745.

— De l'appareil circulatoire sanguin chez le serpent Python; Mémoire et Lettre de M. *Jacquart*. XLII, 1125; XLIV, 399.

— Lettre de M. *Joire* relative à son opuscule intitulé : « De la circulation chez l'homme et les animaux ». XLII, 1131, 1219.

— Observations microscopiques sur la circulation du sang dans les vaisseaux de l'œil vue en transparence chez le vivant; Note de M. *Waller*. XLIII, 659.

— Communication de M. *Flourens* en présentant la seconde édition de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang ». XLIV, 206.

— Recherches sur la circulation du sang; Mémoires de M. *Marey*. XLVI, 483, 680.

— Mécanisme et théorie générale des murmures vasculaires ou bruits de souffle, d'après l'expérimentation; Notes de M. *Chauveau*. XLVI, 839, 933.

— De la série des forces qui concourent à déterminer les phénomènes de la circulation du sang; Mémoire et Notes de M. *Wanner*. XLVII, 513; XLVIII, 878, 920.

— Expériences sur la circulation du sang; par M. *Wanner*. L, 118.

— Analyse donnée par M. *Edw. Smith* de plusieurs opuscules relatifs à la respiration et à la circulation. L, 684.

— Vitesse de la circulation artérielle, d'après les indications d'un nouvel « hémodromomètre »; Note de M. *Chauveau*. LI, 948.

— Influence de la sensibilité sur la circulation pendant l'anesthésie chirurgicale; Mémoire de M. *Vigouroux*. LII, 201.

— Nouvelles recherches sur la circulation fœtale; Note de M. *Wanner*. LII, 1145.

— Appareil enregistreur pour l'étude des phénomènes de la circulation; Note de M. *Ch. Buisson*. LIII, 913.

— Sur le rôle de la pression atmosphérique dans la circulation du sang; Note de M. *Wanner*. LV, 319.

— Influence de la pression utéro-amniotique sur la circulation fœtale; Note de M. *Wanner*. LV, 834.

— Analyse donnée par M. *Goltz* de son « Traité sur la contraction tonique des vaisseaux et son influence sur la circulation ». LVIII, 580.

— Recherches expérimentales sur la circulation pulmonaire et sur les différences d'action qui existent entre les cavités droites et gauches du cœur; par M. *G. Colin*. LIX, 957.

— Considérations sur la circulation des animaux inférieurs; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 1101.

CIRCULATION NERVEUSE. — Mémoire sur la circulation nerveuse; par M. *Combes*. XLV, 53.
— Note sur la circulation nerveuse; par M. *Flourens*. XLVI, 503.
CIRCULATION (Physiologie végétale). — Mémoire sur la circulation dans les plantes; Mémoire de M. *Trécul*. XLV, 434, 466.
CIRE. — Sur deux produits obtenus de la résine du palmier : l'acide picrique et une cire analogue à la cire d'abeilles; Note de M. *Sc. Dumoulin*. XXXII, 379.
— Note de M. *Ramon de la Sagra* accompagnant l'envoi de deux échantillons de cire des abeilles de Cuba. LVIII, 1137.
CIRRIPÈDES. — Sur les métamorphoses que subissent les Cirripèdes pendant la période embryonnaire; Note de M. *E. Hesse*. XLVIII, 911.
CISTES. — Organographie de la famille des Cistes; par M. *Payer*. XXXIII, 235.
CITERNES. — Sur l'utilité des citernes dans les établissements militaires ou civils et les maisons particulières; par M. *Gama*. XLVI, 1149.
— Note sur les citernes de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 123.
— Sur l'aménagement et la conservation des eaux de pluie dans les habitations rurales et les communes dépourvues d'eaux courantes; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 490.
— Lettre relative à l'odeur fétide qu'a présentée l'eau des citernes du village de Vernègues remplies par une pluie d'orage; par M. *Lion*. LXI, 604.
CITRATES. — Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit de bois et l'éther acétométhylique; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
CITRONNIER. — Histoire du Citronnier considérée comme preuve de la constance du climat de l'Europe depuis le m^e^ jusqu'au XIX^e^ siècle; Mémoire de M. *Dureau de la Malle*. XXXII, 318.
— Mémoires sur les gallinsectes de l'Olivier, du Citronnier, de l'Oranger et du Laurier-rose et sur les maladies qu'ils occasionnent; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXXV, 183.
CITRUS LAMIA (Essence de). — *Voir* Huiles essentielles.
CLASSIFICATIONS — Mémoire faisant suite à son « Système complétement neuf de classification du règne animal »; par M. *de Perron*. XXXIII, 127, 213, 249.
— Sur la propagation et le changement de génération parmi les plantes acotylées, comme nouvelle base pour la classification des plantes; par M. *Münter*. XXXIII, 701.
— Sur l'encéphale du Microcèbe et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 77.
— Mémoires sur la classification des Reptiles de l'ordre des Serpents; par M. *Duméril*. XXXV, 621.
— Classification ornithologique par séries; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVII, 641.
— Série graduée des familles de plantes; leur distribution rationnelle en onze classes basées sur une nouvelle combinaison du nombre des pistils et des étamines; par M. *Jonain*. XXXIX, 743.
— Mémoire sur la classification des animaux et ayant pour titre : « Modification de l'arbre zoologique »; par M. *Cadet*. XL, 346.
— Prodrome d'une classification des Poissons d'après la méthode naturelle; par M. *Duméril*. XLI, 133.
— Classification méthodique de treize espèces d'Édentés fossiles appartenant aux genres Schistopleurum et Glyptodons; par M. *Nodot*. XLI, 335.
— Classification des fruits au point de vue organographique; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1037.
— Considérations générales sur les classifications en histoire naturelle; communication de M. *Duméril*. XLII, 1029.
— Sur la classification zoologique du *Systema naturæ* et sur les droits de Linné au titre d'un des auteurs de la Méthode naturelle; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIV, 652.
— Sur la classification multi-sériale des Carnivores et spécialement des Félides, et sur les études de zoologie générales qui s'y rattachent; Mé-M. *Severtzon*. XLIV, 707, 752.
— Remarques sur la valeur des caractères placentaires pour la classification des animaux; par M. *Owen*. XLVI, 764.
— Essai de classification des Poissons qui forment le groupe des Échénéïdes; par M. *A. Duméril*. XLVII, 374.
— Essai de classification en histoire naturelle; par M. *Agassiz*. XLIX, 133.
— M. *Duméril* présente un tableau synoptique offrant la classification naturelle des Insectes d'après la méthode analytique. XLIX, 228.
— Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux appliquées à la classification de ces animaux; par M. *E. Blanchard*. L, 47.
— Classification zoologique et anthropologique; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 432.
— Principes d'une classification des corps simples et composés; tableaux synoptiques destinés à faciliter l'étude de la chimie générale, minéralogique et organique, en donnant le moyen d'arriver promptement à ce qu'il y a de plus important à connaître sur un corps simple ou composé déterminé; par M. *Rogojski*. LV, 428; LVII, 292.
— Sur la méthode expérimentale en général et en

particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques, dite « par étages »; Mémoire de M. *Chevreul*. LVII, 409, 457.
— Essai sur la classification des Mollusques gastéropodes; par M. *Gouriet*. LVII, 826.
— Application des principes de la morphologie à la classification des Oiseaux; par M. *Segond*. LIX, 229.
— Note sur la classification des Annélides; par M. *de Quatrefages*. LX, 586.
— Sur une classification ichthyologique; par M. *F.-J.-G. Mayer*. LXI, 785.
— Sur la classification des Crucifères; par M. *E. Fournier*. LXI, 842.
**CLEFS ALGÉBRIQUES.** — Mémoires sur les clefs algébriques; par M. *Cauchy*. XXXVI, 70, 129, 161; XXXVII, 109.
**CLEPSYDRE.** — Perturbations observées, au moment des orages, dans la marche d'une clepsydre; par M. *Tiffereau*. XXXIV, 847.
— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Komaroff*, une clepsydre à air. L, 1086.
**CLIMATS** (Climatologie). — Histoire du Citronnier considéré comme preuve de la constance du climat de l'Europe depuis le IIIe jusqu'au XIXe siècle; par M. *Dureau de la Malle*. XXXII, 318.
— Sur la climatologie des Antilles; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXIII, 686.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant son ouvrage sur les climats et sur l'influence qu'exercent les sols boisés et les sols non boisés. XXXVI, 10.
— Du climat du nord de la France et du climat du midi; comparaison des observations faites pendant 28 hivers à Paris et à Nîmes; par M. *Boileau de Castelnau*. XL, 493.
— Sur les modifications éprouvées par le climat de l'Italie et de la France depuis les temps anciens et par celui de l'Amérique depuis sa découverte; Mémoire de M. *Cancalon*. XLI, 268, 399.
— Études climatologiques sur l'Asie Mineure; par M. *de Tchihatcheff*. XLII, 262.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. XLII, 777.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'ensemble des travaux dont fait partie le Mémoire qui a été l'objet de ce Rapport. XLII, 786.
— Mémoires sur diverses questions de météorologie et de climatologie; par M. *Beron*. XLIII, 697, 718.
— Éléments de climatologie végétale; par M. *H. Hoffmann*. XLIV, 1159.
— Recherches sur le climat de la Russie; par M. *Vesselovsky*. XLVI, 1272.
— Analyse donnée par M. *Ch. Lombard* de son ouvrage « Sur le climat des montagnes considéré au point de vue médical ». XLVII, 157.
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. L, 666.
— Climatologie de Montevideo; par M. *Martin*, de Moussy. LI, 86.
— Influence du climat d'Alger sur les affections chroniques de la poitrine; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. LI, 403.
— Note sur le climat de la ville de Vienne (Autriche); par M. *Grimaud*, de Caux. LIV, 45.
— Rapport de M. *de Pietra-Santa* sur sa mission pour l'étude des climats du midi de la France. LV, 765.
— Sur le climat de l'Italie; Lettre de M. *Zantedeschi*. LVI, 264.
— Mémoire sur le climat de Genève; par M, *Plantamour*. LVI, 697.
— Études sur le climat de Toulouse; conséquences générales qui paraissent résulter de 24 années d'observations météorologiques faites à l'Observatoire; Note de M. *Petit*. LVI, 749.
— Du climat et en particulier des « lieux » de Venise; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LVII, 89.
— Influence des climats du midi de la France sur les affections chroniques de poitrine : station d'Ajaccio; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. LVII, 552, 695.
— Climatologie des stations hivernales du midi de la France; par M. *Valcourt*. LX, 536.
— Sur les lois du climat en Italie; par M. *Zantedeschi*. LX, 168.
— L'étude des pays chauds considerée dans ses rapports avec l'homme et surtout l'Européen; par M. *Caradec*. LXI, 370.
**CLIO.** — Notes sur la planète Clio, troisième de Hind; par M. *Yvon Villarceau*. XXXII, 48, 95, 947.
— Observations de la planète Clio faites au grand instrument méridien et à l'équatorial Secretan-Eichens; par M. *Lœwy*. LXI, 563.
— Découverte de cette planète le 3 septembre 1865; par M. *Luther*. LXI, 591.
**CLIVAGE.** — Mémoire sur le clivage des roches; par M. *Laugel*. XL, 182, 978.
**CLOPORTIDES.** — Mémoire sur les Crustacés de la famille des Cloportides des environs de Strasbourg; par M. *Lereboullet*. XXXVIII, 44.
**COADJUTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE.** — Note de MM. *Guépin* et *Éric Bernard* sur cet appareil. XXXVI, 699.
**COAGULATION.** — Sur un nouveau moyen proposé par M. *Pravaz* pour opérer la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrysmes; Lettre de M. *Lallemand*. XXXVI, 88, 821.
— Expériences concernant l'influence de la température sur la coagulation plus ou moins rapide du sang; Note de M. *Wanner*. LI, 576.
— Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. *Schmidt*. LIII, 976.

**COAL-TAR.** — Remarques de M. *Milne Edwards* sur l'emploi qu'on fait de l'expression anglaise *coal-tar* au lieu de l'expression française correspondante: goudron de houille. XLIX, 196.
— De l'emploi en médecine du coal-tar; Note de M. *Calvert*. XLIX, 262.
— Remarques de M. *Chevreul*, à cette occasion, sur les inconvénients du peu de fixité de certaines parties de la nomenclature chimique. XLIX, 264.
— Emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans le traitement de la pourriture d'hôpital; par M. *Jacquemont*. L, 676.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Duleau*. L, 771.
— Sur l'emploi du plâtre coaltaré en chirurgie dans les cas où il n'est pas indiqué comme désinfectant; Note de M. *Namias*. L, 877.
— Du coal-tar saponiné et de son emploi; Mémoire de M. *Lemaire*. L, 1178.
— Emploi du coal-tar saponiné pour la destruction des insectes; Note de M. *Lemaire*. LI, 26, 373.
— Remarques de M. *Bobœuf* à l'occasion de cette Note. LI, 61.
— Action du coal-tar saponiné pour empêcher la formation du pus; Mémoire de MM. *Lemaire* et *Gery*. LI, 687.
— Sur une nouvelle émulsion de coal-tar pour l'application à la médecine ou à l'hygiène; Note de M. *Demeaux*. LI, 979.
— Influence du coal-tar sur la décomposition des matières organiques; Note de M. *Demeaux*. LIII, 150.
— Emploi du coal-tar pour prévenir la maladie des pommes de terre; Note de M. *Lemaire*. LIII, 1074.
— Note sur les résultats peu satisfaisants d'un essai de coal-tar comme préservatif de la maladie des pommes de terre; par M. *Krieg*. LV, 645.
**COBALT.** — Recherches sur le cobalt; par M. *Fremy*. XXXII, 509, 808; XXXIV, 198.
— Action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt; Note de M. *Saint-Évre*. XXXIII, 166.
— Sur de nouvelles combinaisons du cobalt; Note de M. *Rogojski*. XXXIV, 186.
— Découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Nérac (Ardèche); Note de M. *Mazade*. XXXIV, 479.
— Recherches sur une combinaison nouvelle du cobalt; par M. *Saint-Évre*. XXXV, 552.
— Sur l'état passif du nickel et du cobalt; Note de M. *Nicklès*. XXXVII, 284.
— Sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt; Note de M. *Pisani*. XLV, 349.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du cobalt et du zinc; Note de M. *Terreil*. XLV, 652.
— Découverte, dans le département de la Vendée, de gisements de minerais de chrome et de cobalt; par M. *Landois*. XLVII, 28.
— Note sur l'emploi des sels cobaltiques dans l'analyse quantitative; par M. *Scharswood*. XLVII, 1019.
— Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt; Note de M. *H. Schiff*. LIII, 410.
— Réduction électrochimique du cobalt et plusieurs autres métaux; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Ed. Becquerel*. LV, 18.
— Sur le dosage de l'oxyde de cobalt dans l'analyse quantitative; par M. *Salvétat*. LIX, 292.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LIX, 293.
**COCCUS.** — Mémoire sur les Dorthesia et les Coccus en général, comme devant former un ordre particulier dans la classe des insectes; par M. *Dujardin*. XXXIV, 510.
— Addition à un précédent Mémoire sur les Coccus, etc., considérés comme cause principale de la maladie de la vigne; par M. *Roboüam*. XXXV, 150.
— Note sur un Coccus indigène de l'Algérie supposé propre à la teinture; par M. *Le Mulier*. LVII, 270.
— Coccus algériens supposés propres à fournir une matière tinctoriale; Lettre de M. *Coinde*. LVII, 376.
**COCHENILLE.** — Sur une Cochenille indigène qui vit sur la fève de marais et qui semble propre à donner une matière colorante abondante et utilisable dans l'industrie; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 334.
— Expériences sur les propriétés tinctoriales de cette Cochenille; Note de M. *Chevreul*. XXXIV, 701.
— Note sur la Cochenille de la fève et la possibilité d'en tirer parti dans la teinture; par M. *Guérin-Méneville*. XLIII, 92.
— Recherches sur la Cochenille; par M. *Schützenberger*. XLVI, 47.
**COCHINCHINE.** — Note sur la géologie de la Cochinchine; par M. *Arnoux*. XXXV, 188.
— Lettre concernant un oiseau de la Cochinchine qui paraît être une espèce de faisan dont les plumes caudales atteignent, dit-on, plus de deux mètres de longueur; par M. *de Paravey*. XXXV, 268.
**COCHON.** — Cochon domestique redevenu sauvage; retour à la souche primitive; par M. *Dureau de la Malle*. XLI, 804.
**COCONS.** — *Voir* VERS A SOIE.
**CODÉINE.** — Sur l'action comparée de la morphine et de la codéine; par M. *Berthé*. LIX, 914.
**CŒNURES.** — Sur l'embryologie des Cœnures; par MM. *Leuckart* et *Küchenmeister*. XXXVIII, 319.

— Sur l'embryogénie du Cœnure cérébral; Lettre de M. *Küchenmeister*. XXXVIII, 748.
— Nouvelles observations de M. *Van Beneden* sur le développement des Cœnures; communiquées par M. *de Quatrefages*. XXXIX, 46.
— Cœnure trouvé dans la moelle épinière d'un mouton; Note de M. *Valenciennes*. XLV, 452.
— Sur la question de la transformation du Cœnure en *Tænia serrata*; par M. *Davaine*. LV, 209.
**CŒUR.**— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; Note de M. *Budge*. XXXIV, 395.
— Influence du système nerveux sur les mouvements du cœur, sur ceux de l'iris, etc.; par M. *Budge*. XXXIV, 527.
Recherches théoriques et expérimentales sur la cause de la locomotion du cœur; Mémoire de M. *Hiffelsheim*. XXXIX, 1048, XL, 709; XLI, 255.
— Réclamation de priorité de M. *Fatou* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIX, 1124.
— Note sur les mouvements du cœur; par M. *Guérin*. XXXIX, 1204.
— Note relative à une nouvelle théorie de la cause des battements du cœur; par M. *Giraud Teulon*. XLI, 258.
— Mémoire et Lettre sur la physiologie du cœur; par MM. *Chauveau* et *Faivre*. XLI, 411, 423, 1262.
— Observation d'un fait qui se rattache à cette proposition : le cœur bat parce qu'il recule; Note de M. *Commaille*. XLI, 1045.
— Influence de la ligature des gros vaisseaux du cœur sur le choc précordial; Mémoire de M. *Hiffelsheim*. XLIII, 715.
— De l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse; Mémoire de M. *Larcher*. XLIV, 719, 838.
— Sur la théorie des pulsations du cœur; Note de M. *Chauveau*. XLV, 371.
— Instrument destiné à donner la mesure exacte en poids des contractions du cœur; Note de M. *Wanner*. XLV, 350.
— Recherches sur la cause des mouvements rhythmiques du cœur; par M. *J. Paget*. XLV, 469.
— De la détermination expérimentale de la force du cœur; Mémoire de M. *Colin*. XLVII, 155.
— Sur la circulation du sang et sur le rôle que joue le cœur dans cette fonction; Notes de M. *Wanner*. XLVIII, 878, 920.
— Loi qui préside à la fréquence des battements du cœur; Mémoire de M. *Marey*. LIII, 95.
— Recherches sur l'action des différents poisons sur le cœur; par MM. *Dybkowsky* et *Pélikan*. LIII, 384.
— Recherches sur les mouvements du cœur; par M. *Germain*. LIII, 471.
— Détermination graphique des rapports du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules; Mémoires de MM. *Chauveau* et *Marey*. LIII, 622; LIV, 32.
— Sur les mouvements du cœur et leur succession; par M. *Beau*. LIII, 757.
— Rapport sur les Mémoires de MM. *Chauveau* et *Marey* relatifs aux mouvements du cœur; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LIV, 899.
— Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur; Note de M. *H. Schiff*. LVIII, 619.
— Sur la théorie des mouvements du cœur; Note de M. *Hiffelsheim*. LVIII, 696.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Delaunay*. LVIII, 856.
— Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer; par M. *Em. Decaisne*. LVIII, 1017.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Hiffelsheim* relatif à la théorie des mouvements du cœur; par M. *Sauvo*. LIX, 55.
— Remarques de M. *Blanchard* à cette occasion. LIX, 55.
— Note sur la forme graphique des battements du cœur chez l'homme et chez les différentes espèces animales; par M. *Marey*. LXI, 778.
**CŒUR** (Maladies du). — De l'action du petit-lait dans les maladies du cœur; Mémoire de M. *Niepce*. XXXIV, 768.
— Explication du bruit de souffle dans les maladies du cœur; Note de M. *Huzar*. L, 32.
— Note sur l'origine des maladies du cœur; par M. *Pappenheim*. LII, 68.
**COHÉSION.** — Mémoires de M. *Séguin* sur la cohésion. XXXIV, 85; XXXVII, 703; LIV, 190.
— Sur la cohésion moléculaire de quelques liquides organiques; Note de M. *Mendéléeff*. L, 52; LI, 97.
— Lettre de M. *Skrodzki* concernant des recherches sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires. LVII, 563.
— Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Mémoire de M. *Musculus*. LVII, 583.
**COKE.** — Sur la préparation du coke destiné à la fabrication de la fonte; Note de M. *Calvert*. XXXV, 433.
— Réclamations à l'occasion de cette Note; par M. *Chenot*. XXXV, 477, 521, 670.
— M. *Chenot* présente un échantillon de coke remarquable par une irisation produite par une très-petite quantité de tartrate de potasse. XXXVI, 152.
De l'effet du coke purifié sur l'amélioration des fontes de seconde fusion; Note de M. *Morin* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Calvert*. XXXVIII, 1108.
— Production d'un coke bitumineux en fabricant du gaz propre à l'éclairage; Mémoire de M. *Salomon*. XLI, 646.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Moride*, un

échantillon de sang désinfecté par le coke de boghead. XLIX, 198.
— De l'application du coke de boghead à la désinfection des matières animales et végétales; Mémoire de M. *Moride*. XLIX, 242.
**COLCHICÉINE.** — Principe cristallin obtenu de la semence du Colchique d'automne; Note de M. *Oberlin*. XLIII, 1199.
**COLCHIQUE D'AUTOMNE.** — Note pour servir à l'histoire du Colchique d'automne; par M. *Oberlin*, XLIII, 1199.
**COLÉOCORÉTHRON.** — Note sur un instrument désigné sous ce nom; par M. *Plaite*. LXI, 571.
**COLÉOPTÈRES.** — Observations sur les Coléoptères vésicants des environs de Montevideo; par M. *Courbon*. XLI, 1003.
— Recherches sur les organes génitaux des Coléoptères de la famille des Scarabéides; par M. *Roussel*. L, 158.
— Liste de Coléoptères des îles Aléoutiennes; par M. *Coinde*. LI, 209.
— Note sur quelques Coléoptères communs à la faune du Kef et à celle des environs de Bone; par M. *Coinde*. LVI, 919.
**COLIQUE DE CUIVRE.** — Sur la non-existence de la colique de cuivre; par M. *de Pietra Santa*. XLVII, 326.
**COLIQUE NÉPHRÉTIQUE.** — Action du lait froid pris en boisson dans un accès de colique néphrétique; Lettre de M. *Bugnard*. LV, 706.
**COLIQUE SÈCHE.** — *Voir* Plomb (Toxicologie.)
**COLLE FORTE.** — Sur la préparation de la colle forte liquide; Note de M. *Sc. Dumoulin*. XXXV, 444.
**COLLEMA.** — Sur l'identité du Nostoc et du Collema; Note de M^me^ *Florini-Mazzanti*. XLVII, 127.
**COLLET** (Botanique). — Détermination du collet apparent; collet des feuilles; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 984.
**COLLIMATION.** — Note sur une périodicité annuelle observée dans les collimations du cercle mural de Fortin, à l'Observatoire de Paris; par M. *Mauvais*. XXXV, 77.
**COLLODION.** — Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie; par M. *Bingham*. XXXIV, 725.
— De la préparation du collodion instantanément impressionnable et du moyen de lui conserver sa sensibilité primitive; Note de MM. *Zantedeschi* et *Borlinetto*. XLI, 1064.
— Sur le collodion sec; Note de MM. *Robiquet* et *J. Duboscq*. XLIII, 1194.
— Réclamation de priorité, à cette occasion; par M. l'abbé *Despratz*. XLIV, 99.
— Réponse de MM. *Robiquet* et *Duboscq*. XLIV, 249.
*Voir* Photographie.
**COLLODION** (Thérapeutique). — Traitement des orchites par le collodion; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
— De l'heureux emploi, pour le traitement des brûlures, d'une préparation de collodion au tannin; Note de M. *Aubrée*. XLII, 657.
**COLMATAGE.** — Sur le colmatage au point de vue de l'hygiène et de l'agriculture; par M. *Bourguet*. LX, 225, 865.
— Du limon de la Durance et du point où il peut être éliminé du canal de Marseille et dirigé sur le Crau pour le colmatage de cette plaine; par M. *Grimaud*, de Caux. LX, 916.
**COLOBE.** — Note accompagnant la présentation d'un spécimen complet du Colobe à fourrure; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 1044.
**COLOCASE.** — Observations physiologiques et anatomiques sur la Colocase des anciens; par M. *Duchartre*. L, 847.
**COLOMBIE.** — Cartes chorographiques des divers États dont se compose l'Union colombienne; par MM. *Paz Soldan* et *Ponce*. LIX, 486; LX, 445.
— Géographie physique et politique des États-Unis de la Colombie; par M. *Perez*. LIX, 487.
**COLORANTES** (Matières). — Recherches sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang; par M. *Verdeil*. XXXIII, 689.
— Note sur l'identité d'une matière colorante existant chez plusieurs animaux et identique avec la chlorophylle des végétaux; par M. *Schultze*. XXXIV, 683.
— Sur une matière colorante verte qui vient de Chine; Note de M. *Persoz*. XXXV, 558.
— Observations sur les matières colorantes des fleurs; par M. *Filhol*. XXXIX, 194.
— Sur la production et la préparation d'une matière colorante verte extraite de l'artichaut; Note de M. *Verdeil*. XLI, 588.
— Sur une matière colorante, la « Rhamnoxantine », obtenue de la Bourdaine; par M. *Phipson*. XLVII, 153.
— Sur une matière colorante extraite de l'orseille et nommée « pourpre française »; Mémoire de MM. *Guinon*, *Marnas* et *Bonnet*. XLVII, 214.
— Matière colorante extraite des capsules de *Paulownia*; Lettre de M. *Belhomme*. XLVII, 214.
— Sur la matière colorante du vin; Note de M. *Glénard*. XLVII, 268.
— Sur l'existence, dans certaines plantes, d'un principe colorant vert complétement distinct de la chlorophylle; Note de M. *Verdeil*. XLVII, 442.
— Note de M. *Salvétat* accompagnant la présentation de divers spécimens de matières minérales colorantes vertes, et violettes. XLVIII, 295.
— Des matières colorantes que l'on peut obtenir de l'orseille; préparation de trois couleurs résistant aux acides; Note de M. *Helaine*. XLVIII, 879.

— Recherches sur les matières colorantes vertes contenues dans certains Nerpruns de France comparées à celle des Nerpruns de la Chine; Note de M. *Rommier*. L, 113.
— Recherches sur la matière colorante verte des feuilles; par M. *Fremy*. L, 405.
— Note sur quelques matières colorantes végétales; par M. *Filhol*. L, 545.
— Sur la génération de la fuchsine, nouvelle matière colorante rouge; par M. *Béchamp*. L, 870.
— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant dans les minéraux et dans les roches; Notes de M. *Fournet*. L, 1175; LI, 39, 112.
— Nouvelles recherches sur les matières colorantes végétales; par M. *Filhol*. L, 1182.
— Sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur; Note de M. *Chevreul*. LI, 73.
— Note sur le caméléon organico-minéral des argiles tertiaires du Pref-Oum-Theboul; par M. *Fournet*. LI, 79.
— M. *Chevreul* présente un Mémoire concernant la nature immédiate de l'amer de Welter et de l'amer au minimum (acide indigotique). LI, 79.
— Lettre de M. *Kœchlin* rappelant que la découverte du rouge d'aniline est due à M. *A.-W. Hofmann*. LI, 599.
— Analyse du rouge d'aniline appelé « azaléine »; Note de M. *Schneider*. LI, 1087.
— Sur la lutéoline, matière colorante de la gaude; Mémoire de MM. *Schützenberger* et *Paraf*. LII, 92.
— Sur le rouge d'aniline; Note de M. *Kopp*. LII, 363.
— Production d'une nouvelle matière tinctoriale bleue, dite « bleu de Paris »; Notes de MM. *Persoz*, *V. de Luynes* et *Salvétat*. LII, 448, 700.
— Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline ou ses homologues; Note de M. *Béchamp*. LII, 538.
— Sur les matières colorantes engendrées par l'aniline; Note de M. *Schneider*. LII, 756.
— Réclamation de priorité, en faveur de M. *Perkin*, d'un procédé nouveau pour la préparation d'une matière colorante dérivée de la naphtaline; par M. *Kopp*. LII, 860.
— Dérivés colorés de la binitronaphtaline; par M. *Z. Roussin*. LII, 967.
— Sur les matières colorantes dérivées de la naphtaline; par M. *Scheurer-Kestner*. LII, 1182.
— Sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton; Note de M. *Kuhlmann*. LIII, 444.
— Sur un nouveau principe immédiat colorant extrait du cachou; par M. *Sacc*. LIII, 1102.
— Recherches sur les matières colorantes dérivées de l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 428.
— Études des matières colorantes et colorées extraites, à l'état de pureté, des produits commerciaux de l'aniline; Note de M. *Jaquelain*. LIV, 612.
— Sur un produit du Lentisque en arbre employé par les Arabes comme substance atramentaire; Note de M. *Guyon*. LIV, 639.
— Lettre de M. *Mabboux* relative à un moyen de produire, à peu de frais, une couleur verte complétement exempte de propriétés toxiques. LIV, 987.
— Recherches sur les matières colorantes dérivées du goudron de houille; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 817, 849.
— M. *Bœrsch* adresse diverses substances colorantes vitrifiables. LVI, 439.
— Sur le rouge d'aniline; Note de M. *Delvaux*. LVI, 445.
— Théorie de la transformation du rouge d'aniline; Note de M. *H. Schiff*. LVI, 545.
— Etude de la matière colorante des végétaux; Note de M. *Blondeau*. LVI, 697.
— Note sur le bleu d'aniline; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 945; LVII, 25.
— Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes dérivées du goudron de houille; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 1033, 1062; LVIII, 1131; LIX, 793.
— Recherches sur les matières colorantes des feuilles; par MM. *Chatin* et *Filhol*. LVII, 39.
— Nouvelle matière colorante verte obtenue du bois mort et nommée « acide xylochloérique »; Note de M. *Fordos*. LVII, 50.
— Sur les matières colorantes extraites de la naphtylamine; Note de M. *H. Schiff*. LVII, 981.
— Sur la matière colorante des émeraudes; Note de MM. *Wöhler* et *Rose*. LVIII, 1180.
— Action de l'acide acétique anhydre sur certaines matières colorantes végétales; par M. *Schützenberger*. LXI, 485.

**COLORATION.** — Lettre de M. *Coulier* signalant, d'après un journal anglais, un cas de coloration singulière des arêtes d'un poisson. XXXII, 324.
— Lettre et Mémoire relatifs aux causes de la coloration des corps; par M. *Landois*. XLII, 1189; XLIII, 42.
— Études sur les causes de la coloration des oiseaux; par M. *Bogdanow*. XLVI, 780.
— Sur certaines colorations de la Lune et du Soleil; Note de M. *Fournet*. XLVII, 189.
— De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes; par M. *Verdeil*. XLVII, 961.
— Coloration superficielle en rouge vermillon d'un morceau de viande cuit dans une eau de citerne; Note de M. *Duvivier*. LII, 318.
— Sur la coloration électrochimique et le dépôt du

peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier; Mémoire de M. *Becquerel*. LII, 1053.
— Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales, particulièrement dans celles de l'écorce, par l'action ménagée des acides; Note de M. *Van Tieghem*. LVI, 963.
— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion de cette Note et sur des expériences analogues faites antérieurement par M. *Payen*. LVI, 991.
— Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux dans certaines familles; Note de M. *Guillard*. LVI, 1126.
**COLORÉS** (Anneaux). — Lettre de M. *Letillois* relative à la découverte d'une liqueur incolore au moyen de laquelle il peut fixer d'une manière durable, sur papier blanc, toutes les nuances des anneaux colorés. XXXIII, 71.
**COLUMBITE.** — Sur la véritable nature des columbites et sur le dianium; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Damour*. LIII, 1044.
**COLZA.** — Études sur les insectes qui nuisent aux Colzas; par M. *Focillon*. XXXIV, 252.
— Recherches sur la composition des pailles de Sarrasin et de Colza; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.
— Sur la composition des différentes parties du Colza à diverses époques de son développement; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. L, 459.
— Études sur le Colza; par M. *Isidore Pierre*. LIV, 1252.
— Recherches expérimentales sur la composition de la graine du Colza aux diverses époques du développement de la plante; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. LVI, 677.
— Recherches expérimentales sur les variations de poids que peut éprouver l'hectolitre de graine de Colza suivant les proportions d'humidité que renferme cette graine; par M. *Isidore Pierre*. LVI, 747.
— Sur les feuilles de Colza malades; par M. *Isidore Pierre*. LVII, 593.
**COMA.** — Sur la distinction entre le coma produit par la méningite et le sommeil produit par le chloroforme, et sur la distinction entre la méningite et l'apoplexie; Note de M. *Flourens*. LVI, 567.
— Affection comateuse due à une méningite suraiguë; par M. *Billod*. LVI, 853.
**COMBINAISONS ANILOMÉTALLIQUES.** — Note sur ce genre de combinaisons et sur la formation de la fuchsine; par M. *H. Schiff*. LVI, 268; LVII, 564.
**COMBINAISONS CHIMIQUES.** — Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques; par M. *Matteucci*. XXXII, 145.
— Lettre de M. *Joule* relative à son Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. XXXIII, 11.
— Nouvelles recherches sur les combinaisons qui s'opèrent à l'aide des corps poreux; par M. *Corenwinder*. LIII, 140.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons chimiques; par M. *Nicklès*. LVI, 388.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Carius*. LVI, 595.
— Réponse de M. *Nicklès* à ces remarques. LVI, 796.
**COMBINAISONS DIALLYLIQUES.** — Recherches sur les combinaisons diallyliques; par M. *Wurtz*. LVIII, 469, 904.
**COMBINAISONS ÉTHYLIQUES.** — Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; par M. *Nicklès*. LII, 396.
**COMBINAISONS HYPONIOBIQUES.** — Sur les combinaisons hyponiobiques; par M. *Marignac*. LX, 234.
**COMBINAISONS LIQUIDES.** — Sur les volumes spécifiques des combinaisons liquides; par M. *Kopp*. LVII, 283.
**COMBINAISONS ORGANIQUES.** — Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées; par M. *Chancel*. XXXII, 642.
**COMBINAISONS PARABANIQUES.** — Sur les combinaisons parabaniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1059.
**COMBINAISONS TÉTRAMMONIQUES.** — Sur les combinaisons tétrammoniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 307.
**COMBUSTIBLES.** — Nouveau combustible économique; Note de M. *Benoit*. XXXIII, 273.
— Sur une préparation de la tourbe qui en fait un combustible très-bon et à très-bas prix; Note de M. *Hamon*. XXXIII, 426.
— Lettre concernant la préparation de combustibles propres à remplacer le charbon de bois; par M. *Ad. Chenot*. XXXV, 670.
— Préparation pour donner aux combustibles minéraux les propriétés des charbons de bois; Note de M. *Ad. Chenot*. XXXVI, 152.
— Procédé pour transformer économiquement en blocs combustibles des quantités quelconques de poussier de charbon de terre; Note de M. *de Perier*. XXXVI, 913.
— Réclamation à l'occasion d'un Mémoire de M. *Calvert* relatif à l'épuration des combustibles minéraux; par M. *Ad. Chenot*. XXXVIII, 416.
— Notes relatives à la transformation des combustibles en gaz et à l'emploi de ces gaz; par M. *Ad. Chenot*. XXXIX, 499, 660, 929, 1035.
— Sur l'origine des combustibles minéraux; Note de M. *Rivière*. XLVII, 646.
— Des foyers à alimentation continue et de la combustion des menus combustibles; par M. *Le Bas*. XLIX, 36.
— Moyens d'utiliser l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air comme combustible applicable à tous les usages; par M. *Mundo*. XLIX, 198.

— Gisement de combustibles fossiles nouvellement découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade); Lettre de M. *Jackson*. LII, 69.
— Recherches chimiques sur les combustibles minéraux; par M. *Fremy*. LII, 114.
**COMBUSTION.** — Sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion; Note de M. *Gaugain*. XXXVIII, 731.
— Sur la combustion des gaz dans un milieu autre que l'oxygène ou l'air; Note de M. *Leras*. XXXIX, 440.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* relative à un incendie qui s'est développé à bord d'un navire chargé de foin. XLI, 1157.
— Rapport sur la combustion spontanée du foin en balles pressées; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 34.
— Des foyers à alimentation continue, et de la combustion des menus combustibles; Mémoire de M. *Le Bas*. XLIX, 36.
— Sur les oxydes de fer et de manganèse et sur certains sulfates comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoires de M. *Kuhlmann*. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.
— Sur certains composés organiques à base de fer comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles; Note de M. *Hervé-Mangon*. XLIX, 315.
— Réclamation de priorité à l'occasion des Mémoires de M. *Kuhlmann* sur le rôle des oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles; par M. *Ed. Robin*. XLIX, 500.
— Mémoire sur les pertes de la combustion; par M. *Jobard*. LII, 391.
— Recherches sur les phénomènes produits par la combustion de gaz en vases clos; par MM. *Demondésir* et *Schlæsing*. LIV, 1155.
— De la durée de combustion des fusées sous diverses pressions atmosphériques; Note de M. *Dufour*. LV, 796.
— Sur la combustion alcoolique; par M. *Blondeau*. LVII, 953.
— Sur la combustion de la houille et du coke dans les foyers des locomotives et des chaudières fixes; par M. *Commines de Marsilly*. LX, 216.
— Du siège des combustions respiratoires; par MM. *Estor* et *Saintpierre*. LX, 932.
**COMBUSTION SPONTANÉE.** — Sur la théorie des combustions humaines spontanées; Note de M. *Lunel*. LVII, 332.
**COMÈTE DE BIELA.** — Sur le dédoublement de la comète de Biela; Note de M. *Faye*. XLVIII, 899.
**COMÈTE DE BRORSEN.** — M. *Mauvais* présente les éléments d'une nouvelle comète télescopique découverte le 1er août 1851 par M. *Brorsen*. XXXIII, 157.
— Éléments de la nouvelle comète de Brorsen; par M. *G. Rumker*. XXXIII, 205.
— Observations de la comète périodique de Brorsen faites à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XLIV, 872; XLVII, 68.
— Lettre du P. *Secchi* relative à cette comète. XLV, 170.
— Lettre de M. *Bruhns* concernant ses recherches sur la comète périodique de Brorsen. XLVII, 29.
**COMÈTE DE D'ARREST.** — Lettre de M. *d'Arrest* sur une nouvelle comète qu'il a découverte le 27 juin 1851. XXXIII, 12.
— Lettre de M. *Valz* sur la comète de 1678 qu'il soupçonne être la même que celle de d'Arrest. XXXIII, 155.
— Éléments elliptiques de cette comète; par M. *Yvon Villarceau*. XXXIII, 205.
— Note de M. *Yvon Villarceau* sur la comète périodique de d'Arrest. XXXIII, 459.
— Recherches sur le prochain retour de la comète de d'Arrest; par M. *Yvon Villarceau*. XXXV, 827.
— Sur une nouvelle détermination de la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *Oudemans*. XXXVIII, 1083.
— Lettre sur la comète de d'Arrest; par M. *Valz*. XLIV, 501.
— Rectification d'un des éléments de cette comète; par M. *Babinet*. XLIV, 525.
— Lettre de M. *Valz* relative à cette rectification. XLIV, 656.
— Sur le prochain retour de la comète de d'Arrest; Note de M. *Yvon Villarceau*. XLIV, 1153.
— Premier retour périodique de la comète de d'Arrest, observée au cap de Bonne-Espérance; Lettre de M. *Mac Lear*. XLVI, 361.
— Observation de la comète de d'Arrest; Lettre de M. *Mac Lear*. XLVII, 967.
— Sur la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *Yvon Villarceau*. XLVIII, 924.
— Sur le retour de la comète périodique de d'Arrest en 1864, et sur les grandes perturbations qui en avancent considérablement l'époque; Note de M. *Yvon Villarceau*. LIII, 157.
— Éphémérides pour la recherche de cette comète à son prochain retour en 1863 ou 1864; par M. *Yvon Villarceau*. LIV, 737.
**COMÈTE DE DONATI.** — Note de M. *Yvon Villarceau* sur la comète découverte le 2 juin 1858 par M. *Donati*. XLVII, 162.
— Observations de la comète de Donati, faites à Washington par M. *Ferguson*; Lettre de M. *Maury*. XLVII, 216.
— Éléments et éphémérides de la comète de Donati, calculés par M. *Lœwy* sur les observations faites entre le 7 juin et le 15 juillet; Lettre de M. *de Littrow*. XLVII, 301.

— Note de M. *Bulard* accompagnant une série de dessins représentant la comète de Donati. XLVII, 501.
— Sur l'aspect de la même comète; Notes de M. *Chacornac*. XLVII, 514, 594, 622.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de la deuxième de ces Notes; observations analogues faites par Ollers et Herschel sur la comète de 1811. XLVII, 605.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation d'une seconde série de dessins faits par M. *Bulard* de la comète de Donati. XLVII, 619.
— Description des apparences de la grande comète de 1858; Note de M. *Donati*. XLVII, 660.
— Remarque de M. *Le Verrier* sur un passage de la Note de M. *Faye* concernant la valeur relative des instruments qui ont servi à constater les apparences de la comète. XLVII, 673.
— Réponse de M. *Faye*. XLVII, 674.
— Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus; par M. *Porro*. XLVII, 873.
— Sur les phases successives de la comète de Donati; Lettre du P. *Secchi*. XLVIII, 89, 221.
— M. *Boussingault* présente des observations de cette comète, faites à Bogota par M. *Borda*. XLVIII, 106.
— Note sur la comète de Donati; par M. *Dudouit*. XLVIII, 198.
— De la manière dont ont été faites, à l'Observatoire de Paris, les observations sur la polarisation de la lumière de la comète de Donati; Note de M. *Chacornac*. XLVIII, 236.
— Observation sur la polarisation de la lumière de la même comète; Note de M. *Ronzoni*. XLVIII, 236.
— Sur la seconde queue de la même comète; Note de M. *Faye*. XLVIII, 417.
— Observations de la comète de Donati faites dans l'hémisphère austral; par M. *Liais*. XLVIII, 624.
— Quelques observations physiques de cette comète, faites à la Havane; par M. *Poey*. XLVIII, 726.
— Lettre de M. l'abbé *Arnoux* qui a observé la même comète au Cambodge. XLVIII, 851.
— Lettre de M. *Warren de la Rue* accompagnant une série de figures de plusieurs planètes et de la tête de la comète de Donati. LIV, 497.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Faye*. LIV, 545.

**COMÈTE D'ENCKE.** — Observations de la comète d'Encke faites au grand équatorial de Markree par M. *Graham*; Lettre de M. *Cooper*. XXXIV, 179, XXXV, 258.
— Observations de la comète d'Encke faites à l'Observatoire de Hambourg; Note de M. *Ch. Rumker*. XXXIV, 215.
— Observations de la même comète faites à l'Observatoire de Paris par MM. *Goujon* et *Ch. Mathieu*. XXXIV, 363.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Encke* sur la comète qui porte son nom, une Lettre de M. *Valz* sur cette même comète et enfin de nouveaux éléments de son orbite; par M. *Yvon Villarceau*. XLVII, 302, 306.
— Lettre de M. *Encke* sur la diminution progressive de la période de la comète des 1200 jours. XLVII, 763, 1050.
— Observations faites à Rome de la comète d'Encke et de l'anneau de Saturne; Lettre du P. *Secchi*. LIII, 1052.
— Sur la réapparition de la comète d'Encke; Lettre de M. *Valz*. LIII, 1054.
— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. LIII, 1054.

**COMÈTE DE FAYE.** — Observations sur la comète de Faye faites à l'observatoire de Pulkowa, par M. *O. Struve*. XXXII, 303; XXXIV, 180.
— Observations sur la même comète, faites à Cambridge (États-Unis); par M. *Bond*. XXXII, 304.
— Observations de la même comète faites à l'équatorial de Cambridge; Lettre de M. *Challis*. XXXII, 812.
— Observations de la comète de Faye faites à l'équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien; par MM. *Lœwy* et *Périgaud*. LXI, 522.

**COMÈTE DE HALLEY.** — Sur la comète de Halley et ses apparitions successives de 1531 à 1910; Notes de M. *de Pontécoulant*. LVIII, 706, 766, 825.

**COMÈTE DE KLINKERFUES.** — Sur les observations de la comète de Klinkerfues faites à Bonn et à Gottingue; Lettre de M. *Argelander*. XXXVIII, 1083.
— Éléments paraboliques de cette comète, calculés par MM. *Ch. Mathieu* et *Liouville*. XXXVIII, 1087.
— Observations de cette comète faites à l'Observatoire de Paris, communiquées par M. *Le Verrier*. XXXIX, 158.

**COMÈTE DE MAUVAIS.** — Éléments de la troisième comète de 1847; Note de M. *E. Gautier*. XXXV, 948.

**COMÈTE DE TEMPEL.** — Observations de la comète de Tempel, faites à l'Observatoire de Paris; par MM. *Yvon Villarceau* et *Lépissier*. XLVIII, 880.
— Observations de la comète de Tempel faites à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XLIX, 484, 489.

**COMÈTE DE WINNECKE.** — Lettre de M. *Argelander* relative à cette comète. XLVI, 590.

**COMÈTES.** — Considérations sur le mouvement des comètes; par M. *Teissier*. XXXIV, 913.
— Note sur les apparences lumineuses des comètes; par M. *Gaïetta*. XXXV, 312.

— Méthodes pour déterminer la position du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète; par M. *de Gasparis*. XXXIX, 249.
— M. *Le Verrier* présente des observations d'une comète découverte le 18 septembre 1854 par M. *Donati*, et qui n'est autre que celle qu'avait vue M. *Bruhns* le 12 du même mois. XXXIX, 646.
— Lettre de M. *Colla* relative à des observations faites sur diverses comètes depuis le mois de novembre 1854. XL, 294.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur cette Lettre. XL, 297.
— Sur la densité de la masse des comètes; Note de M. *Babinet*. XLIV, 357.
— Conjectures sur la constitution des comètes; par M. l'abbé *Raillard*. XLIV, 477.
— Sur l'absorption de la lumière au travers des comètes; par M. *Babinet*. XLIV, 885.
— Sur le Soleil et les comètes; Mémoire de M. *Love Plaine*. XLVI, 907.
— Lettre de M. *Bruhns* concernant diverses comètes. XLVII, 64.
— Principes pour déterminer la valeur rigoureuse du grand axe et de l'excentricité d'une comète dont on connaît trois rayons vecteurs et les angles compris; Mémoire et Lettre de M. *Hoduit*. XLVII, 387; XXXVII, 1077.
— Sur la nature des comètes; Note de M. *E. Wache*. XLVII, 568.
— Considérations sur les comètes; par M. *A. Baudrimont*. XLVII, 617.
— Mémoire sur les comètes; par M. *Tœplitz*. XLVII, 617.
— Explication physicomathématique du phénomène lumineux appelé queue des comètes; Mémoire de M. *Choumara*. XLVII, 657.
— Note sur les comètes et leurs appendices; Note de M. *Picou*. XLVII, 657, 833.
— Génération et fonction des comètes; Mémoire de M. *Andraud*. XLVII, 833.
— Questions relatives aux comètes; Note de M. *E. Gand*. XLVII, 833; XLVIII, 55.
— Sur les comètes et sur l'hypothèse d'un milieu résistant; Mémoire de M. *Faye*. XLVII, 836.
— Remarques de M. *Le Verrier* au sujet de cette communication. XLVII, 891.
— Notes sur la figure des comètes et sur l'accélération de leurs mouvements; précédée d'une réponse aux critiques de M. *Le Verrier* faites à l'occasion de son précédent Mémoire; par M. *Faye*. XLVII, 894, 939, 1043.
— Théorie des comètes; par M. *Durand*. XLVII, 904.
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier* sur la question de la figure des comètes soulevée par M. *Faye*. XLVII, 946.
— Sur la constitution des comètes et sur les forces qui président à leurs mouvements; Notes de M. *Castillon*. XLVII, 1077; LIV, 1047; LV, 517.
— Explication de la courbure de la queue des comètes; par M. *E. Gand*. XLVIII, 198.
— Note de M. *Laugier* relative à deux observations de M. *Arago* sur la lumière des comètes faites en 1819 et 1835. XLVIII, 201.
— Sur la polarisation de la lumière des comètes; Note de M. *Brewster*. XLVIII, 384.
— Sur les théories relatives à la figure des comètes; par M. *Faye*. XLVIII, 419.
— Sur la polarisation de la lumière des comètes; par M. *Liais*. XLVIII, 950.
— Sur les atmosphères des comètes; Mémoire de M. *Ed. Roche*. XLIX, 440, 737.
— Sur la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; Note de M. *Faye* à l'occasion d'un article de M. *Pape*. L, 352.
— Sur la constitution physique des comètes; Lettre de M. *Peirce*. LI, 174, 228.
— Analyse donnée par M. *Babinet* d'un ouvrage de M. *Ed. Roche*, intitulé : « Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires. » LI, 417.
— Sur l'accélération de la quatrième comète périodique et sur la force répulsive; Mémoire de M. *Faye*. LII, 370.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Plana* sur l'intégration des équations différentielles relatives au mouvement des comètes, établies suivant l'hypothèse de la force répulsive; Note de M. *Faye*. LII, 1104.
— Sur la polarisation de la lumière dans la comète de juin 1861; Note de M. *Poey*. LIII, 124.
— Note de M. *de Gasparis* sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes. LVIII, 85.
— Sur la communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes; Note de M. *Valz*. LVIII, 350.
— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. *Chacornac*. LVIII, 571.
— Mémoire sur les comètes de 1860-III, 1863-I et 1863-VI; par M. *Hoek*. LX, 965, 1291.
— Rapport du capitaine du navire *le Chili* sur une comète qu'il a vue le 17 janvier 1865 par le 32e degré de latitude sud et le 78e de longitude occidentale. LX, 1134.
— Leçons sur les comètes et les rayons solaires; par M. *Engelbert Matzenauer*. LX, 1253.
— Lettre de M. *Markidès* annonçant l'envoi de son ouvrage sur la nature des comètes. LX, 1253.
— Sur les comètes de 1677 et 1683, de 1860-III, 1861 et 1863-VI; par M. *Hoek*. LXI, 124.
**COMÈTES ANCIENNES.** — Note de M. *de Paravey* relative à deux comètes vues en 1665 par des Hollandais naufragés sur la côte de Corée. XXXII, 947.
— Sur deux comètes observées au Pérou en 1679, année pour laquelle les cométographes n'en

signalent aucune; Note de M. *de Paravey*. XXXIII, 130.

— Rapprochements établis entre la comète de 1678 et celle de 1851; Lettre de M. *Valz*. XXXIII, 155.

— Recherches sur les orbites des deux comètes de 1264 et de 975; par M. *Valz*. XLIV, 270.

— Lettre de M. *Hoek* concernant les comètes de 1556, 1264 et 975. XLVI, 460.

**COMÈTES DE 1851.** — Éphémérides de la deuxième comète de 1851; Note de M. *Pétersen*. XXXV, 309.

**COMÈTES DE 1852.** — Lettre de M. *Valz* sur une comète découverte le 15 mai 1852 à l'Observatoire de Marseille par M. *Chacornac*. XXXIV, 804.

— M. *Arago* annonce que la même comète a été observée deux jours plus tard à Altona. XXXIV, 804.

— Nouveaux éléments de cette comète; Lettre de M. *Valz*. XXXIV, 872.

— Sur une comète découverte le 24 juillet 1852 par M. *Westphall*. XXXV, 191.

— Éléments de la deuxième comète de 1852; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 360.

— Découverte d'une nouvelle comète le 26 août 1852; par le P. *Secchi*. XXXV, 334.

— Éléments de la deuxième comète de 1852; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 360.

— Nouvelle observation de cette comète; Lettre du P. *Secchi*. XXXV, 363.

— Nouveaux éléments de la deuxième comète de 1852; Note de M. *Valz*. XXXV, 436.

— Découverte d'une nouvelle comète dans la constellation du Lièvre; par le P. *Secchi*. XXXVI, 543.

— Nouvelles observations de cette comète; Lettre du P. *Secchi*. XXXVI, 658.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Valz* relative aux éléments de cette comète et aux éléments elliptiques de la planète Massilia. XXXVI, 738.

**COMÈTES DE 1853.** — M. *Arago* annonce, août 1853, qu'une brillante comète se voit depuis quelques jours dans la région nord du ciel. XXXVII, 293.

— Lettres de MM. *Auguet*, *Lalesque*, *Laroche* et *Maisonneuve* concernant cette comète. XXXVII, 412.

— Éléments paraboliques de la comète découverte à Gottingue le 10 juin 1853, calculés par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 412.

— M. *Le Verrier* présente un travail de M. *Colla* sur la comète découverte en septembre 1853. XLVII, 745.

— Note de M. *Virlet* concernant la comète du mois d'août 1853, et dont il a suivi la marche dans la province d'Ojaca et dans les environs de Mexico. XXXVII, 760.

— Éléments elliptiques de la comète découverte par M. *Hind*, le 8 novembre 1853; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 788.

**COMÈTES DE 1854.** — Observations de la nouvelle comète, avril 1854, faites à l'Observatoire de Paris, communiquées par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 645.

— Note sur cette comète; par M. *Laugier*. XXXVIII, 648.

— Observations et éléments de la même comète; par M. *Hind*. XXXVIII, 693.

— Renseignements relatifs à cet astre qui, dans le département de la Nièvre, a été aperçu dès le 26 avril 1854; Lettre de M. *Dezautière*. XXXVIII, 693.

— Observations de la même comète faites en différents lieux : à l'Observatoire de Paris, par M. *Yvon Villarceau*; à celui de Markree, par M. *Graham*; à celui de Bonn, par M. *Krüger*; à celui de Regent's Street, par M. *Hind*; communiquées par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 711.

— Observations de la même comète, par MM. *Laugier*, *Ch. Mathieu* et *E. Liouville*. XXXVIII, 718.

— Éléments de la même comète adressés par M. *de Littrow*, qui l'a vue à Vienne, Autriche, le 1er avril 1854. XXXVIII, 749.

— Lettres de M. *Gand* relatives à des observations de la même comète faites à Amiens. XXXVIII, 753.

— Observations de la même comète faites à l'Observatoire de Markree, par MM. *Cooper* et *Graham*, et première approximation des éléments de cet astre par M. *Graham*; communiquées par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 783.

— Observations de la comète d'avril 1854 et des deux dernières planètes; Lettre de M. *Argelander*. XXXVIII, 887.

— Deuxième orbite approchée de la même comète calculée par M. *Graham*; Lettre de M. *Cooper*. XXXVIII, 890.

— Orbite de la 2e comète de 1854; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVIII, 1064.

— Eléments d'une comète observée le 18 septembre 1854 par M. *Donati*, mais vue six jours plus tôt par M. *Bruhns*; communication de M. *Le Verrier*. XXXIX, 646.

— Observations de la 4e comète de 1854 faites à Florence par M. *Donati*. XXXIX, 1218.

— Éléments paraboliques de la 3e comète de 1854; Lettre de M. *Santini*. XL, 199.

**COMÈTES DE 1855.** — Nouvelle comète découverte le 14 janvier 1855 à l'Observatoire de Paris; par M. *Dien*; communication de M. *Le Verrier*. XL, 200.

— M. *le Secrétaire perpétuel* signale une circulaire de M. *Bruhns* annonçant la découverte de la même comète faite le même jour, 14 janvier, par M. *Winnecke* avec les positions pour ce jour et le suivant. XL, 201.

— Observations de la comète de M. *Dien*, faites à l'Observatoire de Paris, par M. *Chacornac*. XL, 357.
— Éléments de cette comète; Note de M. *Valz*. XL, 535.
— Observations de la même comète faites à Florence par M. *Donati*. XL, 636.
— Observations de la même comète faites à l'Observatoire de Leyde; éléments paraboliques et éphémérides; par M. *Oudemans*. XL, 636.
— Observations de la même comète par M. *Valz*. XL, 1149.
— Découverte d'une nouvelle comète faite à l'Observatoire de Paris le 4 juin 1855 par M. *Dien*; Note de M. *Le Verrier*. XL, 1271.
Découverte d'une comète faite à Gottingue le même jour, 4 juin; Lettre de M. *Klinkerfues*. XL, 1272.
— Découverte d'une comète faite le 3 juin 1855 à Florence; Lettre de M. *Donati*. XL, 1272.
— Observation de la comète du 3 juin 1855 à Rome; Lettre du P. *Secchi*. XLI, 273.
— Observations de la même comète à Vienne par M. *de Littrow*, et à Florence par M. *Donati*. XLI, 274.
— M. *Le Verrier* annonce avoir reçu un travail de M. *Donati* sur la 2e comète de 1855. XLI, 593.
COMÈTES DE 1857. — Lettre de M. *Bruhns* sur une comète télescopique découverte par lui le 18 mars 1857. XLIV, 622.
— Observations de cette comète à l'Observatoire de Paris; identité de cette comète avec celle de Brorsen; Notes de M. *Yvon Villarceau*. XLIV, 668, 728.
— Éléments paraboliques de la comète découverte le 23 juin 1857 par M. *Dien*, calculés au moyen de trois observations faites les 24, 25 et 26 du même mois; par MM. *Yvon Villarceau* et *Lépissier*. XLIV, 1342.
— M. *Le Verrier* présente des observations sur la 3e comète de 1857 faites à l'Observatoire de Paris et une observation faite à Florence par M. *Donati*. XLV, 55.
— Seconde approximation des éléments paraboliques de la même comète; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 107.
— Observations du même astre faites à Vienne; par M. *de Littrow*. XLV, 143.
— Nouvelle comète découverte à l'Observatoire de Paris par M. *Dien* et observations faites à Rome, Florence et Berlin; communication de M. *Le Verrier*. XLV, 171.
— Éléments paraboliques de cette 4e comète; première approximation; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 172.
— Observations de cette comète faites à Albany, Rome, Berlin et Vienne, communiquées par M. *Le Verrier*. XLV, 219.
— Éléments paraboliques de cet astre; deuxième approximation; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 220.
— Éléments et éphémérides de cette comète par M. *Bruhns*. XLV, 220.
— Lettre de M. *Donati* sur le même astre. XLV, 265.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle comète le 25 août 1857 à Gottingue par M. *Klinkerfues*. XLV, 266.
— Éléments paraboliques de cette 5e comète; première et deuxième approximations; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 299, 378.
— Positions de cet astre du 15 au 17 septembre 1857; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 440.
— Nouvelle comète découverte à Florence; par M. *Donati*. XLV, 808.
— Observations de cette comète à l'Observatoire de Paris. XLV, 809.
— Observations de cette comète du 14 au 15 septembre; par le P. *Secchi*. XLV, 853.
— Observations et éléments paraboliques de cette 6e comète; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 898.
— Positions de cet astre d'après les observations faites à Vienne; Lettre de M. *de Littrow*. XLV, 898.
— Observations de cette même comète faites dans l'Amérique du Nord; communiquées par M. *Le Verrier*. XLV, 1102.
— Sixième comète de 1857 découverte à Florence le 10 novembre et en même temps à Newark; par M. *Van Arsdale*. XLV, 1103.
— Suite des recherches sur la 5e comète de 1857; par M. *Yvon Villarceau*. XLVI, 99.
— Recherches sur la 3e comète de 1857; par M. *Yvon Villarceau*. XLVI, 1115.
COMÈTES DE 1858. — Lettre de M. *Bruhns* sur une comète découverte à Berlin le 11 janvier 1858. XLVI, 140.
— Observations de la 1re comète de 1858 faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *F. Petit*. XLVI, 397.
— Observations de la 2e comète de 1858; Lettre de M. *Luther*. XLVI, 592.
— Observations de la 1re comète de 1858; Lettre de M. *Valz*. XLVI, 607.
— Observations de la 2e comète de 1858 faites à Toulouse; par M. *F. Petit*. XLVI, 608.
— Comète découverte le 21 mai 1858 à l'Observatoire de Berlin; Lettre de M. *Bruhns*. XLVI, 993.
— Comète découverte le 2 mai 1858 à Cambridge, États-Unis; Lettre de M. *Bond*. XLVI, 994.
— Observations de la comète découverte par M. *Tuttle* le 5 septembre 1858; Note de M. *Donati*. XLVII, 663.
— Observations d'une comète au Cambodge; par M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 852.
— Sur des changements passagers d'éclat et des extinctions momentanées de lumière dans la

comète de 1858; Lettre de M. *Montucci*. LIII, 123.
COMÈTES DE 1859. — Observations de la 1re comète de 1859; Note du P. *Secchi*. XLVIII, 977.
COMÈTES DE 1860. — Découverte d'une nouvelle comète à Olinda, le 26 février 1860; Lettre de M. *Liais*. L, 763; LI, 65.
— Observations astronomiques et physiques sur cette comète; par M. *Liais*. L, 1089; LI, 503.
— Observation de la 3e comète de 1860; Note de M. *Em. Brunner*. L, 1200.
— Sur l'apparition d'une nouvelle comète; Lettre de M. *Dezautière*. L, 1201.
— Observation de la 3e comète de 1860 faite le 23 juin 1860 à Agen; par M. *Serbat*. LI, 34.
— Observation d'une comète faite du 5 au 9 juillet 1860 sur la côte du Brésil; par M. *Liais*. LI, 301.
— Lettre de M. *Valz* concernant la découverte d'une nouvelle comète faite par M. *Tempel* le 23 octobre 1860 à l'Observatoire de Marseille. LI, 675.
COMÈTES DE 1861. — Lettre de M. *Goldschmidt* sur une nouvelle comète observée par lui le 29 juin 1861. LIII, 28.
— Lettre de M. *Coulvier-Gravier* concernant le même astre. LIII, 29.
— Communications de M. *Le Verrier* en présentant les éléments de l'orbite de cette comète. LIII, 41, 80.
— Lettre de M. *Czernikowski* relative à cette comète. LIII, 74.
— Lettre de M. *des Arts du Buet* sur le même sujet. LIII, 74.
— Observations de la même comète faites à Rome; Lettres du P. *Secchi*. LIII, 85, 317.
— Polarisation de la lumière de la comète de juin 1861; Lettre de M. *Poey*. LIII, 124.
— Observations de la même comète faites à Bucharest; Note de M. *Dumont*. LIII, 125.
— Observations de la même comète faites le 11 juin 1861 à Rio-Janeiro; Lettre de M. *Liais*. LIII, 169.
— Lettres de M. *Valz* sur la grande comète de 1861. LIII, 184, 433.
— Remarques de M. *Faye* sur quelques-unes des observations de M. *Valz*. LIII, 489.
— Réponse de M. *Valz*. LIII, 690.
— Observations de la même comète en juillet et août 1861; Lettre de M. *Petit*. LIII, 902.
— Figure de la grande comète de 1861; Notes de M. *Faye*. LIII, 934, 1025; LIV, 67, 137.
— Observations équatoriales de cette comète faites à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*; LIII, 1034.
— Éléments paraboliques de la comète de juillet 1861, d'après des observations envoyées de Paris; Note de M. *Poderoso*. LIII, 1117.
— M. *Le Verrier* annonce avoir reçu de M. *Moësta* des observations faites, à Santiago du Chili, de la grande comète de 1861, et ajoute que cet astre a été observé à Paris jusqu'au 28 décembre 1861. LIV, 165.
— Comète télescopique découverte par M. *Tuttle* le 29 décembre 1861 à Cambridge, États-Unis; Lettre de M. *Bond*. LIV, 207.
— Figures de la grande comète de 1861, prises à Rome et au Chili; Lettre du P. *Secchi*. LIV, 345.
— Lettre de M. *Tuttle* relative à la grande comète du 28 décembre 1861. LIV, 465.
— Rencontre de la Terre avec la queue de la grande comète de 1861; par M. *Liais*. LXI, 950.
COMÈTES DE 1862. — Découverte par M. *Winnecke* à Pulkova, le 28 janvier 1862, d'une comète télescopique; dépêche télégraphique de M. *O. Struve*. LIV, 128.
— Lettre de M. *Winnecke* sur cette comète. LIV, 160.
— Observation de cette comète; par M. *Tempel*. LIV, 277.
— Lettre de M. *Yvon Villarceau* sur une nouvelle comète découverte à Marseille, le 3 juillet 1862, par M. *Tempel*. LV, 46.
— Lettre du P. *Secchi* concernant la 2e comète de 1862. LV, 266.
— Lettre de M. *Bond* relative à une nouvelle comète découverte par M. *Tuttle* le 18 juillet 1862. LV, 291
— Lettre de M. *de Littrow* sur la même comète. LV, 291.
— Lettre de M. *Hind* sur la même comète. LV, 292.
— Note de M. *Chacornac* concernant la même comète. LV, 292.
— Constitution physique de cette comète; Lettre du P. *Secchi*. LV, 751.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un Mémoire de M. *Bulard* concernant des observations faites à Alger, sur les aspects successifs de cette comète et des observations sur la planète Mars pendant l'apparition de 1862. LV, 879.
COMÈTES DE 1863. — Lettres de M. *Valz* concernant la comète découverte le 5 novembre 1863 par M. *Tempel*. LVIII, 22.
— Communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes; par M. *Valz*. LVIII, 350.
— Déviation des queues des 4e et 5e comètes de 1863 hors du plan de l'orbite; Note de M. *Valz*. LVIII, 851.
COMÈTES DE 1864. — Lettre de M. *Valz* concernant la découverte faite par M. *Tempel* d'une nouvelle comète, le 4 juillet 1864. LIX, 67.
— Nouveaux éléments de cette comète; par M. *Valz*. LIX, 111, 313.
— Lettre de M. *Moësta* sur une nouvelle comète découverte le 11 août 1864 à Santiago du Chili. LIX, 708.
COMÈTES DE 1865. — Observations d'une nouvelle

comète découverte par M. *Respighi;* Note de M. *Chacornac*. LX, 60.

**COMMERCE.** — Mémoire sur le commerce du Soudan oriental; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XXXII, 17.

**COMMISSION ADMINISTRATIVE.** — 1851. MM. *Chevreul, Poncelet*. XXXII, 2.
— 1852. MM. *Poncelet, Chevreul*. XXXIV, 2.
— 1853. MM. *Chevreul, Poncelet*. XXXVI, 3.
— 1854. MM. *Chevreul, Poncelet*. XXXVIII, 12.
— 1855. MM. *Chevreul, Poncelet*. XL, 3.
— 1856. MM. *Chevreul, Poncelet*. XLII, 3.
— 1857. MM. *Chevreul, Poncelet*. XLIV, 1.
— 1858. MM. *Poncelet, Chevreul*. XLVI, 15.
— 1859. MM. *Poncelet, Chevreul*. XLVIII, 15.
— 1860. MM. *Poncelet, Chevreul*. L, 15.
— La Commission transmet une Lettre de M. *le Ministre d'État*, qui, depuis le décret du 5 octobre 1860, a dans ses attributions le service de l'Institut. LI, 955.
— 1861. MM. *Poncelet, Chevreul*. LII, 15.
— 1862. MM. *Poncelet, Chevreul*. LIV, 16.
— 1863. MM. *Poncelet, Chevreul*. LVI, 16.
— M. *Poncelet*, qui avant l'élection avait demandé à ne plus faire partie de cette Commission, prie de nouveau l'Académie de désigner un autre Membre. LVI, 65.
— M. *Chasles* est nommé à sa place. LVI, 126.
— 1864. MM. *Chasles, Chevreul*. LVIII, 16.
— 1865. MM. *Chasles, Chevreul*. LX, 16.

**COMMISSION ADMINISTRATIVE DES HOSPICES DE RENNES** (LA). — Lettre relative aux dispositions exigées pour l'efficacité des paratonnerres. XLIII, 552.

**COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE DE L'INSTITUT** (LA) transmet une demande de l'Institut canadien de Montréal, ayant pour objet d'obtenir les publications de chacune des Académies. XXXVIII, 1020.

**COMMISSION DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE D'HORTICULTURE D'AMSTERDAM** (LA) annonce l'ouverture pour le 7 avril 1865 de cette exposition. LIX, 1104.

**COMMISSION DE LA RÉVISION DES COMPTES.** — 1851. MM. *Mathieu, Berthier*. XXXII, 755.
— 1852. MM. *Mathieu, Berthier*. XXXIV, 942.
— 1853. MM. *Berthier, Mathieu*. XXXVI, 824.
— 1854. MM. *Mathieu, Berthier*. XXXVIII, 921.
— 1855. MM. *Mathieu, Berthier*. XL, 1284.
— 1856. MM. *Mathieu, Berthier*. XLIII, 29.
— 1856. MM. *Mathieu, Berthier*. XLV, 262.
— 1857. MM. *Mathieu, Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVII, 50.
— 1858. MM. *Mathieu, Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 67.
— 1860. MM. *Mathieu, Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 162.
— 1861. MM. *Mathieu, Moquin-Tandon*. LIII, 280.
— 1862. MM. *Mathieu, Moquin-Tandon*. LV, 312.
— 1863. MM. *Mathieu, J. Cloquet*. LVII, 302.
— 1864. MM. *Mathieu, J. Cloquet*. LIX, 226.
— 1865. MM. *Mathieu, J. Cloquet*. LX, 1263.
— Par suite de l'absence de M. *Cloquet*, M. *Brongniart* est élu à sa place. LX, 1331.

**COMMISSIONS DES PRIX :**

PRIX ALHUMBERT. — 1856. MM. *Coste, Flourens, Milne Edwards, Serres, de Quatrefages*. XLIII, 139.
— 1859. Question concernant la fonction et les organes de la génération dans la classe des Acalèphes ou celle des Polypes : MM. *Milne Edwards, Coste, de Quatrefages, Serres, Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 875.
— 1862. Question concernant les modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par les agents extérieurs : MM. *Milne Edwards, Flourens, Valenciennes, Coste, Longet*. LIV, 1057.
— 1862. Question concernant les générations dites spontanées : MM. *Milne Edwards, Cl. Bernard, Flourens, Brongniart, Coste*. LV, 569.

PRIX BARBIER. — 1860. MM. *Velpeau, Rayer, J. Cloquet, Andral, Cl. Bernard*. L, 671.
— 1862. MM. *Moquin-Tandon, Brongniart, Decaisne, Chevreul, Dumas*. LIV, 1102.
— 1863. MM. *Brongniart, Montagne, Rayer, J. Cloquet, Decaisne*. LVI, 946.
— 1864. MM. *Rayer, Velpeau, Cl. Bernard, Serres, J. Cloquet*. LVIII, 797.
— 1865. MM. *Velpeau, Rayer, Brongniart, Cl. Bernard, J. Cloquet*. LX, 902.

PRIX BORDIN. — 1856. Question concernant la détermination de la température de l'air : MM. *Biot, Regnault, Pouillet, Despretz, Babinet*. XLIII, 653.
— 1857. Question du métamorphisme des roches : MM. *Élie de Beaumont, de Senarmont, Delafosse, d'Archiac, Cordier*. XLV, 515.
— 1858. Question de sciences mathématiques : MM. *Pouillet, Becquerel, Regnault, Duhamel, Despretz*. XLVII, 16.
— 1859. Question concernant le métamorphisme des roches : MM. *Élie de Beaumont, de Senarmont, Cordier, Delafosse, Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVIII, 907.
— Question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique : MM. *Pouillet, de Senarmont, Regnault, Despretz, Babinet*. XLVIII, 949.
— 1860. Question concernant la direction et les intensités comparatives des courants produits pour les différentes substances thermo-électriques : MM. *Pouillet, Regnault, Despretz, Becquerel, de Senarmont*. LI, 84.
— Question concernant l'influence que les insectes peuvent exercer sur la production des mala-

dies des plantes : MM. *Milne Edwards, Brongniart, Decaisne, Moquin-Tandon, de Quatrefages.* LI, 123.
— 1861. Question concernant la distribution des vaisseaux du latex : MM. *Brongniart, Decaisne, Moquin-Tandon, Tulasne, Duchartre.* LII, 1132.
— Question concernant la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique : MM. *Pouillet, Regnault, Fizeau, Despretz, Becquerel.* LIII, 139.
— 1862. Question concernant la théorie des phénomènes optiques : MM. *Fizeau, de Senarmont, Pouillet, Liouville, Bertrand.* LIV, 495.
— Question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail : MM. *Milne Edwards, de Quatrefages, Decaisne, Moquin-Tandon, Brongniart.* LIV, 549.
— Question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique : MM. *Pouillet, de Senarmont, Fizeau, Regnault, Becquerel.* LIV, 1148.
— Remplacement dans cette Commission de M. *de Senarmont* décédé par M. *Chevreul.* LV, 717.
— 1863. Question concernant les vaisseaux du latex : MM. *Brongniart, Decaisne, Duchartre, Tulasne, Montagne.* LVI, 765.
— Question relative à la structure des tiges ligneuses des végétaux : MM. *Montagne, Duchartre, Brongniart, Tulasne, Decaisne.* LVI, 868.
— Question concernant les courants thermo-électriques : MM. *Pouillet, Becquerel, Regnault, Fizeau, Ed. Becquerel.* LVII, 142.
— Question de sciences naturelles : MM. *Milne Edwards, Cl. Bernard, Flourens, Chevreul, Brongniart.* LVII, 903.
— 1864. Question concernant les courants thermo-électriques : MM. *Pouillet, Fizeau, Becquerel, Ed. Becquerel, Duhamel.* LVIII, 42.
— Question concernant la théorie des phénomènes optiques : MM. *Pouillet, Fizeau, Regnault, Ed. Becquerel, Babinet.* LVIII, 797.
— 1865. Question concernant les rapports entre la constitution des racines des plantes et l'absorption qu'elles exercent : MM. *Decaisne, Brongniart, Naudin, Fremy, Tulasne.* LX, 819.

Prix Cuvier. — 1854. MM. *Flourens, Élie de Beaumont, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards, Duméril.* XXXIX, 231.
— 1856. MM. *Flourens, Duméril, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards, Coste.* XLIII, 193.
— 1860. MM. *Milne Edwards, Flourens, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Serres, Élie de Beaumont.* L, 1178.
— 1863. MM. *d'Archiac, Milne Edwards, Valenciennes, Daubrée, Flourens.* LVI, 381.

Prix d'Astronomie (Fondation Lalande). — 1851. MM. *Liouville, Laugier, Arago, Mathieu, Faye.* XXXII, 849.
— 1852. MM. *Arago, Mathieu, Mauvais, Laugier, Liouville.* XXXIV, 789.
— 1853. MM. *Arago, Laugier, Mauvais, Mathieu, Liouville.* XXXVI, 908.
— 1854. MM. *Liouville, Mathieu, Laugier, Biot, Le Verrier.* XXXIX, 95.
— 1855. MM. *Laugier, Mathieu, Liouville, Delaunay, Le Verrier.* XLI, 85.
— 1856. MM. *Liouville, Laugier, Mathieu, Delaunay, Le Verrier.* XLII, 1203.
1857. MM. *Mathieu, Liouville, Delaunay, Laugier, Le Verrier.* XLIV, 1142.
— 1858. MM. *Mathieu, Laugier, Liouville, Delaunay, Le Verrier.* XLVI, 1260.
— 1859. MM. *Delaunay, Mathieu, Laugier, Liouville, Le Verrier.* XLVIII, 907.
— 1860. MM. *Mathieu, Laugier, Liouville, Delaunay, Faye.* L, 980.
— 1861. MM. *Mathieu, Laugier, Delaunay, Liouville, Faye.* LII, 1174.
— 1862. MM. *Mathieu, Delaunay, Laugier, Faye, Liouville.* LIV, 904.
— 1863. MM. *Mathieu, Laugier, Delaunay, Liouville, Le Verrier.* LVI, 946.
— 1864. MM. *Mathieu, Laugier, Liouville, Delaunay, Le Verrier.* LVIII, 740.
— 1865. MM. *Mathieu, Laugier, Faye, Delaunay, Liouville.* LX, 476.

Prix de Mécanique. — 1851. MM. *Poncelet, Piobert, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XXXII, 849.
— 1852. MM. *Poncelet, Combes, Ch. Dupin, Morin, Piobert.* XXXIV, 755.
— 1853. MM. *Piobert, Poncelet, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XXXVI, 824.
— 1854. MM. *Poncelet, Combes, Morin, Ch. Dupin, Piobert.* XXXIX, 94.
— 1855. MM. *Poncelet, Piobert, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XLI, 50.
— 1856. MM. *Poncelet, Piobert, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XLIII, 139.
— 1857. MM. *Poncelet, Combes, Morin, Piobert, Ch. Dupin.* XLV, 2.
— 1858. MM. *Combes, Poncelet, Morin, Piobert, Clapeyron.* XLVI, 1187.
— 1859. MM. *Poncelet, Morin, Combes, Piobert, Delaunay.* XLVIII, 875.
— 1860. MM. *Combes, Clapeyron, Poncelet, Piobert, Morin.* L, 924.
— 1861. MM. *Poncelet, Morin, Clapeyron, Piobert, Combes.* LIII, 665.
— 1862. MM. *Poncelet, Combes, Clapeyron, Morin, Piobert.* LIV, 1020.
— 1863. MM. *Morin, Piobert, Combes, Poncelet, Clapeyron.* LVI, 946.
— 1864. MM. *Morin, Poncelet, Combes, Ch. Dupin, Piobert.* LVIII, 692.

— 1865. MM. *Morin, Combes, Piobert, Poncelet, Foucault.* LX, 518.

Prix de Médecine. — 1864. Question de la pellagre : MM. *Andral, Rayer, Cl. Bernard, Velpeau, J. Cloquet, Serres.* LVIII, 600.

Prix de Médecine et de Chirurgie (Fondation Montyon). — 1851. MM. *Velpeau, Flourens, Serres, Roux, Andral, Rayer, Magendie, Lallemand, Duméril.* XXXII, 669.

— 1852. MM. *Serres, Velpeau, Roux, Andral, Rayer, Magendie, Duméril, Flourens, Lallemand.* XXXIV, 510.

— 1853. MM. *Roux, Velpeau, Serres, Lallemand, Rayer, Andral, Flourens, Magendie, Duméril.* XXXVI, 694.

— 1854. MM. *Velpeau, Andral, Rayer, Serres, Magendie, Duméril, Flourens, Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire.* XXXVIII, 768.

— Sur la demande de la Commission qui a jugé nécessaire l'adjonction d'un chimiste, l'Académie désigne M. *Chevreul,* XXXIX, 998.

— 1855. MM. *Serres, Cl. Bernard, Andral, Velpeau, Rayer, Duméril, Magendie, Flourens, Milne Edwards.* XL, 1098.

— 1856. MM. *Serres, Rayer, Velpeau, Andral, J. Cloquet, Cl. Bernard, Jobert de Lamballe, Duméril, Flourens.* XLII, 1158, 1203.

— M. *Chevreul* est adjoint à cette Commission. XLIII, 1005.

— 1857. MM. *Andral, Velpeau, Serres, J. Cloquet, Cl. Bernard, Jobert de Lamballe, Rayer, Flourens, Duméril.* XLIV, 1306.

— 1858. MM. *Velpeau, Rayer, Andral, Cl. Bernard, Serres, J. Cloquet, Jobert de Lamballe, Duméril, Flourens.* XLVI, 1041.

— 1859. MM. *Serres, Velpeau, Rayer, Jobert de Lamballe, Cl. Bernard, J. Cloquet, Andral, Duméril, Flourens.* XLVIII, 722.

— 1860. MM. *Velpeau, Cl. Bernard, Jobert de Lamballe, Serres, Andral, J. Cloquet, Flourens, Milne Edwards.* L, 416.

— 1861. MM. *Velpeau, Cl. Bernard, J. Cloquet, Andral, Jobert de Lamballe, Rayer, Flourens, Longet.* LII, 840.

— 1862. MM. *Rayer, Cl. Bernard, Velpeau, Serres, J. Cloquet, Andral, Jobert de Lamballe, Flourens, Coste.* LIV, 640.

— 1863. MM. *Andral, Velpeau, Cl. Bernard, Rayer, Jobert de Lamballe, Serres, J. Cloquet, Flourens, Longet.* LVI, 623.

— 1864. MM. *Andral, Cl. Bernard, Rayer, J. Cloquet, Jobert de Lamballe, Velpeau, Flourens, Longet, Serres.* LVIII, 558, 600.

— 1865. MM. *Cl. Bernard, J. Cloquet, Serres, Velpeau, Rayer, Jobert de Lamballe, Flourens, Longet, Milne Edwards.* LX, 660.

Prix de Physiologie expérimentale. — 1851. MM. *Flourens, Magendie, Rayer, Serres, Duméril.* XXXII, 823.

— 1852. MM. *Flourens, Magendie, Serres, Rayer, Duméril.* XXXIV, 673.

— 1853. MM. *Flourens, Magendie, Serres, Milne Edwards, Rayer.* XXXVI, 768.

— 1854. MM. *Magendie, Flourens, Rayer, Serres, Milne Edwards.* XXXVIII, 1046.

— 1855. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Serres, Rayer, Magendie.* XL, 1284.

— 1856. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Rayer, Serres, Milne Edwards.* XLII, 1203.

1857. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Coste, Milne Edwards, Serres.* XLIV, 897.

— 1858. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Serres, Rayer.* XLVI, 1131.

— 1859. MM *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Rayer, Serres.* XLVIII, 832.

— 1860. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Coste, Rayer.* LI, 17.

— 1861. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Longet, Rayer.* LII, 956.

— 1862. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Longet, Coste.* LIV, 966.

— 1863. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Longet, Coste.* LVI, 824.

— 1864. MM. *Cl. Bernard, Flourens, Coste, Longet, Brongniart.* LVIII, 600.

— 1865. MM. *Cl. Bernard, Milne Edwards, Flourens, Coste, Brongniart.* LX, 660.

Prix de Statistique. — 1851. MM. *Ch. Dupin. Mathieu, Boussingault, de Gasparin, Rayer.* XXXII, 869.

— 1852. MM. *Mathieu, Ch. Dupin, Héricart de Thury, Rayer, de Gasparin.* XXXIV, 712.

— Sur la demande de cette Commission deux nouveaux Membres lui sont adjoints : MM. *Boussingault, Bienaymé.* XXXV, 822.

— 1853. MM. *Mathieu, Ch. Dupin, Bienaymé, de Gasparin, Poncelet.* XXXVI, 850.

— 1854. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, Boussingault, de Gasparin.* XXXVIII, 807.

— 1855. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, Boussingault, de Gasparin.* XL, 102.

— 1856. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, de Gasparin, Boussingault.* XLII, 991.

— 1857. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, Boussingault,* le Maréchal *Vaillant.* XLIV, 318.

— 1858. MM. *Bienaymé, Mathieu, Ch. Dupin, Boussingault, A. Passy.* XLVI, 796.

— 1860. MM. *Bienaymé, Mathieu, Ch. Dupin, A. Passy, Boussingault.* L, 843.

— 1861. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, Boussingault, A. Passy.* LII, 1062, 1155.

— 1862. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LIV, 361.

— 1863. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LVI, 126.

— 1864. MM. *Mathieu, Bienaymé, Ch. Dupin, A. Passy, Boussingault.* LVIII, 42.
— 1865. MM. *Bienaymé, Ch. Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LX, 518.

Prix des Arts insalubres. — 1851. MM. *Payen, Dumas, Chevreul, Regnault, Pelouze.* XXXII, 798.
— 1852. MM. *Dumas, Payen, Rayer, Chevreul, Pelouze.* XXXIV, 580.
— 1853. MM. *Dumas, Chevreul, Rayer, Pelouze, Boussingault.* XXXVI, 722.
— 1854. MM. *Chevreul, Rayer, Dumas, Pelouze, Boussingault.* XXXVIII, 1003.
— 1855. MM. *Chevreul, Dumas, Rayer, Boussingault, Pelouze.* XL, 1138.
— 1856. MM. *Rayer, Dumas, Chevreul, Pelouze, Boussingault.* XLII, 1241.
— La Commission ayant demandé l'adjonction d'un nouveau Membre pris dans la Section de Mécanique, M. *Combes* est désigné comme sixième Commissaire. XLIII, 84.
— 1857. MM. *Boussingault, Dumas, Combes, Chevreul, Pelouze.* XLIV, 756.
— 1858. MM. *Chevreul, Rayer, Dumas, Payen, Boussingault.* XLVI, 1082.
— Sur la demande de la Commission deux Mémoires de M. *de Pietra-Santa* sur la colique de cuivre et le vert de Schiveinfurt, sont renvoyés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. XLVII, 955.
— 1859. MM. *Chevreul, Payen, Rayer, Dumas, Combes.* XLVIII, 792.
— 1860. MM. *Chevreul, Dumas, Boussingault, Rayer, Combes.* L, 801.
— 1861. MM. *Boussingault, Chevreul, Dumas, Combes, Rayer.* LII, 912.
— 1862. MM. *Rayer, Chevreul, Boussingault, Combes, Payen.* LIV, 722.
— 1863. MM. *Chevreul, Boussingault, Rayer, Dumas, Payen.* LVI, 868.
— 1864. MM. *Chevreul, Boussingault, Rayer, Combes, Payen.* LVIII, 652.
— 1865. MM. *Chevreul, Combes, Boussingault, Rayer, Payen.* LX, 718.

Prix des Sciences mathématiques (Grand). — 1852. MM. *Cauchy, Liouville, Lamé, Binet, Duhamel.* XXXV, 518.
— 1853. Question proposée en 1848 et remise au concours pour 1853 : MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Binet, Sturm.* XXXVI, 374.
— 1853. Question concernant le dernier théorème de Fermat : MM. *Liouville, Lamé, Cauchy, Binet, Sturm.* XXXVI, 517.
— 1854. Question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère : MM. *Liouville, Lamé, Cauchy, Binet, Chasles.* XXXVIII, 666.
— Question relative à la théorie physique et mathématique des phénomènes capillaires : MM. *Cauchy, Lamé, Liouville, Biot, Binet.* XXXVIII, 701.
— Question proposée pour 1852, puis pour 1855 : MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Duhamel, Binet.* XLI, 877.
— 1856. Question concernant la théorie mathématique des phénomènes capillaires : MM. *Pouillet, Despretz, Biot, Regnault, Duhamel.* XLII, 1241.
— Question concernant le dernier théorème de Fermat : MM. *Cauchy, Bertrand, Liouville, Lamé, Chasles.* XLIII, 29.
— Question concernant la théorie mathématique des marées : MM. *Liouville, Delaunay, Le Verrier, Mathieu, Duperrey.* XLIII, 193.
— 1857. Question concernant les équations des phénomènes généraux de l'atmosphère : MM. *Liouville, Lamé, Duhamel, Bertrand, Cauchy.* XLIV, 229.
— Question de l'équilibre intérieur d'un corps solide, élastique, homogène, de dimensions finies : MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Bertrand, Duhamel.* XLIV, 756.
— Sur la proposition de cette Commission, l'Académie décide que la question relative aux phénomènes généraux de l'atmosphère sera retirée du concours et une autre question proposée pour 1860. XLIV, 794.
— Question concernant le mouvement de la chaleur pour le cas d'un ellipsoïde homogène : MM. *Liouville, Chasles, Lamé, Poinsot, Bertrand.* XLV, 562.
— 1858. Question concernant la démonstration d'un théorème donné par Legendre : MM. *Liouville, Lamé, Bertrand, Hermite, Chasles.* XLVII, 723.
— 1859. Question concernant le perfectionnement de la théorie mathématique des marées : MM. *Delaunay, Liouville, Mathieu, Daussy, Laugier.* XLVIII, 875.
— 1860. Question de la théorie des phénomènes capillaires : MM. *Pouillet, Regnault, Duhamel, Liouville, Despretz.* L, 903.
— Question concernant le nombre de valeurs des fonctions bien définies contenant un nombre donné de lettres : MM. *Liouville, Hermite, Bertrand, Lamé, Serret.* L, 1135.
— Question concernant les surfaces applicables sur une surface donnée : MM. *Bertrand, Liouville, Chasles, Hermite, Serret.* LI, 52.
— Question concernant la théorie de la chaleur : MM. *Liouville, Lamé, Bertrand, Chasles, Duhamel.* LII, 1019.
— 1861. Question concernant la théorie géométrique des polyèdres : MM. *Liouville, Lamé, Chasles, Bertrand, Serret.* LIII, 21.
— 1862. Question relative à la théorie des marées : MM. *Delaunay, Liouville, Mathieu, Laugier, Duperrey.* LIV, 1209.

— Question concernant les courbes planes du quatrième ordre : MM. *Bertrand, Liouville, Chasles, Lamé, Hermite*. LV, 569.
— 1863. Question de la théorie de la chaleur : MM. *Liouville, Bertrand, Lamé, Chasles, Serret*. LVI, 623.
— Question concernant la théorie des polyèdres : MM. *Bertrand, Bonnet, Chasles, Serret, Liouville*. LVI, 683.
— Question de la théorie des phénomènes capillaires : MM. *Pouillet, Bertrand, Liouville, Fizeau, Duhamel*. LVI, 765.
— 1864. Question concernant la stabilité d'équilibre des corps flottants : MM. *Bertrand, Serret, Duhamel, Liouville, Chasles*. LVIII, 600.
— 1865. Question de la théorie des marées : MM. *Mathieu, Delaunay, de Tessan, Laugier, Pâris*. LX, 440.
— Question de l'intégration des équations différentielles partielles du second ordre : MM. *Hermite, Serret, Bertrand, Chasles, Liouville*. LX, 440.
— Question des lignes isothermes : MM. *Liouville, Bertrand, Duhamel, Hermite, Chasles*. LX, 476.

Prix des Sciences naturelles (Grand). — 1855 : MM. *Flourens, Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril, Brongniart*. XXXVIII, 31.
— 1857. MM. *Flourens, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards, Duméril, Brongniart*. XLII, 12.
— Question concernant le développement de l'embryon : MM. *Coste, Flourens, Milne Edwards, Serres, de Quatrefages*. XLIII, 84.
— 1859. Question concernant les rapports qui s'établissent entre les spermatozoïdes et l'œuf dans l'acte de la fécondation : MM. *Cl. Bernard, Milne Edwards, Coste, Flourens, Serres*. XLVIII, 792.
— 1864. Question concernant le système nerveux des poissons : MM. *Milne Edwards, Valenciennes, Coste, Flourens, de Quatrefages*. LVIII, 1082.

Prix des Sciences physiques (Grand). — 1853. Question concernant la distribution des restes organiques fossiles dans les différents terrains sédimentaires : MM. *Élie de Beaumont, Brongniart, Constant Prevost, Duvernoy, Flourens*. XXXVI, 414.
— Question concernant le développement des vers intestinaux : MM. *Milne Edwards, de Quatrefages, Flourens, Duméril, Serres*. XXXVI, 609.
— Question concernant le développement de l'embryon : MM. *Serres, Flourens, Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXVI, 645.
— 1856. Question concernant les lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires : MM. *Élie de Beaumont, Flourens, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Brongniart, Milne Edwards*. XLII, 829.
— Question concernant les métamorphoses et la reproduction des Infusoires proprement dits : MM. *Milne Edwards, Flourens, de Quatrefages, Duméril, Valenciennes*. XLII, 829.
— 1860. Question sur le mode de formation et la structure des spores des Champignons : MM. *Brongniart, Decaisne, Moquin-Tandon, Montagne, Tulasne*. L, 1080.
— 1862. Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères : MM. *Brongniart, Moquin-Tandon, Decaisne, Tulasne, Duchartre*. LIV, 361.
— Anatomie comparée du système nerveux des poissons : MM. *Valenciennes, Milne Edwards, Flourens, Coste, Blanchard*. LIV, 439.
— 1863. Production des animaux hybrides au moyen de la fécondation artificielle : MM. *Milne Edwards, de Quatrefages, Flourens, Blanchard, Coste*. LVI, 683.
— Changements opérés dans l'embryon et le périsperme pendant la germination : MM. *Tulasne, Brongniart, Duchartre, Decaisne, Montagne*. LVI, 824.
— 1865. Anatomie du système nerveux des poissons : MM. *Milne Edwards, Coste, de Quatrefages, Blanchard, Flourens*. LX, 611.
— Travaux ostéographiques contribuant à l'avancement de la paléontologie : MM. *d'Archiac, Élie de Beaumont, Milne Edwards, Daubrée, de Verneuil*. LX, 611.

Prix extraordinaire pour l'application de la vapeur a la marine militaire. — MM. *Dupin, Combes, Duperrey, Poncelet, Clapeyron*. XLIX, 935.
1862. MM. *Dupin, Duperrey, Combes, Clapeyron, Poncelet*. LV, 692.
— 1864. MM. *Dupin, Pâris, Duperrey, Combes, Pouillet*. LVIII, 652.

— Prix Fould. — Lettre de M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* concernant la Commission chargée de décerner le prix Fould. L, 121.
— M. *J. Cloquet* est nommé pour représenter l'Académie des Sciences dans cette Commission. L, 172.

— Prix Godard. — MM. *Rayer, Velpeau, Civiale, Cl. Bernard, Jobert de Lamballe*. LX, 902.

— Prix Morogues. — 1853. MM. *de Gasparin, Decaisne, Boussingault, Rayer, Peligot*. XXXVI, 999.
— 1863. MM. *Boussingault, Decaisne, Payen, Rayer, Peligot*. LVI, 868.

— Prix pour le perfectionnement de la navigation par la vapeur. — 1853. MM. *Ch. Dupin, Combes, Arago, Piobert, Regnault*. XXXVI, 470.
— 1857. MM. *Ch. Dupin, Combes, Poncelet, Duperrey, Morin*. XLV, 749.
— 1859. MM. *Ch. Dupin, Combes, Regnault, Duperrey, Poncelet*. XLVIII, 982.
— Prix Trémont. — 1857. MM. *Pouillet, Decaisne, Poncelet, Morin, Despretz*. XLV, 85.
— 1861. MM. *Chevreul, Morin, Combes, Pouillet, Ch. Dupin*. LIII, 465.
— 1864. MM. *Pouillet, Chevreul, Combes, Regnault, Dumas*. LVIII, 692.
— Question concernant la théorie mécanique de la chaleur : MM. *Regnault, Pouillet, Combes, Duhamel, Fizeau*. LVIII, 741.
— Prix Triennal. — Commissaires représentant l'Académie des Sciences dans la Commission centrale de l'Institut chargée de décerner ce prix: MM. *Pouillet, Ch. Dupin, Chevreul*. XLVIII, 688.

**COMMISSIONS MIXTES.** — M. *Chevreul* est désigné pour s'adjoindre à la Commission chargée par l'*Académie des Beaux-Arts* d'examiner un travail de M. *Régnier* sur les matières colorantes et les procédés de peinture employés par Rubens. XXXIII, 623.
— MM. *Clapisson* et *Reber*, désignés par l'*Académie des Beaux-Arts*, composent, avec MM. *Babinet, Duhamel* et *Despretz*, la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Cabot*, intitulé : « Physiologie des sensations de l'oreille ». XL, 697.
— M. *H. Vernet* est désigné par l'*Académie des Beaux-Arts* pour faire partie de la Commission chargée de l'examen d'un écorché présenté par M. *Lamy*. XLVII, 285.
— MM. *Renan* et *A. Maury* sont désignés par l'*Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* pour faire partie de la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *de Paravey* sur le zodiaque chaldéen. XLVII, 803.
— Commission pour examiner l'orgue de MM. *Cavaillé-Coll* : MM. *Pouillet, Babinet, Despretz* pour l'*Académie des Sciences*; MM. *Clapisson, Thomas, Caraffa* pour l'*Académie des Beaux-Arts*. LV, 763.
— M. *le Secrétaire de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* invite l'*Académie des Sciences* à désigner, le plus promptement possible, celui de ses Membres qui devra la représenter dans la Commission chargée de décerner le prix fondé par M. Fould, pour récompenser le meilleur travail « sur l'histoire des Arts du dessin avant le siècle de Périclès ». LVI, 66.
— M. *J. Cloquet* est nommé Membre de cette Commission. LVI, 127.
— M. *Duhamel* est remplacé par M. *Séguier* dans la Commission chargée de l'examen de l'orgue de MM. *Cavaillé-Coll*. LVI, 210.
— MM. *Pouillet* et *Fizeau* sont adjoints à une Commission de l'*Académie des Beaux-Arts* chargée de faire un Rapport sur un ouvrage de M. *A. de Barbari*, intitulé : « La Science nouvelle de l'harmonie des sons ». LVI, 487.
— MM. *Thomas* et *Reber*, de l'*Académie des Beaux-Arts*, sont adjoints à MM. *Duhamel* et *Ed. Becquerel* pour l'examen du travail de M. *Francisque*, intitulé : « Le Secret de Pythagore dévoilé ». LX, 484.

**COMMISSIONS MODIFIÉES.** — MM. *Milne Edwards* et *Decaisne* sont adjoints à la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Horlin* sur certains calcaires de la basse Bretagne. XXXII, 94.
— M. *Chevreul* est remplacé par M. *Boussingault* dans la Commission chargée d'examiner diverses communications de M. *Grange* sur les rapports entre certaines constitutions géologiques du sol et l'existence du goître chez les habitants. XXXII, 185.
— MM. *Élie de Beaumont* et *Cordier* sont désignés pour faire partie de la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Delafosse*, et devenue incomplète par le décès de M. *Beudant*. XXXII, 185.
— Réunion, en une seule, des Commissions nommées antérieurement pour examiner l'ensemble des travaux de M. *Chatin* sur l'iode. XXXII, 725.
— Réunion, en une seule, des diverses Commissions nommées pour des recherches sur les variations de proportion de la fibrine dans le sang. XXXII, 758.
— M. *Cauchy* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Fizeau* sur la lumière. XXXIII, 375.
— Deux Commissions, successivement nommées pour examiner divers Mémoires de M. *de Caligny* et relatifs à des questions qui se lient entre elles, sont réunies en une seule. XXXIV, 412.
— Par suite de la retraite d'un des Membres de la Commission nommée pour l'examen d'un Mémoire de MM. *Thomas* et *Dellisse*, de nouveaux Membres sont adjoints, et la Commission reste définitivement composée de : MM. *Dumas, Regnault, Pouillet, de Senarmont, Peligot*. XXXIV, 581.
— M. *Valenciennes* remplace M. *de Gasparin* dans la Commission chargée d'examiner un travail de M. *Carbuccia* sur les dromadaires. XXXV, 21.
M. *Piobert* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Carvallo* sur les conditions de stabilité des ponts suspendus. XXXV, 565.

— M. *Arago* est désigné pour remplacer M. l'Amiral *Roussin* dans la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. XXXV, 679.

— Sur la demande de M. *Mathieu*, président de la Commission du prix de Statistique, l'Académie désigne MM. *Boussingault* et *Bienaymé* pour remplacer deux Membres absents. XXXV, 822.

— M. *Babinet* est nommé, en remplacement de feu M. *Savary*, Membre de la Commission chargée d'examiner deux Mémoires de feu M. Ph. de Girard sur deux instruments nommés « chronothermomètre et thermométrographe ». XXXVI, 1137.

— M. *Lallemand* est adjoint à la Commission nommée pour examiner un travail de M. *Burin Dubuisson* concernant l'action exercée sur les principes albuminoïdes du sang par le perchlorure de fer. XXXVII, 24.

— MM. *Babinet* et *Chasles* sont adjoints à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Passot*. XXXVII, 31.

— M. *Babinet* remplace M. *Séguier*, absent, dans la Commission chargée de l'examen d'un appareil de M. *Jobard* pour le gaz d'éclairage. XXXVII, 287, 306.

— M. *Despretz* remplace M. *Arago* dans la Commission des télégraphes électriques, et M. *Laugier* dans celle des observatoires de l'Algérie. XXXVII, 598.

— M. *Laugier* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Chauvin* sur un instrument d'arpentage et de nivellement. XXXVII, 712.

— M. *Combes* est adjoint à la Commission du prix des Arts insalubres. XXXVII, 847.

— M. *Chevreul* est adjoint à la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXVII, 847.

— M. *Binet* est nommé pour remplacer M. *Biot*, démissionnaire, dans la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place vacante de Secrétaire perpétuel. XXXVII, 847.

— M. *Rayer* est adjoint à la Commission chargée de l'examen des expériences de M. *Brainard* sur les effets de l'iode comme contre-poison du curare. XXXVIII, 453.

— MM. *Regnault* et *de Senarmont* sont adjoints à la Commission pour le grand prix des Sciences mathématiques : question concernant nant la théorie des phénomènes capillaires. XXXVIII, 1003.

— M. *Decaisne* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *G. Ville* sur la végétation. XXXVIII, 1081.

— MM. *Tulasne* et *Moquin-Tandon* sont nommés pour remplacer feu MM. *de Jussieu* et *Gaudichaud* dans la Commission chargée de l'examen des travaux relatifs aux maladies des plantes usuelles. XXXIX, 20.

— M. *Valenciennes* est adjoint à la Commission chargée d'examiner les résultats obtenus par M. *Delahaye* au moyen de son procédé chromolithographique. XXXIX, 441.

— MM. *Cauchy* et *Bertrand* remplacent feu M. *Binet* et feu M. *Sturm* dans la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Meinadier*. XLIII, 43.

— M. *Biot* demande à ne plus faire partie de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Zaliwski* sur « l'Électricité considérée au point de vue de la gravitation universelle ». XLIII, 43.

— MM. *Daussy* et *Moquin-Tandon* sont adjoints à la Commission chargée de préparer des instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* dans le Soudan. XLIII, 453.

— M. *de Quatrefages* remplace feu M. *Magendie* dans la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Fock* sur les proportions du corps humain. XLIII, 853.

— M. *Valenciennes* est adjoint à la Commission nommée pour un Mémoire de M. *Beslay* concernant des procédés galvanoplastiques de son invention. XLIII, 853.

— M. *de Quatrefages* remplace feu M. *Magendie* dans la Commission chargée de l'examen des Mémoires de M. *Vallée* sur la vision. XLIII, 1131.

— MM. *Berthier* et *Boussingault* sont nommés Membres de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de MM. *de Molon* et *Thurneisen* sur les phosphates fossiles, en remplacement de M. *de Bonnard*. XLIV, 65.

— M. *Combes* est adjoint à la Commission nommée pour un Mémoire de M. *Cheval* concernant un procédé de conservation des boissons. XLIV, 142.

— M. *Biot* est remplacé, sur sa demande, dans la Commission du grand prix des Sciences mathématiques : question des phénomènes capillaires; M. *Liouville* est nommé à sa place. XLIV, 658.

— M. *Biot* est remplacé par M. *de Senarmont* dans la Commission du prix Bordin. XLIV, 699.

— M. *Chevreul*, sur la demande de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, est adjoint aux Commissaires qui la composent. XLV, 216.

— M. *Faye* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Abate* sur un nouveau système de moulage du plâtre. XLV, 216.

— M. *d'Archiac* remplace feu M. *Dufrénoy* dans la Commission nommée pour l'examen d'une

Note de M. *Maillard* sur la météorologie de l'île Bourbon. XLV, 758.

— M. *Bertrand* est adjoint à la Commission du grand prix des Sciences mathématiques : question concernant la théorie des phénomènes capillaires. XLV, 796.

— M. *Clapeyron* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces concernant le projet de percement de l'isthme de Suez, en remplacement de M. *Dufrénoy*. XLVI, 773.

— M. *Milne Edwards* remplace M. *de Quatrefages* dans la Commission chargée de l'examen d'un travail tératologique de M. *Joly*. XLVI, 1098.

— Sur la demande de l'Académie, l'*Académie des Beaux-Arts* adjoint deux de ses Membres, MM. *Auber* et *Halévy*, à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Loyer* sur les bases mathématiques de la musique. XLVI, 1201.

— M. *Daussy* remplace M. *Biot* dans la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *de Paravey* relatif à l'identification d'un zodiaque chaldéen. XLVII, 836.

— M. *Dufossé* demande que M. *Coste*, qui faisait partie de la Commission chargée de l'examen de sa première communication sur la voix des poissons, soit adjoint à celle qui doit examiner sa seconde Note. XLVIII, 55.

— MM. *Pelouze* et *Fremy* sont adjoints à M. *Payen* pour l'examen d'un Mémoire de M. *Poggiale* sur la composition des blés. XLIX, 352.

— MM. *Boussingault* et *Delaunay* sont adjoints à la Commission nommée pour un Mémoire de M. *Visse* sur la profondeur des mers. XLIX, 790.

— M. *Chasles* demande à ne pas faire partie de la Commission chargée d'examiner une nouvelle réclamation de M. *Breton*, de Champ, relative à la question des Porismes. LII, 92.

— M. *Lamé* demande à ne pas faire partie de cette Commission. LIII, 393.

— M. *Chevreul* est nommé Membre, en remplacement de M. *de Senarmont*, de la Commission du prix Bordin : différence de position des foyers optique et photogénique. LV, 717.

— M. *Séguier* est nommé pour remplacer M. *Duhamel* dans la Commission mixte chargée de faire un Rapport sur l'orgue installé à Saint-Sulpice par M. *Cavaillé-Coll*. LVI, 210.

— M. *Andral* est remplacé par M. *Milne Edwards* dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. LVI, 684.

— M. le Maréchal *Vaillant* est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un nouveau procédé de photolithographie proposé par M. *Morvan*. LVII, 210.

— M. *Serret* remplace, dans la Commission du grand prix de Mathématiques de 1863 : théorie des phénomènes capillaires, M. *Liouville*, démissionnaire. LVII, 816.

— M. *Fizeau* est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les communications de M. *Janssen* concernant ses observations spectroscopiques. LVIII, 163.

— M. *Milne Edwards* remplace M. *Andral*, démissionnaire, dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie. LVIII, 601.

— M. *Ed. Becquerel* remplace M. *Despretz* dans la Commission chargée d'examiner les travaux de M. *Glæsener* relatifs à certains chronoscopes. LIX, 726.

— M. *Bonnet* est nommé pour remplacer M. *Liouville* dans la Commission du grand prix de Mathématiques de 1864 : équilibre des corps flottants. LIX, 760.

— MM. *Velpeau* et *Cloquet* sont adjoints à la Commission chargée de constater les résultats de la méthode de M. *Turnbull* pour l'enseignement des sourds-muets. LIX, 833.

— M. *Ed. Becquerel* est adjoint à la Commission chargée de l'examen des travaux de M. *Remak* relatifs à l'électrothérapie. LIX, 898.

— M. *Ch. Dupin* remplace, dans la Commission du grand prix des Sciences mathématiques de 1865, M. *Poncelet*, démissionnaire. LX, 819.

M. *de Quatrefages* remplace M. *Milne Edwards* dans la Commission du grand prix des Sciences physiques : question relative l'ostéographie. LXI, 706.

COMMISSIONS CHARGÉES DE PROPOSER UNE QUESTION POUR SUJET DES PRIX SUIVANTS :

— PRIX ALHUMBERT. 1856. Question concernant les Sciences naturelles : MM. *Flourens, Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril, Brongniart*. XXXVIII, 12.

— 1862. MM. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Brongniart, Milne Edwards, Flourens, Serres*. XLVIII, 430.

— PRIX BORDIN. 1855. Question mathématique : MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Biot, Duhamel*. XXXIX, 1192.

— 1856. Sciences naturelles : MM. *Flourens, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne Edwards, Élie de Beaumont*. XLII, 37.

— 1858. Question mathématique : MM. *Liouville, Lamé, Cauchy, Chasles, Duhamel*. XLIII, 1067.

— 1859. Sciences naturelles : MM. *Flourens, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril, Cl. Bernard, Brongniart*. XLVI, 125.

— 1860. Sciences mathématiques : MM. *Liouville, Lamé, Bertrand, Pouillet, Chasles*. XLVIII, 430.

— 1861. Sciences naturelles : MM. *Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Brongniart, Flourens, Duméril*. XLVIII, 949.

— Rapport de cette Commission : Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVIII, 1148.

— 1863. Sciences naturelles : MM. *Milne Edwards*,

*Flourens, Brongniart, de Quatrefages, Coste.* LIII, 1003.

— 1864. Sciences mathématiques : MM. *Liouville, Bertrand, Chasles, Serret, Lamé.* LV, 754.

— 1865. Sciences naturelles : MM. *Milne Edwards, Cl. Bernard, Flourens, Chevreul, Brongniart.* LVII, 903.

— Sciences physiques : MM. *Pouillet, Fizeau, Becquerel, Ed. Becquerel, Duhamel.* LVIII, 42.

— 1866. Sciences mathématiques : MM. *Duhamel, Chasles, Bertrand, Combes, Delaunay.* LIX, 885.

— Prix pour le perfectionnement de la navigation : MM. *Ch. Dupin, Combes, Poncelet, Duperrey, Regnault.* XLII, 37.

— Prix des Sciences mathématiques (Grand). — 1852. MM. *Cauchy, Liouville, Lamé, Binet, Biot.* XXXV, 518.

— 1854. MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Binet, Biot.* XXXV, 518.

— 1858. MM. *Liouville, Cauchy, Lamé, Chasles, Duhamel.* XLIII, 1067.

— 1860. MM. *Liouville, Chasles, Bertrand, Hermite, Lamé.* XLVIII, 222.

— 1861. MM. *Liouville, Chasles, Lamé, Bertrand, Hermite.* LII, 125.

— 1864. MM. *Liouville, Bertrand, Lamé, Chasles, Serret.* LV, 717.

— 1865. MM. *Bertrand, Chasles, Serret, Bonnet, Hermite.* LVII, 977.

— 1866. MM. *Bertrand, Liouville, Chasles, Hermite, Serret.* LIX, 885.

— Cette Commission est complétée par la nomination de MM. *Pouillet, Fizeau, Delaunay, Becquerel.* LIX, 989.

— 1866. MM. *Chasles, Liouville, Bertrand, Mathieu, Pouillet.* LXI, 1101

— Prix des Sciences naturelles (Grand). — 1852. MM. *Flourens, de Jussieu, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Milne-Edwards, Duméril.* XXXIII, 525.

— 1859. MM. *Flourens, Milne Edwards, Brongniart, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Cl. Bernard.* XLVI, 124.

— 1861. MM. *Milne Edwards, Brongniart, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Flourens, Duméril.* XLVIII, 949.

— Rapport de cette Commission : Rapporteur M. *Brongniart.* XLVIII, 1148.

— 1863. MM. *Milne Edwards, Flourens, Brongniart, de Quatrefages, Coste.* LIII, 955.

— 1865. MM. *Milne Edwards, Flourens, Cl. Bernard, Brongniart, Decaisne.* LVII, 903.

— Prix des Sciences physiques (Grand). — 1854. MM. *Flourens, Milne Edwards, Is. Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril, Brongniart.* XXXVIII, 31.

— 1865. MM. *Milne Edwards, Flourens, Cl. Bernard, Brongniart, Decaisne.* LVII, 903.

**Commissions** pour la présentation de candidats aux places de :

— Académiciens libres. — A la place de feu M. *Maurice :* MM. *Arago, Poncelet, Flourens, Chevreul, Héricart de Thury, Duvernoy, Piobert* Président. XXXIV, 92.

— Liste présentée : 1° *ex æquo* M. le Prince *Ch. Bonaparte,* M. *F. Delessert;* 2° MM. *Bienaymé, Dubois,* d'Amiens, *Minard, Vallée, Walferdin.* XXXIV, 192.

— A la place de feu M. le Maréchal *Marmont :* MM. *Arago, Liouville, Flourens, Chevreul, Héricart de Thury, Largeteau, Piobert* Président. XXXIV, 898.

— Liste présentée : 1° M. *Bienaymé;* 2° MM. *Dubois,* d'Amiens, *Vallée, Walferdin.* XXXIV, 991.

— A la place de feu M. *Héron de Villefosse :* MM. *Arago, Liouville, Flourens, Chevreul, Séguier, de Bonnard, de Jussieu* Président. XXXVI, 219.

— Liste présentée : 1° et hors ligne, M. le Maréchal *Vaillant;* 2° *ex æquo,* MM. *Deshayes, Vallée, de Verneuil, Walferdin.* XXXVI, 306.

— A la place de feu M. *Héricart de Thury :* MM. *Biot, Binet, Thenard, de Senarmont, Séguier, F. Delessert, Combes* Président. XXXVIII, 701.

— Liste présentée : 1° M. *de Verneuil;* 2° MM. *A. Passy, Vallée, Walferdin.* XXXVIII, 795.

— En remplacement de feu M. *Duvernoy :* MM. *Biot, Binet, Thenard, de Senarmont, Séguier, F. Delessert, Regnault* Président. XLI, 117.

— Liste présentée : 1° M. *du Petit-Thouars;* 2° *ex æquo,* M. le Prince *Ch. Bonaparte, A. Passy, Vallée, Walferdin.* XLI, 157.

— En remplacement de feu M. *de Bonnard :* MM. *Liouville, Pouillet, Chevreul, Rayer, Séguier,* Maréchal *Vaillant, Is. Geoffroy Saint-Hilaire* Président. XLIV, 855.

— Liste présentée : 1° M. *A. Passy;* 2° MM. *Baudens, Bégin, Damour, Marie, Vallée, Walferdin.* XLIV, 1031.

— En remplacement de feu M. *Largeteau :* MM. le Maréchal *Vaillant, du Petit-Thouars, Élie de Beaumont, Liouville, Rayer, Flourens, Despretz* Président. XLVI, 674.

— Liste présentée : 1° M. *Bégin;* 2° M. *Jaubert;* 3° MM. *Damour, Walferdin.* XLVI, 815.

— En remplacement de M. *du Petit-Thouars :* MM. *Élie de Beaumont, Mathieu, Flourens, Milne-Edwards, Bienaymé, A. Passy, Decaisne* Président. LX, 325.

— Liste présentée : 1° M. *Roulin;* 2° MM. *Bourgois, Cap, Michel Lévy.* LX, 459.

— Associés étrangers. — En remplacement de feu M. *Jacobi :* MM. *Arago, Liouville, Pouillet, Flourens, Élie de Beaumont, Chevreul, Rayer* Président. XXXII, 457.

— Liste présentée : 1° M. *Tiedemann;* 2° MM. *Airy,*

*Buckland, Ehrenberg, Dirichlet, Herschel, Liebig, Melloni, Mitscherlich, O. Struve.* XXXII, 558.

— En remplacement de feu M. *OErsted:* MM. *Arago, Biot, Poncelet, Flourens, Chevreul, de Jussieu, Piobert* Président. XXXIV, 755.

— Liste présentée: 1° M. *Mitscherlich;* 2° MM. *Airy, Ehrenberg, Lejeune-Dirichlet, Herschel, Liebig, Melloni, O. Struve.* XXXIV, 883.

— En remplacement de feu M. *Léopold de Buch:* MM. *Liouville, Élie de Beaumont, Biot, Flourens, Thenard, Chevreul, Combes* Président. XXXVIII, 440.

— Liste présentée : 1° M. *Lejeune-Dirichlet;* 2° MM. *Airy, Ehrenberg, Liebig, Melloni, Müller, Murchison, Owen, Plana, O. Struve.* XXXVIII, 714.

— En remplacement de M. *Gauss:* MM. *Flourens, Thenard, Dumas, Biot, Élie de Beaumont, Liouville, Regnault* Président. XLI, 16.

— Liste présentée : 1° M. *Herschel*; 2° MM. *Airy, Ehrenberg, Liebig, Müller, Murchison, Owen, Plana, O. Struve, Wöhler.* XLI, 105.

— En remplacement de M. *Rob. Brown :* MM. *Liouville, Élie de Beaumont, Pouillet, Flourens, Chevreul, Rayer, de Senarmont* Président. XLVIII, 687.

— Liste présentée : 1° M. *Owen;* 2° MM. *Airy, Ehrenberg, Liebig, Murchison, Plana, W. Struve, Wöhler.* XLVIII, 813.

— En remplacement de feu M. *Lejeune-Dirichlet:* MM. *Liouville, Ch. Dupin, Élie de Beaumont, Chevreul, Flourens, Milne Edwards, Chasles* Président. L, 302.

— Liste présentée : 1° M. *Plana;* 2° MM. *Airy, Ehrenberg, Liebig, Murchison, O. Struve, Wöhler.* L, 449.

— En remplacement de feu M. *A. de Humboldt:* MM. *Liouville, Élie de Beaumont, Pouillet, Chevreul, Milne Edwards, Flourens, Chasles* Président. L, 633.

— Liste présentée: 1° M. *Ehrenberg;* 2° MM. *Airy, Agassiz, de la Rive, Liebig, de Martius, Murchison, Steiner, W. Struve, Wöhler.* L, 764.

— En remplacement de M. *Tiedemann:* MM. *Liouville, Élie de Beaumont, Chasles, Dumas, Flourens, Boussingault, Milne Edwards* Président. LII, 780.

— Liste présentée : 1° M. *Liebig;* 2° MM. *Agassiz, Airy, Bunsen, de la Rive, de Martius, Murchison, Steiner, O. Struve, Wöhler.* LII, 933.

— En remplacement de M. *Mitscherlich:* MM. *Chasles, Pouillet, Élie de Beaumont, Chevreul, Dumas, Flourens, Morin* Président. LVIII, 858.

— Liste présentée : 1° *ex æquo*, MM. *de la Rive, Wöhler;* 2° *Agassiz, Airy, Bunsen, Hamilton, de Martius, Murchison, O. Struve.* LVIII, 1125.

— M. *Bertrand* fait remarquer que le nom de M. *Hamilton*, qui était un des candidats présentés par la Commission, a été oublié sur cette liste. Cette omission a été réparée au moyen d'un carton. LVIII, 1129.

— A la place de M. *Plana :* MM. *Chasles, Élie de Beaumont, Bertrand, Flourens, Dumas, Milne Edwards, Morin* Président. LVIII, 1138.

— Liste présentée : 1° *de la Rive;* 2° MM. *Agassiz, Airy, Bunsen, Forbes, Graham, Hamilton, de Martius, Murchison, O. Struve, Wheatstone.* LIX, 57.

— Secrétaire perpétuel. — En remplacement de M. *Arago :* MM. *Biot, Mathieu, Duperrey, Poinsot, Poncelet, Chasles, Combes* Président. XXXVII, 777.

— M. *Biot* annonce que n'ayant pu, en raison de son âge, accepter cette mission, il a fait savoir, en temps utile, son intention à M. *le Président.* XXXVII, 793.

— M. *Binet* est élu à la place de M. *Biot.* XXXVII, 847.

— Liste présentée, par ordre alphabétique : MM. *Ch. Dupin, Lamé, Pouillet.* L'Académie ajoute à cette liste le nom de M. *Élie de Beaumont.* XXXVIII, 910.

**COMMISSIONS SPÉCIALES.** — Sur l'invitation de M. *le Ministre des Travaux publics* l'Académie élit trois de ses Membres, MM. *Liouville, Dufrénoy* et *Poncelet*, pour faire partie du jury chargé de se prononcer sur les pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées. XXXII, 587.

— Commission chargée d'examiner la question de l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques entre l'Angleterre, la France et les États-Unis : MM. *Arago, Pouillet, Babinet, Duperrey.* XXXIV, 214.

— Commission chargée, sur la demande de M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce*, d'examiner les divers systèmes de télégraphie électrique : MM. *Arago, Becquerel, Pouillet, Regnault, Séguier.* XXXV, 757.

— Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à des questions posées par M. *le Ministre de la Guerre* concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie : MM. *Arago, Mathieu, Pouillet, Regnault, Duperrey.* XXXVI, 737.

— Commission chargée de faire un Rapport en réponse à la question posée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant la demande de M^me^ V^e^ *OErstedt*, qui réclame, en vertu des découvertes de son mari sur l'électricité et le magnétisme, le prix proposé en l'an X par le Gouvernement français : MM. *Regnault, Becquerel, Pouillet, Thenard, Despretz.* XXXVIII, 117.

— Commission chargée de répondre à la demande de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* relative à l'in-

fluence exercée sur la santé publique par diverses industries insalubres, etc. : MM. *Thenard, Magendie, Chevreul, Dumas, Boussingault, Rayer, Bussy*. XXXVIII, 279.

— Commission chargée de prendre connaissance de registres d'observations écrits par M. *Arago* et offerts à l'Académie par les propriétaires des œuvres de cet astronome et de savoir s'ils sont en état qui permette de les publier : MM. *Élie de Beaumont, Mathieu, Liouville, Regnault, de Senarmont*. XXXVIII, 1149.

— Une Commission composée de Membres des trois Sections de Géographie, d'Astronomie et de Géométrie est nommée pour préparer une liste de candidats, demandée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* pour une place vacante au Bureau des Longitudes. XXXIX, 38.

— Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. *Duperrey;* 2° M. *Deloffre;* 3° *ex æquo* MM. *de Laplace, Lartigues*. XXXIX, 126.

— Commission chargée de préparer des instructions pour M. *Alph. Sanson* partant pour le théâtre de la guerre d'Orient. XXXIX, 512.

— La Commission composée des trois Sections réunies de Géométrie, d'Astronomie et de Géographie et Navigation, chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par le décès de M. *Baudin*, présente la liste suivante : 1° M. *Jacquinot*; 2° M. *Mathieu*. XL, 258.

— Une Commission composée de MM. *Cauchy, Liouville, Regnault, Lamé, de Senarmont* est nommée pour déterminer ceux des ouvrages de M. *A. Laurent* qui sont en état d'être publiés et pour en surveiller l'impression. XL, 666.

— L'Académie charge la Section d'Anatomie et de Zoologie de préparer une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1033.

— Explication donnée par M. *le Président* relativement aux motifs qui ont déterminé à demander à cette seule Section le travail préparatoire. XL, 1049.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats à cette place MM. *Flourens* et *Valenciennes*. XL, 1086.

— La même Section, constituée en Commission spéciale, est chargée de présenter une liste de candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'histoire naturelle par le décès de M. *Duvernoy*. XL, 1103.

— Cette Section présente la liste suivante : 1° M. *Serres;* 2° *ex æquo* MM. *P. Gervais* et *Gratiolet*. XL, 1154.

— Une Commission formée par la réunion des trois Sections de Géographie et Navigation, de Géométrie et d'Astronomie, est chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'astronome-adjoint, vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 1103.

— Cette Commission présente : 1° M. *Yvon Villarceau;* 2° M. *Goujon;* 3° M. *Chacornac*. XL, 1208.

— Commission chargée de rédiger des instructions sur les observations à faire dans les observatoires météorologiques à établir en Algérie : MM. *Mathieu, Élie de Beaumont, Regnault, Duperrey, Laugier, Pouillet, Becquerel, Boussingault, de Gasparin, Le Verrier*. XLI, 1126.

— Commission chargée de faire un Rapport en réponse aux questions posées par M. *le Ministre de la Guerre* relativement à la cause de l'incendie qui a eu lieu à bord du navire *William Metcalf*, chargé de foin : MM. *Dumas, Boussingault, Morin*. XLI, 1157.

— Une Commission formée par la réunion des Sections de Géométrie, de Géographie et Navigation et d'Astronomie est chargée de présenter une liste de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré*. XLII, 99.

— Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Daussy;* 2° MM. *Begat, Peytier;* 3° MM. *Chazallon, Lieussou*. XLII, 357.

— La Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle présente la liste suivante : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Bayle, P. Gervais*. XLV, 448.

— Commission chargée de rédiger des instructions sur la culture du ver à soie du ricin en France : MM. *Duméril, Milne Edwards, de Quatrefages*, auxquels devront s'adjoindre MM. le Maréchal *Vaillant* et *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLV, 560.

— Commission chargée de faire un Rapport sur les résultats acquis à la science relativement à la poussée des terres et autres questions concernant l'art des constructions : MM. *Poncelet, Piobert, Clapeyron*, le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 445.

— Commission chargée de s'occuper des moyens de prévenir les inconvénients qui résultent, pour le commerce des spiritueux, du défaut d'uniformité des alcoomètres : MM. *Chevreul, Pouillet, Despretz, Fremy*. XLVII, 544.

— Commission chargée de faire un Rapport en réponse à une question posée par M. *le Ministre de la Guerre* concernant les allumettes dont l'emploi peut être autorisé dans les établissements militaires : MM. *Chevreul, Pelouze, Pouillet, Payen, J. Cloquet*. XLIX, 299.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Ch. Dupin* composeront avec M. *Duperrey*, seul Membre de la Section de Géographie et Navigation, la Commission chargée de présenter une liste de can-

didats pour la place vacante de Correspondant par suite du décès de M. *Daussy*. LI, 917.

— Sur l'invitation de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, l'Académie charge une Commission, formée par la réunion des trois Sections de Géométrie, d'Astronomie et de Géographie et Navigation, de préparer des listes de candidats pour trois places vacantes au Bureau des Longitudes par suite du décès de MM. *Largeteau*, *Poinsot*, *Daussy*. LIII, 153.

— Cette Commission présente les listes suivantes : pour la place d'Astronomie, en remplacement de M. *Largeteau* : 1° M. *Laugier*; 2° M. *Puiseux*; pour la place de Géographie en remplacement de M. *Daussy* : 1° M. *Peytier*; 2° M. *Bégat*; pour la place de Membre appartenant à l'Académie des Sciences, en remplacement de M. *Poinsot* : 1° M. *Faye*; 2° M. *Delaunay*. LIII, 205.

— Sur l'invitation de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, l'Académie charge une Commission formée des Sections de Physique et de Géométrie, de préparer une liste de candidats pour la chaire de Physique générale et mathématique vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Biot*. LIV, 731.

— La Commission présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Bertrand*; 2° M. *Verdet*. LIV, 769.

— Commission chargée d'examiner une proposition de M. *Faye* concernant des observations sur la lumière zodiacale qui pourraient être faites au Mexique par des officiers du corps expéditionnaire : MM. *Pouillet*, *Duperrey*, *Faye*, le Maréchal *Vaillant*. LV, 526.

— Sur l'invitation de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, une Commission formée des trois Sections de Géographie et Navigation, d'Astronomie et de Géométrie est chargée de préparer une liste de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LVI, 1023.

— Cette Commission annonce que les seules personnes qui aient manifesté le désir de se porter comme candidats sont M. *Lamé* et M. *de Tessan*. LVI, 1138.

— M. *Ch. Dupin*, au nom de la Commission qui a fait le Rapport sur la question concernant le doublement de la Section de Géographie et Navigation, demande que cette question soit mise au prochain ordre du jour. LVIII, 841.

— La Commission composée des trois Sections de Géométrie, d'Astronomie et de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Deloffre* : 1° M. *Pâris*; 2° M. *Coupvent des Bois*. LIX, 1054.

— La même Commission présente une seconde liste pour la place vacante au même établissement par suite de la mutation de M. *Lamé* : 1° M. *Darondeau*; 2° M. *de la Roche Poncié*. LIX, 1054.

**COMPAS.** — *Voir* Boussoles, Instruments de mathématiques.

**COMPRESSIBILITÉ.** — Mémoire sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes; par M. *Wertheim*. LI, 969.

— Note sur la compressibilité des fluides élastiques; par M. *Akin*. LIII, 1117.

— Sur les lois de compressibilité et de dilatation des corps; par M. *A. Dupré*. LIX, 490.

— Note de M. *W. Thomson* à l'occasion de ce travail. LIX, 665.

**COMPRESSION** (Physique). — Une Note sur les effets optiques de la compression du verre, déposée sous pli cacheté le 23 décembre 1850 par M. *Wertheim*, est ouverte sur la demande de l'auteur. XXXII, 144.

— Observations à l'occasion d'un Rapport fait à l'Académie sur un Mémoire de MM. *Fortin* et *Hermann*, concernant des appareils pour la compression des gaz; par M. *d'Hurcourt*. XXXIV, 770.

— Observations sur cette Note; par M. *Combes*. XXXIV, 876.

— Sur la chaleur dégagée par la compression des fluides élastiques et sur les effets qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz; Mémoire de M. *Regnault*. XXXVIII, 853.

**COMPRESSION** (Chirurgie). — Observations sur les effets produits par la compression de l'aorte, à l'angle sacro-vertébral dans les pertes utérines; par M. *Duhamel*. XXXII, 722.

— De l'efficacité de la glace, combinée à la compression, pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive; par M. *Baudens*. XXXVIII, 956.

— Des tumeurs blanches et des heureux effets de la compression dans le traitement de ces tumeurs; Mémoire de M. *de Larue*. XXXIX, 36, 126, 263.

— Traitement des anévrismes externes au moyen de la compression exercée par la main seule; Mémoire de M. *Panzetti*. XLVII, 472.

— Lettre relative à son travail sur la compression de l'aorte; par M. *Baudelocque*. LII, 1219.

— Tumeurs blanches traitées avec succès par la compression méthodique; par M. *Foucaud de l'Espargnerie*. LVIII, 419.

**COMPRESSOMÈTRE.** — Figure et description d'un appareil inventé par M. *Laroque* et désigné sous ce nom. XLVII, 427.

**COMPTABILITÉ.** — « Cours élémentaire et pratique de comptabilité, spécialement appliquée à l'agriculture »; Mémoires de M. *Honnet*. XL, 1358; XLI, 198, 886.

**COMPTEURS.** — Application du compteur à gaz à la mesure de la respiration; par M. *Bonnet*. XLIII, 519.

— Sur un nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile; Note de M. *Rivière*. LIV, 729.

**COMPTEURS LOGARITHMIQUES.** — Note sur les compteurs logarithmiques; par M. *Cauchy*. XL, 1009.

— Sur les compteurs logarithmiques appliqués au dénombrement et à la séparation des racines des équations transcendantes; Mémoire de M. *Cauchy*. XLIII, 257.

**CONARIUM.** — Recherches sur la structure du conarium et des plexus choroïdes chez l'homme et les animaux; par M. *Faivre*. XXXIX, 424.

**CONCEPTION.** — Sur l'influence fâcheuse exercée sur la santé des enfants, par l'état d'ivresse du père au moment de la conception; Note de M. *Demeaux*. LI, 576.

Nouveaux exemples de cette influence; par M. *Dehaut*. LI, 670.

Lettre de M. *Vousgier* relative à des faits semblables. LI, 952.

**CONCHYLIOLOGIE.** — Observations sur le *Pecten glaber*; par M. *d'Hombres Firmas*. XLII, 612.

Le « Manuel de conchyliologie et de paléontologie conchyliologique » de M. *Chenu* est présenté par M. *F. Delessert*. XLVIII, 262.

**CONCORDIA.** — Lettre de M. *Luther* annonçant sa découverte le 24 mars 1860 d'une planète qui a reçu le nom de *Concordia*. L, 757.

**CONCOURS.** — Lettre de M. *Lacazette* concernant le concours pour le prix de Médecine sur la question de la pellagre. LVIII, 724.

— Lettre de M. *Pécholier* relative au concours pour le prix de Physiologie expérimentale. LVIII, 724.

**CONCRÉTIONS INTESTINALES.** — Sur les concrétions intestinales, entérolithes, égagropiles, etc.; par M. *J. Cloquet*. XL, 224.

**CONDENSATEURS.** — Note sur un appareil électrique imaginé dans le but d'obtenir un condensateur d'une grande sensibilité; par M. *Gaïetta*. XXXII, 686, 724, 775, 832.

Considérations théoriques sur les condensateurs électriques; par M. *Jourdain*. XLI, 823.

— Note sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité; par M. *Volpicelli*. XLII, 400.

— Sur la théorie des condensateurs cylindriques; Note de M. *Gaugain*. LII, 308, 872.

— Sur la théorie des condensateurs planes; par M. *Gaugain*. LII, 1272.

— Sur la théorie des condensateurs sphériques; par M. *Gaugain*. LIII, 589.

— Sur la charge limite des condensateurs; par M. *Gaugain*. LV, 436.

— Sur la charge résiduelle des condensateurs; par M. *Gaugain*. LVIII, 828.

— Sur la théorie des condensateurs dans l'état variable des tensions; par M. *Gaugain*. LIX, 135.

— Rectification des formules communément adoptées pour le condensateur; par M. *Volpicelli*. LX, 1335.

**CONDENSATION.** — Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides; par MM. *J. Jamin* et *A. Bertrand*. XXXVI, 994.

— Sur la condensation des gaz par les corps solides, et sur la chaleur dégagée dans l'acte de cette absorption; Note de M. *P.-A. Favre*. XXXIX, 729.

— Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides; Note de MM. *Terreil* et *Saint-Edme*. LI, 371.

Sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; par M. *Gaugain*. LII, 159.

— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression; par M. *A. Dupré*. LVI, 960.

**CONDUCTIBILITÉ.** — Note sur la conductibilité des métaux pour la chaleur; par M. *Gouillaud*. XXXV, 699.

— Recherches sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées; Mémoire de M. *Ed. Becquerel*. XXXVII, 20.

Sur la conductibilité propre des liquides; piles sans métal; Note de M. *Foucault*. XXXVII, 580.

— Sur la conductibilité électrique de l'air; Note de M. *Gaugain*. XLI, 152.

— Sur un appareil destiné à démontrer et à mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé; Mémoire de M. *Matteucci*. XLII, 1133.

— Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du sodium et du potassium; Note de M. *Lamy*. XLIII, 693.

Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Mémoire de MM. *Calvert* et *Johnson*. XLVII, 1069.

— Sur les conductibilités des dissolutions salines; Note de M. *Marié Davy*. LIII, 719; LIV, 465.

— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Note de M. *Morren*. LIV, 735.

Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants; Note de M. *Gaugain*. LIV, 1065.

— Sur le thallium considéré au point de vue de la conductibilité pour l'électricité; Note de M. *L. de la Rive*. LVI, 588.

— Méthode de M. W. Thomson pour la mesure de la conductibilité électrique; application aux métaux fondus; par M. *L. de la Rive*. LVII, 698.

**CONES** (Botanique). — Sur la composition du cône des Conifères; par M. *Parlatore*. LII, 312; LIII, 164.

— Sur l'anatomie et la physiologie d'un cône de pin; par M. *Rodet*. LIII, 535.
— Note sur une monstruosité des cônes de l'*Abies brunoniana;* par M. *Parlatore*. LIV, 977.
**CONFÉDÉRATION ARGENTINE.** — Sur un important gisement de minerai d'argent découvert dans la province de Catamarca; Lettre de M. *B. Poucel*. LI, 604.
**CONFERVES.** — Lettre de M. *Itzigsohn* concernant ses recherches sur les organes mâles des Spirogyres et de plusieurs autres conferves. XXXVI, 967.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Montagne*. XXXVII, 279.
**CONGÉLATION.** — Élimination, par les seuls efforts de la nature, des parties sphacélées par suite de congélation; par M. *Baudens*. XL, 1030.
— Sur le traitement des gangrènes survenues par suite de congélation; par M. *Ladureau*. XL, 1145.
— Sur les phénomènes de congélation constatés dans la mer Noire; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XL, 1226.
— Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. *L. Dufour*. LII, 750.
— Sur un résultat de la congélation des eaux potables; Note de M. *Robinet*. LIV, 1020.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; par M. *Artur*. LVII, 92.
— Expériences sur la congélation des animaux; par M. *Pouchet*. LXI, 831, 883.
**CONGESTION RACHIDIENNE.** — Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859; Mémoire de M. *Martin Duclaux*. L, 543.
**CONGRÈS SCIENTIFIQUES.** — Le président du Comité canadien à la réunion de l'Association américaine pour l'avancement des sciences, transmet une invitation pour la session de 1857, et met à la disposition de l'Académie trois passages gratuits, aller et retour, du Havre à New-York. XLIV, 871.
— Lettre circulaire de MM. *J. Noeggerath* et *H. Kilian* concernant la réunion, à Boun, en 1857, des médecins et des naturalistes allemands. XLV, 25.
— Programme du dixième congrès des savants italiens. LIV, 1034.
**CONICINE.** — Sur l'emploi thérapeutique des séminoïdes de ciguë et de la conicine dans les affections cancéreuses et les engorgements réfractaires; par M. *Devay*. XXXV, 793.
**CONIFÈRES.** — Sur la composition du cône des Conifères; par M. *Parlatore*. LII, 312; LIII, 164.
**CONNAISSANCES HUMAINES.** — Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle; par M. *Chevreul*. LXI, 65, 100, 144.
— De l'abstraction considérée comme élément des connaissances humaines dans la recherche de la vérité absolue; par M. *Chevreul*. LXI, 145.
**CONSANGUINES** (ALLIANCES). — *Voir* CONSANGUINITÉ.
**CONSANGUINITÉ.** — Du danger des alliances consanguines au point de vue sanitaire; Mémoire de M. *Devay*. XLIII, 717.
— Sur les inconvénients des mariages entre parents ou entre personnes atteintes de maladies héréditaires; par M. *Fiévet*. LII, 241, 295.
— Dangers des mariages consanguins; fréquence de la surdi-mutité parmi les enfants qui en proviennent; Mémoire de M. *Boudin*. LIV, 1209.
— Sur la fréquence de la surdi-mutité chez les enfants provenant de mariages consanguins; Lettre de M. *Brochard*. LV, 43.
— Sur la consanguinité étudiée dans les animaux domestiques; Mémoire de M. *A. Sanson*. LV, 121.
— Réclamation de M. *Isidor*, grand rabbin de Paris, relativement à la partie du travail de M. *Boudin* qui concerne les Israélites. LV, 128.
— Réponse de M. *Boudin*. LV, 236.
— Faits pour servir à l'histoire des effets de la consanguinité chez les animaux domestiques; Note de M. *Beaudouin*. LV, 236.
— Remarques de M. *Flourens* sur la consanguinité en général. LV, 238.
— La consanguinité chez les animaux domestiques; Note de M. *Gourdon*. LV, 269.
— Proportion considérable de sourds-muets parmi les enfants provenant de mariages consanguins; par M. *de Ranse*. LV, 405.
— Mariages consanguins: l'hérédité morbide n'implique pas la production des infirmités; par M. *Boudin*. LV, 659.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente un opuscule sur les mariages consanguins, dont l'auteur, M. *Devay*, sans considérer la question comme tranchée, croit du devoir des médecins de détourner leurs clients de ces sortes d'alliances. LV, 791.
— Effets des alliances consanguines ressentis seulement à la seconde génération; Note de M. *Boudin*. LV, 876.
— Note sur les fâcheux résultats des alliances consanguines; par M. *Balley*. LVI, 135.
— Sur un ensemble de faits qui semble démentir ce qu'on a dit touchant les inconvénients des alliances consanguines; Note de M. *Bourgeois*. LVI, 177.
— Mémoire sur la question des alliances consanguines; par M. *Bonnefont*. LVI, 485.
— Observation relative aux inconvénients des alliances consanguines; Lettre de M. *Chipault*. LVI, 1000.
— Sur les mariages consanguins; Note de M. *Seguin* aîné. LVII, 253.

— Note de M. *Caron* sur les inconvénients des alliances consanguines. LVII, 454.
— Sur les effets de la consanguinité, de la syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans une même famille; Mémoire de M. *Guipon*. LVII, 512.
— Sur les effets attribués aux alliances consanguines sur la fréquence de la surdi-mutité; par M. *Bailey*. LVII, 870.
— Effets des alliances consanguines; Note de M. *Cadiot*. LVII, 978.
— Exemples historiques tendant à prouver que de belles races peuvent se propager dans les cas d'une succession d'alliances consanguines; Note de M. *de Saint-Cricq Casaux*. LVII, 1017.
— Valeur de la statistique appliquée aux mariages consanguins; Note de M. *Ancelon*. LVIII, 166.
— Une Note imprimée de M. *Gaubert* intitulée : « Institution des expériences relatives aux alliances consanguines » est renvoyée, à titre de renseignements, à la Commission chargée d'examiner les travaux sur cette question. LVIII, 470.
— Études sur les mariages consanguins de la commune de Batz (Loire-Inférieure); par M. *Voisin*. LX, 105.
— Notice statistique sur les résultats des mariages consanguins dans le bourg de Batz; par M. *Rediolet*. LX, 491.
— Note relative aux mariages consanguins; par M. *Pons*. LX, 937.

**CONSERVATION DES SUBSTANCES ANIMALES ET VÉGÉTALES.** — Avantages de l'huile de houille rectifiée pour la conservation des substances animales et végétales; Note de M. *Ed. Robin*. XXXII, 530; XXXIII, 500.
— Sur l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; Note de M. *Falcony*. XXXIII, 618.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Filhol*. XXXIII, 704.
— Réclamation à la même occasion; par M. *Siret*. XXXIII, 714.
— Note sur un nouveau mode de conservation des préparations anatomiques et des objets d'histoire naturelle; par M. *Roux*. XXXIV, 848.
— Emploi du chlorure de baryte pour la conservation des substances animales; Note de M. *Blandet*. XXXV, 221.
— Procédé pour la conservation des betteraves, des pommes de terre et autres tubercules; par M. *Schattenmann*. XXXVII, 408.
— De l'art de conserver les corps, les pièces d'anatomie et d'histoire naturelle; par M. *Roux*. XLI, 646.
— Sur la conservation des substances alimentaires; par M. *Dandrant*. XLV, 54.
— De l'application du coke de boghead en poudre pour la conservation et la désinfection des substances animales et végétales; par M. *Moride*. XLIX, 242.
— De l'emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux; Note de M. *Emm. Rousseau*. LII, 989.
— Sur les résultats obtenus par M. Gorini de son procédé pour la conservation des cadavres; Note de M. *Matteucci*. LX, 212.

**CONSOMMATIONS.** — Recherches statistiques sur les consommations de la ville de Paris; par M. *Husson*. XLI, 1262.

**CONSTANTINOPLE.** — Note sur la météorologie de Constantinople; par M. *P. de Tchihatcheff*. XXXII, 764.
— Tableau des tremblements de terre à Constantinople pendant les quinze dernières années; par M. *Verollot*. XLII, 293.

**CONSTITUTION DES CORPS.** — Sur la constitution moléculaire des bases organiques; par M. *A.-W. Hofmann*. XXXIII, 95.
— Sur la constitution harmonique des corps; Mémoire de M. *Montani*. LV, 203, 282, 320.

**CONSTRUCTIONS** (Art des). — Spécimen de coupe des pierres; par M. *Vallée*. XXXVII, 904.
— Sur le viaduc d'Ariccia, près d'Albano; Lettre de M. *Pentland*. XL, 1041.
— Nomination d'une Commission chargée de présenter un Rapport sur la question de la poussée des terres et sur quelques autres qui intéressent l'art des constructions. XLVII, 445.
— Mémoire sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée par un plan horizontal; par M. *Denfert*. XLVII, 903.
— Sur une nouvelle théorie de la stabilité des voûtes; Mémoire de M. *Chenot*. LIII, 716.
— Nouvelle théorie de la poussée des terres; Mémoire par M. *Chenot*. LIII, 718.
— Sur les constructions économiques en fer; par M. *Mongé*. LIV, 1038.
— Lettre de M. *Dalemagne* sur les procédés qu'il emploie pour la conservation des monuments et des sculptures. LVI, 1120.
— Sur l'emploi des huiles siccatives pour la conservation des monuments; Note de M. *Robinet*. LVI, 1180.
— Mémoire concernant le système de constructions hydrauliques à la mer en blocs de béton; par M. *Poirel*. LXI, 64, 194.

**CONSTRUCTION** (Matériaux de). — Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; par MM. *Chatoney* et *Rivot*. XLII, 1119.
— Recherches de M. *Kuhlmann* sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation. LVI, 1066, 1146; LVII, 244, 758; LVIII, 940.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de la première de ces deux Notes. LVI, 1072.
— Note de M. *Dalemagne* à l'occasion d'une com-

munication de M. *Kuhlmann* sur la conservation des matériaux de construction. LVII, 46.
— Remarques de M. *Becquerel* à l'occasion de la dernière de ces communications. LVIII, 597.
— Sur la conservation des marbres exposés en plein air; Note de M. *Dalemagne*. LVIII, 704.
**CONSTRUCTIONS NAVALES.** — Perfectionnement à apporter aux constructions navales pour les préserver des naufrages; par M. *L. Aubert*. XL, 841.
— Description, figure et modèle d'un système de construction navale; par M. *Bellié*. XLV, 534.
**CONTAGION.** — Considérations sur la contagion épidémique; par M. *Delfrayssé*. XXXVIII, 287.
— Observations sur la contagion chez les animaux domestiques; par M. *Gillet*. XLVI, 1097.
— Mémoire sur la possibilité de contagion de la phthisie pulmonaire; par M. *de Lamare*. XLVIII, 105.
— Contagion de la varioloïde; observations de M. *Lunel*. LIV, 763.
— Théorie de la contagion syphilitique; par M. *de La Plagne*. LV, 478.
— Mémoire sur la contagion et l'infection en général; par M. *Fauconnet*. LXI, 1167.
**CONTRACTILES** (Tissus). — Recherches sur les éléments des tissus contractiles; par M. *Rouget*. XLIII, 1117.
— Mémoire sur les tissus contractiles et la contractilité; par M. *Rouget*. LIII, 752.
**CONTRACTILITÉ.** — Recherches expérimentales concernant l'influence de la chaleur sur les manifestations de la contractilité des organes; Mémoire de M. *Calliburcès*. XLVII, 638.
**CONTRACTION MUSCULAIRE.** — Expériences sur la contraction musculaire faites avec un kymographion perfectionné; par M. *Boeck*. XLI, 311.
— Sur la vitesse pendant la marche et sur le travail dynamique des contractions musculaires; par M. *Ch. Girault*. XLI, 1036.
— Recherches sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire; par M. *Matteucci*. XLII, 648; XLIII, 1053.
— Recherches sur la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. *Béclard*. L, 471.
**CONTRE-POISONS.** — Sur l'emploi des contre-poisons en général et en particulier du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
**CONVALESCENCE.** — Recherches sur la convalescence au point de vue hellénique; par M. *Delenda*. XLVI, 930.
**COPAHU.** — Du copahu et du styrax comme spécifiques du croup et de la diphthérite; Notes de M. *Trideau*. LVI, 263, 485.
— Traitement de l'angine couenneuse par le baume de copahu et le cubèbe; par M. *Trideau*. LXI, 486.
**COPAL.** — Procédé pour la dissolution du copal dans l'alcool; vernis préparé par ce procédé; Note de M. *Fernandez*. XLIV, 992.
**COPROLITES.** — Des coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel; par M. *Marcel de Serres*. L, 1086.
**COQUELUCHE.** — Sur le siége et la nature de la coqueluche; Mémoire de M. *Beau*. XLIII, 311.
**COQUILLES.** — Sur la pétrification des corps organisés et particulièrement des coquilles dans le sein des mers actuelles; Mémoire de M. *Marcel de Serres*. XXXIV, 64; XXXVI, 14.
— M. *Arago* rappelle, à cette occasion, qu'il a présenté, le 7 janvier 1839, au nom de M. *Fabre*, un conglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran. XXXVI, 16.
— Remarques et Lettre de M. *Marcel de Serres* relatives à son Mémoire sur la pétrification des coquilles dans l'Océan, et à un fait rappelé par M. *Arago*. XXXVI, 207, 445.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de la Lettre de M. *Marcel de Serres*. XXXVI, 445.
— Des grès coquilliers de différentes parties de l'Amérique offrant dans leurs masses des coquilles pétrifiées; Mémoire de M. *Marcel de Serres*. XXXVI, 869.
— Sur les coquilles pétrifiées des environs de Bahia; par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 362.
— De la justesse des opinions émises au XIV^e siècle par Bernard Palissy relativement à la pétrification des coquilles dans l'époque actuelle; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XXXVIII, 1067.
— Des moules et des empreintes laissées par les coquilles des temps actuels sur les sables marins; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXIX, 753.
— Des altérations qu'éprouvent les coquilles pendant la vie des Mollusques qui les habitent; Note de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 470.
— Note sur une suite de coquilles rapportées par M. *Barthe* des mers du Japon et de la Manche de Tartarie; par M. *Valenciennes*. XLVI, 759.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLVI, 762.
— Note accompagnant une collection de coquilles recueillies à la Nouvelle-Calédonie; par M. *Coffyn*. LI, 52.
— Rapport sur cette collection; Rapporteur M. *Valenciennes*. LI, 279.
**COQUILLES** (Géologie). — Sur un gisement de coquilles fossiles près de Cassel-Novo de' Monti; par M. *Zabatti*. XXXII, 191.
— Note sur des dépôts coquilliers des environs d'Oran en Algérie; par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 188.
— Note sur les coquilles pétrifiées des environs de Bahia; par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 362.

— Sur l'âge véritable des sables coquilliers d'Ormoy; Note et Lettre de M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 670, 946.
— Sur les buttes coquillières de Saint-Michel-en-Lherm; par M. *Rivière*. LIV, 1065.
**CORACOIDIEN** (Os). — Note sur le coracoïdien des Mammifères; par M. *Lavocat*. XXXVIII, 843.
**CORAIL**. — Sur la reproduction du Corail; Mémoire de M. *Lacaze Duthiers*. LIV, 116, 498.
**CORALLIAIRES**. — M. *Milne Edwards* présente, en son nom et à celui de son collaborateur, M. *Haime*, plusieurs livraisons de l' « Histoire des Coralliaires ou Polypes ». XXXIX, 1188; XLI, 250.
**CORALLINÉES**. — Note sur la composition des Millépores et de quelques Corallinées; par M. *Damour*. XXXII, 253.
— Sur les globules amylacés des Corallinées; par M. *Van Tieghem*. LXI, 804.
**CORDES**. — Mémoire sur les cordes du violon; par M. *Plassiard*. XLVI, 568.
**CORIARIA MYRTIFOLIA**. — Sur le principe toxique de cette plante; par M. *Riban*. LVII, 798.
**CORIARIÉES**. — Mémoire sur les Limnanthées et les Coriariées; par M. *Chatin*. XXXVIII, 772.
**CORINDON**. — Sur la production artificielle, par la voie humide, du corindon et du diaspore; Note de M. *de Senarmont*. XXXII, 762.
— Sur la densité du corindon après fusion et refroidissement rapide; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 769.
**CORNÉE**. — Sur les causes des affections de la cornée, dites « kératites »; Mémoire de M. *Castorani*. XLVIII, 47.
— Sur les taches de la cornée; Mémoire de M. *de Laffore*. L, 684.
— Sur les causes des taches de la cornée; par M. *Castorani*. LV, 639.
**CORNUES**. — Fabrication de cornues à gaz en terre réfractaire; Note de M. *Carville*. XXXII, 142.
**CORPS ÉLECTRONÉGATIFS**. — Substitution des corps électronégatifs, chlore, brome, iode, cyanogène, etc., aux métaux dans les sels oxygénés; production d'une nouvelle classe de sels; par M. *Schützenberger*. LII, 135.
**CORPS ÉTRANGERS** (Chirurgie). — Recherches sur les corps étrangers engagés dans les voies aériennes; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXII, 706.
— Sur les corps étrangers articulaires et en particulier sur ceux du genou; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXVIII, 1003; XXXIX, 263.
— Sur les moyens d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris; Mémoire de M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXVIII, 37, 553, 1061; XLII, 588; XLVIII, 729.
— De la doctrine chirurgicale relative à la présence de projectiles et autres corps étrangers portés dans l'économie; Mémoire de M. *Sédillot*. XXXIX, 410.
— Extraction de fragments de verre qui avaient séjourné sous la peau du visage pendant neuf ans sans causer d'accidents; Note de M. *Blanchet*. XLVII, 298, 444.
**CORPS FRIABLES**. — Note sur un nouveau moyen de donner aux corps friables la consistance nécessaire pour pouvoir être moulés; par M. *Stahl*. LVIII, 1052.
**CORPS HÉMI-ORGANISÉS**. — Sur les corps hémi-organisés; par M. *Fremy*. LVIII, 1165.
**CORPS POLYMÈRES**. — Faits pour servir à l'histoire des corps polymères; Note de M. *Berthelot*. LVI, 1242.
**CORPS POREUX**. — Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate; dialyse; Note de M. *Guignet*. LV, 740.
**CORPS PSEUDO-ORGANISÉS**. — Sur les corps pseudo-organisés; par M. *E. Baudrimont*. LIX, 52.
**CORPS SIMPLES**. — Loi nouvelle permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action des corps simples sur les composés binaires; par M. *Ed. Robin*. XXXV, 142; XXXVI, 868.
— Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique; Note de M. *Garnier*. XXXVII, 130.
— Nouveau mode de préparation de l'aluminium et de quelques corps simples métalliques et non métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLI, 1053.
— Méthode générale pour la production de quelques corps simples fixes au moyen de leurs combinaisons volatiles; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.
— De quelques méthodes générales de préparation pour les corps simples; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 673.
— Sur les équivalents des corps simples; Mémoire et Note de M. *Dumas*. XLV, 709; XLVI, 951.
— Remarques de M. *Despretz* à l'occasion de la dernière de ces communications. XLVIII, 88.
— Réponse de M. *Dumas*. XLVIII, 139.
— M. *Despretz* demande que cette réponse soit imprimée dans le *Compte rendu*. XLVIII, 142.
— M. *Chevreul* présente, à l'occasion de cette discussion, quelques remarques sur la différence entre l'analyse immédiate des produits de l'organisation et l'analyse minérale. XLVIII, 142.
— Sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; par M. *Marcel de Serres*. LII, 349, 709.
— Sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé « vis tellurique »; Mémoire de MM. *Beguyer de Chancourtois*. LIV, 757, 840, 967; LV, 600.
— Essai sur la répartition des corps simples dans

les substances naturelles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LIV, 782, 880, 949.
— Principes d'une classification rationnelle des corps simples et des composés organiques; Mémoire de M. *Regojski*. LV, 428; LVII, 292.
— De la non-existence du *wasium* comme corps simple; Note de M. *Nicklès*. LVII, 740.
— Étude électrochimique des corps simples réels, pondérables et impondérables, distingués en deux genres par leurs affinités propres; par M. *Em. Martin*. LX, 777, 956.
**CORPS SOLIDES.** — De l'action que des corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en solution un corps solide ou un corps liquide; Mémoire de M. *Chevreul*. XXXVI, 981.
— Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides; Note de MM. *Jamin* et *A. Bertrand*. XXXVI, 994.
— Mémoire de M. *Brame* sur la structure des corps solides. XXXVII, 190.
— Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions; par M. *Tresca*. LIX, 754.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*. LX, 1226.
**CORPS TRANSPARENTS.** — Sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'action du magnétisme; Mémoire de M. *Verdet*. XXXVIII, 613; XXXIX, 548; XLIII, 529; XLIV, 1209; XL, 33; LVI, 630; LVII, 670.
**CORPUSCULES DE CORNALIA.** — *Voir* Vers a soie.
**CORPUSCULES EN SUSPENSION DANS L'ATMOSPHÈRE.** — *Voir* Air atmosphérique, Générations spontanées.
**CORYPHODON.** — Recherches sur les mammifères pachydermes du genre Coryphodon; par M. *Hébert*. XLIV, 135.
**CORYZA.** — Sur les symptômes et le traitement du coryza des nouveau-nés; Note de M. *Bouchut*. XLII, 354.
**COSMÉTIQUES.** — Recherches sur l'histoire et les propriétés des préparations cosmétiques depuis les temps anciens jusqu'à nos jours; par M. *Guislain*. LIV, 731.
**COSMIQUES (Forces).** — Lettre et Note du *P. Nardini* concernant une discussion sur les forces cosmiques. LV, 917; LVI, 855.
— Sur la marche à suivre pour découvrir le principe seul véritablement universel de la nature physique; Note de M. *Lamé*. LVI, 983.
**COSMOGONIE.** — Recherches de cosmogonie et de géognosie; par M. *Rathsamhausen*. XXXVI, 779.
— Ébauche de synthèse cosmogénique; par M. *Darlu* aîné. XXXVII, 630.
— Mémoire et Lettres de M. *Chamski* sur la cosmogonie. XXXVIII, 453, 564, 942; XXXIX, 476.
— Cosmogonie ou Géogénie; considérations sur l'origine de l'univers, tirées de la Note VII^e et dernière de l'exposition du « Système du monde » de Laplace; Mémoire de M. *Voizot*. L, 1033.
— Sur la Cosmogonie de Moïse comparée aux faits géologiques; par M. *Marcel de Serres*. L, 1086.
— Sur un point de la « Cosmogonie » de Laplace; Note de M. *Babinet*. LII, 481.
**COSMOGRAPHIE.** — Appareil pour faciliter l'enseignement de la cosmographie; Note de M. *H. Robert*. XXXII, 685.
— Lettre de M. *Deryau* relative à un appareil cosmographique de son invention. XXXII, 914.
— M. *Faye* présente ses « Leçons de Cosmographie rédigées d'après les programmes officiels d'admission à l'École Polytechnique, etc. » XXXIII, 678.
— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « Cosmographe »; Note de M. *Ouvière*. LIII, 236.
Autre appareil portant le même nom, présenté par M. *Cantagrel*. LIII, 404.
**COSMOLOGIE.** — Considérations sur la cosmologie et la physique du globe; par M. *Gaïetta*. XXXIV, 26.
— Vues sur la cosmologie; Note de M. *Seguin* aîné. XXXIV, 129.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette communication; par M. *Guynemer*. XXXIV, 255, 336.
— Lettre de M. *Schimko* accompagnant l'envoi de deux ouvrages qu'il a publiés sur la constitution de l'univers et sur les habitants des planètes. LVII, 169.
**COSMOSANDALON.** — Recherches sur le *Cosmosandalon* des Anciens; par M. *Vallot*. XXXIII, 661.
**COTON.** — Plantations de coton dans la plaine du Sig, Algérie; Lettre de M. *Dureau de La Malle*. XL, 357.
— L'ouvrage de M. *Hardy* intitulé : « Manuel du cultivateur de coton en Algérie » est présenté par M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 764.
— Rapport à l'Empereur sur la culture du coton en Algérie; par M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 454; XLII, 694.
— Sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LIII, 444.
— Sur un moyen de rendre le coton en laine impropre à s'enflammer; Note de M. *Sauvageon* LVI, 58.
— M. *Sallé* adresse des spécimens, à divers états de préparation, d'une substance fournie par l'Ortie de Chine, qu'il croit propre à remplacer avantageusement le coton. LVI, 86.
**COTON ARTIFICIEL.** — M. *Ferrero* présente des échantillons d'une substance textile qu'il nomme « coton artificiel ». LIX, 730.
**COTON-POUDRE.** — *Voir* Pyroxyle, Pyroxyline.
**COTONNEUSES (Substances).** — Notes sur l'emploi

que pourrait faire l'industrie de deux substances tomenteuses fournies par les fleurs de divers saules et la massette; par M. *Boesch*. XLVII, 358.

— Envoi d'échantillons de deux substances cotonneuses propres à l'industrie des tissus et du papier; par M. *Boesch*. LIX, 634.

**COTTOÏDES.** — Communication concernant une Monographie des Cottoïdes de M. *Girard*; par M. *Valenciennes*. XXXIV, 509.

**COTUNNITE.** — Troisième cas de production de cotunnite par la lave du Vésuve; Lettre de M. *Scacchi*, et remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 496.

— Analyse chimique de deux variétés de cotunnite recueillies après l'éruption du Vésuve de 1858; Note de M. *Cappa*. L, 955.

**COTYLEDON UMBILICUS.** — Études chimiques sur le *Cotyledon umbilicus*; présence de la triméthylamine dans ce végétal; par M. *Hétet*. LIX, 29.

**COUAGGA.** — Variété issue d'un Couagga et d'une jument; retour à la quatrième génération vers le type paternel; par M. *Dureau de La Malle*. XLI, 804.

**COULEURS.** — Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationnelle et expérimentale; Mémoire de M. *Chevreul*. XXXII, 693.

— Couleurs employées au XIII^e siècle pour les peintures murales; par MM. *Dumas* et *Persoz*. XXXIII, 509.

— Sur les couleurs accidentelles; Mémoires de M. *J.-M. Seguin*. XXXIII, 642; XXXIV, 767; XXXV, 476; XLVII, 198.

— Sur la forme et la couleur des corps; par M. *Landes*. XXXV, 64.

— Composition chimique de fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du XV^e siècle à l'Alhambra de Grenade; Note de MM. *Persoz* et *Collomb*. XXXIV, 544.

— Essai d'une théorie mathématique des couleurs; par M. *Roger*. XXXVIII, 314; XLI, 73.

— Sur la couleur d'un assez grand nombre de fleurs; Note de M. *Chevreul*. XXXIX, 213.

— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Unger*, un disque chromharmonique pour servir à expliquer les règles de l'harmonie des couleurs. XL, 239.

— Communication de M. *Elie de Beaumont* en présentant un essai sur la théorie mathématique des couleurs par M. *Roger*. XLI, 73.

— Lettre de M. *Rield de Leuenstern* concernant son opuscule sur la théorie de la lumière et des couleurs. XLI, 199.

— Des couleurs qui apparaissent à la surface d'une plaque polie sur laquelle on a laissé évaporer une couche mince de salive; changements opérés dans ces couleurs sous l'influence de l'ammoniaque; Lettre de M. *Lagrelette*. XLI, 225.

— Procédés pour la production, avec une grande intensité, du phénomène des anneaux colorés; fixation des couleurs produites; Note de M. *Carrère*. XLI, 1046.

— Lettres de M. *Donon* relatives à des couleurs à base de fer qu'il prépare pour la peinture. XLII, 657, 698, 909.

— Études théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture; par M. *Kuhlmann*. XLII, 673, 711.

— Lettre de M. *Pinart* concernant la préparation de plusieurs nuances de jaune de Naples obtenues de l'antimoine. XLII, 1018.

— Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLIII, 762.

— Sur la coloration de la Lune pendant les éclipses; Note de M. *Faye*. XLIII, 832.

— M. *Carrère* présente des échantillons de papiers sur lesquels les couleurs irisées des lames minces ont été fixées par un procédé de son invention. XLIII, 1119.

— Lettre de M. *Lyon* concernant sa brochure intitulée: « Des couleurs simples de la lumière naturelle considérées comme des modes dérivés des trois couleurs simples primitives ». XLIV, 637.

— Explication de la zone brune des feuilles du *Geranium zonale*; Note de M. *Chevreul*. XLV, 397.

— Couleurs des plumes des oiseaux; pigment rouge des plumes du *Caturus auriceps* et procédé par lequel on parvient à l'isoler; par M. *Bogdanow*. XLV, 688.

— Études sur les causes de la coloration des oiseaux; par M. *Bogdanow*. XLVI, 780.

— Sur certaines colorations de la Lune et du Soleil; Note de M. *J. Fournet*. XLVII, 189.

— Sur quelques expériences de contraste simultané des couleurs; Note de M. *Chevreul*. XLVII, 196.

— Variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires déterminées par l'influence de deux ordres de nerfs; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVII, 245.

— Observations sur la couleur du sang de chèvre exposé au contact des gaz atmosphériques oxygène, azote et acide carbonique et sur la place de cette couleur dans la gamme chromatique; par M. *Chevreul*. XLVII, 253.

— Considérations générales sur l'action de la lumière dans la production des couleurs; Note de M. *Picou*. XLVIII, 269.

— Communication de M. *Chevreul* sur la question du contraste simultané des couleurs à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laussedat* sur l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860. LI, 448.

— Détermination de la place qu'occupe, dans la gamme chromatique des couleurs, un hydrate

de bioxyde de cuivre préparé par M. Peligot; Note de M. *Chevreul*. LIII, 214.
— M. *Chevreul* lit l'épilogue de son ouvrage intitulé : « Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode précise et expérimentale ». LIII, 305.
— Sur une nouvelle couleur bleue préparée avec l'huile de coton; Note de M. *Kuhlmann*. LIII, 444.
— Détermination de la couleur d'un échantillon d'azaléine; par M. *Chevreul*. LIII, 984.
— Note sur l'harmonie des couleurs; par M. *Montani*. LIV, 852.
— Nouvelles expériences sur le principe du contraste simultané des couleurs et sur le principe de leur mélange en réponse à un Mémoire de M. Plateau sur un phénomène de couleurs juxtaposées; par M. *Chevreul*. LVII, 713.
— Réponse à ces observations; par M. *Plateau*. LVII, 1029.
— Réplique de M. *Chevreul*. LVIII, 100.
**COULEUVRE.** — Sur l'appareil pulmonaire de la couleuvre « Demnha » et sur quelques habitudes des Ophidiens; Note de M. *Lamarre-Picquot*. XLVII, 794.
**COULISSE DE STEPHENSON.** — Mémoire sur la coulisse de Stephenson servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur; par M. *Phillips*. XXXIV, 133.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*. XXXVI, 321.
— Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur dans toute espèce de machine; par M. *Phillips*. XLV, 861.
— Réponses à quelques observations de M. *Reech* à cette occasion; par M. *Phillips*. XLVI, 29, 125.
— Réponses à M. *Phillips* sur le même sujet; par M. *Reech*. XLVI, 82, 178.
**COUPEROSE.** — Nouveau traitement de la couperose; Mémoire et Lettre de MM. *Rochard* et *Sellier*. XXXIII, 611; XXXIV, 643.
— Mémoire sur un traitement nouveau de la couperose; par M. *Sellier*. XLIV, 604.
— Réclamation de M. *Rochard* à l'occasion de ce Mémoire. XLIV, 727.
— Réponse de M. *Sellier*. XLIV, 829.
— Réplique de M. *Rochard*. XLIV, 905.
— Lettre de M. *Boutigny* réclamant la découverte de la préparation de l'iodure de chlorure mercureux employé dans le traitement de la couperose et d'autres maladies de la peau. XLIV, 1168.
**COUPLES.** — *Voir* PILES ÉLECTRIQUES.
**COURANTS AÉRIENS.** — Observations sur le jaugeage des courants d'air chaud dans des canaux de diverses sections; par M. *F. Leblanc*. XXXII, 807.
— Courant aérien agissant fortement sur la partie supérieure d'un navire, tandis que la coque était dans un air parfaitement calme, observé pendant trois jours à l'embouchure de la Plata; Lettre de M. *Bonnet*. XXXII, 143.
— Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe; Lettre de M. *de Villeneuve*. XL, 489.
— Proposition relative aux courants atmosphériques et aux nuages; par M. *Meller*. XLII, 28.
— Courants généraux de l'atmosphère; système des vents; Note de M. *Duperrey*. LVI, 514.
— Observations des étoiles filantes et des courants aériens; par M. *Coulvier-Gravier*. LVIII, 820.
**COURANTS MAGNÉTIQUES.** — Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe; Lettre de M. *de Villeneuve*. XL, 489.
**COURANTS MARINS.** — M. *Walsh* présente une carte des vents et des courants dans une partie de l'Atlantique, dressée par M. *Maury*. XXXIV, 291.
— Considérations sur le courant du détroit de Gibraltar et sur ses causes; Mémoire de M. *C. Henricy*. XXXVII, 633.
— Expériences destinées à donner une explication des courants marins; Note de M. *Argy*. XXXIX, 930.
— Sur un bloc jeté à la mer le 26 juin 1856 dans l'expédition du yacht impérial *la Reine Hortense* et recueilli le 15 juillet aux Orcades; Note de M. *Babinet*. XLIII, 186.
— Lettre de M. le Prince *Napoléon* concernant des expériences sur la direction des courants dans l'océan Atlantique septentrional. XLIII, 547.
— M. *Van Breda* adresse une traduction hollandaise de cette Lettre et une circulaire envoyée, avec cette traduction, aux principales communes littorales de la Hollande. XLIII, 698.
— M. le Prince *Napoléon* transmet une Note contenue dans un des blocs jetés à la mer, recueillie et ouverte par M. *Raudriep*. XLIII, 761.
— Lettre de M. *Forchhammer* qui a traduit en danois la circulaire du Prince. XLIII, 761.
— Lettre de M. *Jackson* concernant la même circulaire. XLIII, 883.
— Lettre de M. *le Ministre des Affaires étrangères* annonçant qu'il a fait parvenir aux représentants de la France à l'étranger, des exemplaires de la Lettre de M. le Prince *Napoléon*. XLIII, 969, 1121.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un exemplaire d'un Avis publié par le Sénat de Lubek relativement aux flotteurs jetés à la mer dans l'expédition du yacht *la Reine Hortense*. XLIV, 560.
— Lettres de M. *Cialdi* relatives à son opuscule intitulé : « Mémoire sur les ondes de la mer et sur ses courants ». XLIV, 669; XLV, 907.
— Le Prince *Napoléon* annonce qu'un des flotteurs

jetés à la mer vient d'être recueilli sur un point du littoral de l'Islande. XLIV, 871.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet deux Notes trouvées dans les blocs jetés à la mer pendant l'expédition du yacht *la Reine Hortense*. XLV, 24.

— M. *Forchhammer* transmet un billet provenant d'un autre bloc semblable recueilli sur la côte d'Islande et adressé à l'Académie de Copenhague. XLV, 299.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet un billet provenant d'un autre flotteur échoué sur la côte d'Islande au nord-ouest de la baie de Bredebugten. XLV, 887.

— Essai sur la détermination de la loi générale des courants; Note de M. *de Laronce*. XLV, 967; LII, 658.

— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un des bulletins écrits à bord du yacht *la Reine Hortense* et se rattachant aux expériences faites pendant le voyage du Prince *Napoléon*. XLVI, 38.

— Lettre de M. *le Consul de France* à Maurice transmettant une Note trouvée en mer près de cette île et jetée à l'eau par M. *Oudemans* pour servir à l'étude des courants marins. XLVIII, 234.

— Explications et instructions nautiques accompagnant la carte des vents et des courants; par M. *Maury*. XLIX, 48.

**COURS D'EAU.** — Sur le curage des cours d'eau; par M. *Hervé Mangon*. XLV, 295.

**COXALGIE.** — Sur la coxalgie, sa nature et son traitement; Mémoire de MM. *Martin* et *Collineau*. LVIII, 580.

**CRAMPES.** — Procédé pour faire cesser les crampes des cholériques; Note de M. *Guyon*. XXXV, 402; LXI, 629.

**CRANE.** — Fracture du crâne par un coup de feu et plaie pénétrante du cerveau dans une grande étendue; Note de M. *Guyon*. XXXIV, 407.

— Recherches sur quelques déformations du crâne observées dans le département des Deux-Sèvres; par M. *Lunier*. XXXVIII, 940.

— Sur le développement et la forme du crâne de l'Homme et sur quelques variations qu'on observe dans la marche de l'ossification des sutures; par M. *Gratiolet*. XLIII, 428.

— Catalogue descriptif des crânes des diverses races humaines réunis au Musée de Leyde; par M. *Van der Hoeven*. LII, 1204.

— Nouveau procédé pour mesurer la capacité du crâne; par M. *Jacquart*. LV, 448.

— Images photographiques de deux instruments servant à opérer cette mesure; par M. *Jacquart*. LVIII, 1159.

**CRAPAUD.** — Sur le crapaud du pied du cheval; par M. *Mégnin*. LXI, 168.

**CRAPAUDS.** — Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur lactescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun; Note de MM. *Gratiolet* et *Cloëz*. XXXII, 592; XXXIV, 729.

— Sur un crapaud vivant enfermé dans un bloc de silex; Note de M. *Monins*. XXXIII, 60.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*, XXXIII, 105.

— Remarques de MM. *Magendie* et *Serres* à l'occasion de ce Rapport. XXXIII, 115, 116.

— Lettre de M. *Canat* relative à ce sujet. XXXIII, 273.

— Lettre de M. *Seguin* aîné sur des crapauds conservés vivants pendant plusieurs années, dans une étroite cavité sans communication apparente avec l'air extérieur. XXXIII, 300.

— Sur les crapauds renfermés dans des cavités closes; Lettre de M. *Vallot*. XXXIII, 389.

— M. *Duméril* communique une Lettre de M. *Jobard* sur une pluie de crapauds et accompagne cette communication de quelques remarques. XLVII, 159.

— Lettres de M. *Duparcque* et de M. *Dezautières* sur des faits analogues. XLVII, 276.

— Sur la durée de la vie chez les crapauds enfermés dans des blocs de plâtre et sur les prétendues pluies de crapauds; par M. *Seguin* aîné. I, 920.

— Note de M. *Duméril* relative aux pluies de crapauds et à ceux de ces animaux trouvés vivants dans des cavités closes. L, 973.

— M. *Flourens* annonce que deux blocs de plâtre dans lesquels M. Seguin avait enfoui, en 1852, une vipère et un crapaud, ont été ouverts le 28 mai 1860 au Muséum d'histoire naturelle, et que les animaux étaient morts depuis longtemps. L, 975.

**CRATÈRES.** — *Voir* Volcans.

**CRAU** (Plaine de la). — Du limon de la Durance et son emploi pour le colmatage et la fertilisation de cette plaine; par M. *Grimaud*, de Caux. LX, 916.

**CRÉATINE.** — Recherches sur quelques produits de transformation de la créatine; Mémoire de M. *Dessaignes*. XXXVIII, 839.

**CRÈME DE TARTRE.** — Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 394.

— Recherches sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux pour servir à l'étude des vins plâtrés; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LX, 200.

**CRÉOSOTE.** — De l'emploi de la créosote pour la conservation des parties molles des animaux; Note de M. *Em. Rousseau*. LII, 989.

— De l'emploi de la créosote dans le traitement du sycosis; par M. *Masse*. LIX, 574.

**CRÉPUSCULE.** — Observations du crépuscule entre

les tropiques; Mémoire de M. *Liais*. XLVIII, 109.
— Description de l'anti-crépuscule prismatique oriental et occidental, et de l'anti-aurore orientale et occidentale; par M. *Poey*. XLVIII, 916.
— Sur les durées crépusculaires pour les latitudes de 48 et 49 degrés; Note et Tables de M. *F. Petit*. L, 81; LI, 485.
CRÈTE (Ile de). — Description physique de l'île de Crète; par M. *Raulin*. XLIX, 859; LIII, 721.
— Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète; par M. *Raulin*. LII, 690.
— Tableau des corps organisés fossiles de la Crète; par M. *Raulin*, LII, 976.
CRÉTINISME. — Rapport sur les recherches de M. *Grange* sur les causes du goître et du crétinisme et sur les moyens d'en préserver les populations; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 611.
— M. *Niepce* adresse une analyse de son ouvrage sur le goître et le crétinisme. XXXII, 652.
— De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires considérée comme cause du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Fourcault*. XXXIII, 518.
— M. *Thenard* annonce, à cette occasion, que M. *Chatin* est arrivé à constater, par des analyses chimiques, la rareté de l'iode dans les vallées goîtreuses des Alpes. XXXIII, 519.
— De l'arrêt du développement considéré comme signe caractéristique du crétinisme; Mémoire de M. *Baillarger*. XXXIII, 531.
— Sur l'arrêt de développement observable chez les crétins; Note de M. *Fourcault*. XXXIII, 617.
— De la constitution physique et chimique des eaux potables et de leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Marchand*. XXXIV, 178.
— Caractères tératologiques et pathologiques du crétinisme; traitement prophylactique de cette affection; Note de M. *Fourcault*. XXXIV, 249.
— Un fait dans la question du goître et du crétinisme; Mémoire du M. *Chatin*. XXXVI, 652.
— Développement subit de l'intelligence chez un crétin pendant les accès d'une hydrophobie terminée par la mort; Note de M. *Niepce*. XXXVII, 615.
— Nouvelles études sur la dégénération physique et morale de l'homme; goître et crétinisme; par M. *Savoyen*. XLV, 1004.
— Du goître et du crétinisme et des rapports existant entre ces deux affections; par M. *Fabre*. XLVI, 184.
— Classification des diverses variétés du crétinisme; Mémoire de M. *Morel*. L. 1035.
— Sur les rapports du goître et du crétinisme; Lettre de M. *Fabre*. LI, 34.
— Sur l'établissement de l'Abendberg et la nécessité d'une statistique européenne sur le crétinisme et l'idiotie; Mémoire de M. *Guggenbuehl*. LI, 941.
CREVETTES. — *La Société des Sciences naturelles de la Rochelle* adresse le compte rendu des expériences sur la reproduction des Crevettes et des Huîtres, faites sous ses auspices. XXXVIII, 315.
CRINOIDES. — Communication de M. *de Verneuil* en présentant un ouvrage de MM. *de Koninck* et *Lehon* sur les Crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique. XL, 242.
CRISTAL DE ROCHE. — Note sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche; par M. *Soleil*, fils. XXXVIII, 507, 641.
— Image photographique d'un cristal de grande dimension adressée par M. *Wattemare*. XLVII, 166.
— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; par M. *Fizeau*. LVIII, 923.
CRISTALLIN. — Mémoire sur l'anatomie du cristallin et de sa capsule; par M. *Gros*. XXXIV, 594.
— Mémoire sur l'anatomie physiologique et pathologique du cristallin; par M. *Girard*. XXXVIII, 406, 690.
— Mémoire sur la nature du cristallin dans la série des animaux; par MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XLIV, 1122.
— Sur une propriété du cristallin de l'œil humain; Note de M. *Breton*, de Champ. L, 498.
— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien; par M. *Giraud-Teulon*. LII, 383.
CRISTALLINE (Forme). — *Voir* Cristallographie.
CRISTALLISATION. — Recherches sur une nouvelle méthode de cristallisation par la voie sèche et sur ses applications à la reproduction des espèces minérales; Mémoires de M. *Ebelmen*. XXXII, 330, 710; XXXIII, 525.
— Note sur la cristallisation de la cymophane; par M. *Ebelmen*. XXXII, 713.
— Sur la cristallisation subite qui s'opère, au contact de l'air, dans les dissolutions sursaturées de sulfate de soude; Note de M. *Lœvel*. XXXIII, 10; XXXIV, 642; XXXV, 219.
— Sur la cristallisation du soufre; Mémoire de M. *Brame*. XXXIII, 538.
— Méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue; Note de M. *Payen*. XXXIV, 578.
— Rapport sur six Mémoires de M. *Brame* sur les phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVI, 463.
— Sur certaines cristallisations qui s'opèrent par voie de double décomposition; par M. *Macé*. XXXVI, 825.

— De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation; par M. *Nicklès*. XXXIX, 160.
— Note sur la cristallisation du charbon; par M. *Phipson*. XLVIII, 300.
— Note sur la cristallisation de l'eau; par M. *Vionnois*. LX, 420.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LX, 425.
— Sur la cause de la cristallisation des solutions salines sursaturées; par M. *Violette*. LX, 831, 973, 975.
— Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées; par M. *Gernez*. LX, 833, 1027.
**CRISTALLISÉS** (Corps). — Nouveau moyen proposé pour déterminer le poids des molécules des corps cristallisés; Note de M. *Touche*. XXXVI, 837.
— Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXXVIII, 101.
— Nouvelles recherches sur les propriétés biréfringentes des corps cristallisés; par M. *Des Cloizeaux*. XLVIII. 263.
— Sur les modifications permanentes ou temporaires que l'action de la chaleur apporte à certaines propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LV, 651.
— Nouveaux phénomènes des corps cristallisés; Mémoire de M. *Lavizzari*. LVII, 45, 404.
— Lettre de M. le *Ministre de la Confédération suisse* concernant le travail de M. *Lavizzari* LVIII, 1060.
**CRISTALLISÉS** (Sels). — Sur la densité de l'eau dans les sels cristallisés; Mémoire de M. *Buignet*. LII, 1082.
**CRISTALLOGÉNIQUE** (Force). — Force cristallogénique; formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers, etc.; par M. *Kulhmann*. LVIII, 1036; LIX, 577, 641, 1069; LX, 1006, 1115.
— Observations à l'occasion de la seconde de ces communications; par M. *Morin*. LIX, 585.
**CRISTALLOGRAPHIE**. — Rapport sur un Mémoire de M. *Bravais* ayant pour titre : « Études sur la cristallographie »; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 284.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Delafosse* concernant une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXII, 345.
— Lettre de M. *Gaudin* relative à l'ensemble de ses travaux sur la cristallographie. XXXII, 427.
— Sur le plésiomorphisme des espèces minérales, c'est-à-dire sur les espèces dont les formes offrent entre elles le degré de ressemblance qu'on observe dans les cas d'isomorphisme ordinaire, sans que leurs compositions atomiques puissent se ramener à une même formule; Mémoire de M. *Delafosse*. XXXII, 535.
— Sur les causes les plus intimes des formes cristallines, avec application à la vérification des formules chimiques et des formules minéralogiques douteuses; Mémoire de M. *Gaudin*. XXXII, 619.
— Mémoire sur le même sujet, traitant des silicates alumineux, et rattachant à une même cause l'obliquité des prismes, l'hémiédrie, les macles et le bimorphisme; par M. *Gaudin*. XXXII, 755.
— Observations sur la théorie de M. *Gaudin*; Note de M. *Delafosse*. XXXII, 806.
— Remarques sur le dimorphisme; par M. *Raulin*. XXXII, 814.
— Observations sur les corps dimorphes; par M. *Nicklès*. XXXII, 853.
— M. *le Ministre des Affaires étrangères* transmet un ouvrage sur la cristallographie par M. *Hessel*. XXXIII, 299.
— Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline; par M. *de Senarmont*. XXXIII, 684.
— Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre, pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface puissent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne; par M. *Seguin*. XXXIV, 85.
— Sur le groupement des atomes dans les molécules, et sur les causes les plus intimes des formes cristallines; par M. *Gaudin*. XXXIV, 168.
— Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXIV, 880.
— Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire; par M. *Lavalle*. XXXVI, 493.
— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire; par M. *Pasteur*. XXXV, 176.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXVI, 757, 824.
— Sur la structure des corps solides sous le rapport cristallographique; par M. *Brame*. XXXVII, 190.
— Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées; par M. *de Senarmont*. XXXVIII, 101.
— Sur le dimorphisme des substances actives; par M. *Pasteur*. XXXIX, 20.
— De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation; par M. *Nicklès*. XXXIX, 160.
— Note sur les trois cas de non-division par double réfraction que peuvent présenter les cristaux

biréfringents uniaxes et sur les faces qui peuvent les offrir; par M. *Billet*. XXXIX, 733.
— Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues; par M. *Nicklès*. XL, 980.
— Recherches physiques et cristallographiques sur le quartz; par M. *Des Cloizeaux*. XL, 1019.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XL, 1132.
— Recherches sur les formes cristallines de quelques composés chimiques; par M. *Marignac*. XLII, 288.
— Sur la forme cristalline du silicium; Note de M. *de Senarmont*. XLII, 313.
— Sur un moyen de résoudre synthétiquement plusieurs des principales questions de cristallographie; Mémoire de M. *Delafosse*. XLIII, 32.
— Sur un nouveau fait de formation cristalline découvert par M. *Marbach*; Note de M. *Biot*. XLIII, 705, 800.
— Études sur le mode d'accroissement des cristaux et sur les causes des variations de leurs formes secondaires; Mémoire de M. *Pasteur*. XLVIII, 795.
— M. *de Senarmont* mentionne, à cette occasion, les principaux résultats qu'il a obtenus dans des recherches analogues. XLIII, 799.
— Mémoire sur la structure des cristaux et ses rapports avec les propriétés chimiques et physiques; par M. *Delafosse*. XLIII, 958.
— Essai d'une explication générale de l'hémiédrie; par M. *Leymerie*. XLIII, 1042.
— Note sur la part qu'il paraîtrait raisonnable de faire à l'hémiédrie dans le tableau des systèmes cristallins; par M. *Delafosse*. XLIII, 1183.
— Sur la véritable nature de l'hémiédrie et sur ses rapports avec les propriétés physiques des cristaux; Mémoire de M. *Delafosse*. XLIV, 229.
— Emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la distinction et la classification des minéraux cristallisés; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 322.
— Sur les relations qui existent entre certains groupes de formes cristallines appartenant à des systèmes différents; Note de M. *Marignac*. XLV, 650.
— Nouvelles relations entre les formes cristallines et les propriétés thermo-électriques; par M. *Marbach*. XLV, 705.
— Sur le groupement des atomes dans les molécules et sur les causes les plus intimes des formes cristallines; Mémoire de M. *Gaudin*. XLV, 920.
— Génération des cristaux et des divers types cristallins par les polyèdres moléculaires; par M. *Gaudin*. XLV, 1087.
— Étude du camphre au point de vue de la cristallographie; Note de M. *Des Cloizeaux*. XLVIII, 1064.
— Détermination de quelques cristaux de phosphate ammoniaco-magnésien contenus dans une variété de guano; Note de M. *de la Provostaye*. LIII, 442.
— Expériences concernant la polarisation circulaire du quartz et autres cristaux du système à base hexagonale; Note de M. *Jenzsch*. LIII, 1262.
— Sur la forme cristalline de quelques sels de thallium; par M. *de la Provostaye*. LV, 610.
— Sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVI, 488.
— Note sur le pseudodimorphisme de quelques composés naturels et artificiels; par M. *Des Cloizeaux*. LVI, 1018.
— Génération du système cubique; par M. *Gaudin*. LIX, 390.
**CRISTAUX.** — Sur la double réfraction produite artificiellement dans des cristaux du système régulier; Note de M. *Wertheim*. XXXIII, 576.
— Note sur les cristaux contenus dans le verre; par M. *Leydolt*. XXXIV, 565.
— Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire; Note de M. *Lavalle*. XXXVI, 493.
— M. *Babinet* présente des cristaux provenant de l'Algérie, taillés optiquement par M. *Soleil*. XLI, 408.
— Saphirs blancs en cristaux limpides isolés, produits au feu de forge dans des creusets ordinaires; Note de M. *Gaudin*. XLIV, 716.
— Note sur un verre à bouteille cristallisé; par M. *Terreil*. XLV, 693.
— Sur un mode de production à l'état cristallin d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques; Mémoire de MM. *H. Sainte-Clair Deville* et *Caron*. XLVI, 764.
— Sur les cristaux organisés et vivants; Note de M. *Trécul*. XLVII, 889.
— Note de M. *Wittever* sur la formation de certaines figures de cristaux. LVIII, 255.
**CROCODILE.** — Du Crocodile à mâchoire boursouflée, *Crocodilus physognatus*; par M. *Valenciennes*. LVII, 241.
— Sur une dent fossile d'un gigantesque Crocodile de l'oolithe des environs de Poitiers; par M. *Valenciennes*. LVIII, 651.
**CROTON TIGLIUM.** — Recherches botaniques et thérapeutiques sur le Croton tiglium; par M. *Marchand*. LVI, 387.
**CROUP.** — Sur le traitement du vrai croup; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.
— Nouvelle méthode de traitement du croup; Mémoire de M. *Mottard*. XL, 841.
— Sur la théorie du croup et des affections diphthéritiques; Mémoire de M. *Billard*. XLIV, 1093.
— Sur la cautérisation des voies aériennes dans les cas de croup; Note de M. *Loiseau*. XLV, 1048.
— Du croup des paupières ou diphthérite con-

jonctivale; Mémoire de M. *Magne*. XLVI, 1260.
— De la nature et du traitement du croup; Mémoire de M. *Jodin*. XLVII, 156.
— Recherches sur un nouveau symptôme du croup servant d'indication à la trachéotomie; Mémoire de M. *Bouchut*. XLVII, 157.
— Sur une nouvelle méthode de traitement du croup par le tubage du larynx; par M. *Bouchut*. XLVII, 476.
— Mémoire sur la mortalité du croup à domicile et dans les hôpitaux de Paris; par M. *Bouchut*. XLVII, 508.
— Sur l'albuminurie dans le croup et dans les maladies couenneuses; Note de MM. *Bouchut* et *Empis*. XLVII, 700.
— Recherches sur la mortalité par le croup et sur le nombre de guérisons par la trachéotomie; Note de MM. *Roger* et *Sée*. XLVII, 702.
— Lettre de M. *Bouchut* en réponse à cette Note. XLVII, 793.
— Production d'un exanthème artificiel comme moyen de prévenir le croup ou de l'arrêter à son début; Notes de M. *Vernhes*. XLVII, 706, 905.
— Sur la statistique mortuaire du croup; Mémoire de M. *Barthez*. XLVII, 828.
— Sur le croup et sur un procédé de trachéotomie avec tubage de la glotte; Note de M. *Goujon*. L, 318.
— Sur une opération pratiquée dans les cas de croup où l'on a coutume de recourir à la trachéotomie; par M. *Gouyon*. LI, 126.
— Diphthérite, angine couenneuse et croup; leur traitement par le chlorure de fer à haute dose et à l'intérieur; Mémoire de M. *Aubrun*. LI, 817.
— Sur une nouvelle méthode de traitement chirurgical du croup; Note de M. *Picard*. LIV, 1155.
— Du copahu et du styrax comme spécifiques dans le traitement du croup et de la diphthérite; Notes de M. *Trideau*. LVI, 263, 485.
— Mortalité par affection diphthéritique, angine et croup dans la ville de Bordeaux de 1858 à 1861; par M. *Marmisse*. LV, 107; LVI, 1263.
— Énoncé de quelques propositions sur la rougeole et le croup; par M. *Verhnes*. LX, 1309.

**CROWN-GLASS.** — Plaques épaisses de crown-glass percées par l'étincelle de la machine de Ruhmkorff; Note de M. *Faye*. LIII, 684.

**CRUCIFÈRES.** — Sur l'inflorescence et les fleurs des Crucifères; par M. *Godron*. LIX, 1041.
— Sur la constitution du fruit des Crucifères; par M. *Fournier*. LXI, 404.
— Sur la classification des Crucifères; par M. *Fournier*. LXI, 842.

**CRUSTACÉS.** — Sur les couleurs du test des Crustacés; Lettre de M. *Focillon*. XXXIII, 384.
— Recherches sur quelques Crustacés inférieurs; par M. *Van Beneden*. XXXIII, 541.
— M. *Dana* annonce l'envoi de son travail sur les Crustacés observés dans le voyage de circumnavigation du capitaine Wilkes. XXXVII, 548.
— Mémoire sur les Crustacés de la famille des Cloportides; par M. *Lereboullet*. XXXVIII, 44.
— Sur les noms d'Antée et de Pranize donnés à des Crustacés considérés, à tort, comme des espèces distinctes; Note de M. *Hesse*. XLI, 970.
— Faits pour servir à l'histoire de la fécondation chez les Crustacés; par M. *Coste*. XLVI, 432.
— Sur l'existence des métamorphoses chez les Crustacés décapodes; par M. *Joly*. XLVI, 788.
— Sur les moyens à l'aide desquels certains Crustacés parasites, les Caliges, assurent la conservation de leur espèce; Mémoire de M. *Hesse*. XLVI, 1054.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVI, 1256.
— Note sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LI, 92.
— Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Portuniens; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LIII, 1263.
— Note sur l'existence de Crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LV, 492.
— Métamorphoses des Crustacés marins; par M. *Gerbe*. LIX, 1101; LX, 74.

**CRYPTOBRANCHUS JAPONICUS.** — Sur les corpuscules sanguins du *Cryptobranchus japonicus*; par M. *Harting*. XLVI, 1272.

**CRYPTOGAMES.** — Sur un Cryptogame du genre *Oïdium* qui semble appartenir à l'espèce nuisible à la vigne, quoiqu'il attaque diverses plantes; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 295.
— Lettre de M. *Vallot* accompagnant l'envoi de spécimens d'un Cryptogame parasite supposé nouveau. XXXVI, 737.
— M. *Montagne* présente un exemplaire de son travail sur les Cryptogames du Chili et donne une idée de ce travail et de la Flore chilienne relative à ces végétaux. XXXVIII, 919.
— M. *Montagne* présente diverses livraisons de la *Bryologia europæa* de M. *Schimper* et donne quelques détails sur cet ouvrage. XXXIX, 247; XLI, 178; XLII, 1001.
— Communication de M. *Montagne* en présentant un exemplaire de son ouvrage intitulé : *Sylloge generum specierumque plantarum cryptogamicarum*. XLI, 1124.
— Communication de M. *Montagne* en présentant la « Cryptogamie de la Guyane française » de M. *Leprieur*. XLII, 508.
— Note sur l'appareil reproducteur multiple des Hypoxylées; par M. *Tulasne*. XLII, 701.
— Observations sur quelques Cryptogames indigènes du genre *Rhizomorpha*; Note et Lettre de M. *Phipson*. XLVI, 138, 754.

— De quelques Sphéries fongicoles; par M. *Tulasne*. L, 16.
— Communication en présentant la *Florula gorgonea* et deux livraisons de la neuvième centurie des « Plantes cellulaires »; par M. *Montagne*. LIV, 339.
— Cryptogamie : annexe à la Notice sur l'île de la Réunion de M. Maillard, renfermant la détermination et la description des plantes marines; par MM. *Montagne* et *Millardet*. LV, 633.
— M. *Balard* présente, au nom de M. *Cauvy*, plusieurs mouches dont le corps a été envahi par un Cryptogame parasite. LVIII, 1205.
**CRYPTORCHIDES, CRYPTORCHIDIE.** — De la cryptorchidie chez l'homme et les principaux animaux domestiques; par MM. *Goubaux* et *Follin*. XLII, 540, 1065.
— Recherches sur les monorchides et les cryptorchides chez l'homme; par M. *Godard*. XLII, 637; XLIII, 1014; XLVII, 490.
— De l'influence de la cryptorchidie sur la génération; par M. *Puech*. XLII, 996.
**CUBA** (Ile de). — Sur une augmentation probable de la grêle à Cuba surtout de 1844 à 1854; par M. *Poey*. XXXIX, 1065.
— Sur la quantité d'eau tombée à la Havane du 15 juillet 1850 au 15 juillet 1851; par M. *Poey*. XL, 545.
— Sur le nombre de personnes foudroyées chaque année aux États-Unis et à Cuba; par M. *Poey*. XL, 842.
— Lettre annonçant l'établissement d'un observatoire météorologique à la Havane; par M. *Ramon de la Sagra*. XLV, 430.
— Expériences sur les ombres prismatiques observées à la Havane en rapport avec la déclinaison du Soleil et l'état atmosphérique; par M. *Poey*. XLIX, 362.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente divers opuscules de M. *Poey* concernant la météorologie et la géographie de l'île de Cuba. LI, 1089.
— Observations météorologiques recueillies au Collége de Belen; par M. *Ramon de la Sagra*. LIII, 21.
— Étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 11 août 1862 et sur la non-existence, sous cette latitude, du retour périodique du 10 au 11 août; par M. *Poey*. LV, 620.
— Sur l'état de la culture de la canne et de la fabrication du sucre dans l'île de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LV, 727.
— Sur le passage d'une quantité considérable de globules lumineux observés à la Havane durant l'éclipse solaire du 15 mai 1836; par M. *Poey*. LVI, 88.
— Énumération des observations horaires faites à l'observatoire physico-météorologique de la Havane; par M. *Poey*. LVI, 436.
— Sur la mortalité dans les hôpitaux de l'île de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LVI, 468.
— Sur la méthode d'observation adoptée à l'observatoire de la Havane; par M. *Poey*. LVI, 642.
— Nouveaux renseignements statistiques concernant l'île de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 161.
— Sur la fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 524.
— Note accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant des ruches de l'Abeille mélipone de Cuba; par M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 1137.
— Couches de terrains traversées par un forage artésien près de Cienfuegos; par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 111.
— Tableaux des courbes figuratives des âges de la population cubanaise; par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 467.
— Échantillons de l'écorce et du bois d'une plante employée à Cuba contre les fièvres intermittentes; par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 832.
— Tableaux nécrologiques du choléra dans la ville de la Havane; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 784.
— Observations barométriques faites à Cuba pendant l'orage des 22 et 23 août 1865; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 1071.
**CUBÈBE.** — Traitement de l'angine couenneuse par le copahu et le cubèbe; par M. *Trideau*. LVI, 263, 485.
**CUBITUS.** — Sur la coalescence des têtes du radius et du cubitus pour former le chapiteau du tibia dans les Mammifères monadelphes; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLV, 65.
**CUCUMIS ABYSSINICA.** — Expériences sur la valeur de la racine de cette plante comme moyen curatif de la rage; Mémoire de M. *Renault*. XXXIII, 238.
**CUCURBITACÉES.** — Organogénie des Cucurbitacées; par M. *Payer*. XXXVII, 534.
— Sur la formation des spirales annulaires et réticulées du *Cucurbita Pepo*; par M. *Trécul*. XXXVIII, 1145.
— Observations sur la nature des vrilles et sur la structure de la fleur chez les Cucurbitacées; par M. *Naudin*. XLI, 720.
— Sur les vrilles des Cucurbitacées; par M. *Clos*. XLI, 839.
— Note sur la vrille des Cucurbitacées; par M. *Lestiboudois*. XLV, 78.
**CUCUYOS.** — Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos; par M. *Pasteur*. LIX, 509.
**CUIR.** — Note sur la composition immédiate du cuir; par M. *Payen*. XLIII, 933.
— Procédé accéléré de tannage des cuirs; par M. *Pichon*. L, 935.
— Observations sur les préparations auxquelles on

soumet les peaux des animaux dans les arts industriels; Note de M. *J. Cloquet*. LI, 547.

**CUISINE.** — Note sur une cuisine nouvelle à vapeur; par M. *Egrot*. LX, 864.

**CUIVRE.** — Recherches sur l'altération du bronze employé au doublage des navires; par M. *Bobierre*. XXXIV, 688; XXXVII, 131; XXXVIII, 122.

— Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XXXIV, 905.

— De l'extraction du cuivre par l'ammoniaque; Note de M. *G. Barruel*. XXXV, 18.

— Sur quelques combinaisons chimiques du cuivre avec le cyanogène; Note de M. *Dufau*. XXXVI, 1099.

— Sur les combinaisons chimiques du cuivre avec l'étain et sur leurs mélanges entre elles, constituant les alliages non chimiques de ces deux métaux; Mémoire de M. *Rieffel*. XXXVII, 450.

— Sur quelques gisements d'or et de cuivre dans les États-Unis de l'Amérique; Lettre de M. *Jackson*. XXXVIII, 838.

— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVIII, 1095.

— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Péan de Saint-Gilles* relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 346.

— Sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art; Note de M. *Rivot*. XXXVIII, 868.

— Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électrochimiques; Note de M. *Soret*. XXXIX, 504.

— Procédé pour la séparation du cuivre et du zinc; Note de M. *Hautefeuille*. XL, 137.

— Sur le gisement de cuivre natif au Lac supérieur, États-Unis d'Amérique; Mémoire de M. *Rivot*. XL, 1306.

— Note sur un hyposulfite double de soude et de cuivre; par M. *Schutte*. XLII, 1267.

— Sur quelques réactions particulières auxquelles donnent lieu les sels de cuivre et de nickel en présence de certaines matières organiques; Note de M. *Schmidt*. XLV, 350.

— Dosage du cuivre par le permanganate de potasse; Note de M. *Terreil*. XLVI, 230.

— Sur un nouveau mode de dosage du cuivre; Note de M. *Pisani*. XLVII, 294.

— Sur le cuivre dans les farines de froment et dans le pain; Note de M. *Donny*. XLVII, 562.

— Sur le sulfate de cuivre bibasique et ses dérivés; par M. *Roucher*. XLVII, 954.

— Sur l'emploi du cuivre réduit dans la combustion des substances azotées et dans les dosages de l'azote; Note de M. *Perrot*. XLVIII, 53.

— Mémoire sur le dosage du cuivre; par MM. *Mathieu Plessy* et *Moreau*. XLVIII, 240.

— Analyse d'un sulfate naturel de cuivre et de fer; par M. *Pisani*. XLVIII, 807.

— Sur la sensibilité du protochlorure de cuivre à l'action de la lumière; Note de M. *Jourdain*. XLVIII, 921.

— Sur la production artificielle de l'azurite; Note de M. *H. Debray*. XLIX, 218.

— Présence du cuivre dans l'eau minérale de Balaruc; Lettre de M. *Béchamp*. LI, 213.

— Sur une nouvelle espèce de cuivre gris dit « fournétite »; Note de M. *Mène*. LII, 311, 1326.

— De l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium; par M. *Ch. Tissier*. LII, 536.

— Sur les produits qui résultent de l'action simultanée de l'air et de l'ammoniaque sur le cuivre; Note de M. *Peligot*. LIII, 209.

— Détermination de la place qu'occupe dans la gamme chromatique un hydrate de bioxyde de cuivre préparé par M. Peligot; Note de M. *Chevreul*. LIII, 214.

— Sur les combinaisons de l'ammoniaque avec les sels de cuivre et de cobalt; Note de M. *H. Schiff*. LIII, 410.

— Analyse de scories provenant de travaux métallurgiques des anciens; Note de M. *Terreil*. LIII, 1275.

— Sur la formation de l'acétylure de cuivre dans les tubes de cuivre ayant servi à la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Crova*. LV, 435.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Nicklès*. LV, 505.

— Direction particulière des effets de l'affinité; sur la formation de protoxyde de cuivre par la réduction du bioxyde contenu dans le tartrate double de cuivre et de potasse, soumis à l'action du chlore gazeux; Note de M. *Millon*. LV, 513.

— Sur le pouvoir dissolvant de l'ammoniure de cuivre sur la soie; Note de M. *Ozanam*. LV, 833.

— Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent; Mémoire de MM. *Millon* et *Commaille*. LVI, 309.

— Constatation du cuivre dans des huîtres draguées sur un banc voisin d'une mine de ce métal; Note de M. *Cuzent*. LVI, 402.

— Sur les mines de cuivre du Canada oriental; Lettre de M. *Jackson*. LVI, 635.

— Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air; Note de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 1170.

— Sur la purification du cuivre; par MM. *Millon* et *Commaille*. LVI, 1249.

— Sur le dosage et l'équivalent du cuivre; Note de MM. *Millon* et *Commaille*. LVII, 145.

— Études chimiques sur le cuivre; Note par M. *Millon* et *Commaille*. LVII, 820.
— Sur les cyanures de cuivre et quelques-unes de leurs combinaisons; Note de M. *Lallemand*. LVIII, 750.
— Notice sur une roue ancienne employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San Domingo; action des sels de cuivre pour la conservation des bois; Note de M. *Deligny*. LVIII. 899.
— Spécimens de galène et de cuivre pyriteux hépatique obtenus artificiellement; Note de M. *de Marigny*. LVIII, 967.
— Remarques de MM. *Payen* et *Morin* à l'occasion de la Note de M. *Deligny*. LVIII, 1033, 1035.
— Sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer; par M. *Becquerel*. LIX, 15.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Duprez*. LIX, 231.
— Sur quelques sels haloïdes de cuivre; par M. *B. Renault*. LIX, 558.
— De la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé sous l'influence de la chaleur; par M. *Fizeau*. LX, 1161.
CUIVRE (Thérapeutique). — Sur la non-existence de la colique de cuivre; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. XLVII, 326.
— Considérations sur les ouvriers en cuivre; Mémoire de M. *Millon*. XLVII, 706.
— Sur le traitement du choléra au moyen des préparations de cuivre; par M. *Lisle*. LXI, 716.
CULTURE. — Note sur l'acclimatation et la culture du thé en Algérie; par M. *Liautaud*. XXXV, 793.
— Note sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat; par M. *Hardy*. XXXVI, 732.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVIII, 999.
— Nouveau système de culture; par M. *d'Olincourt*. LIII, 337.
— *Voir* Économie rurale.
CURARE. — De l'iode comme contre-poison du curare; Note de MM. *Brainard* et *Greene*. XXXVIII, 411.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Note. XXXVIII, 414.
— Observations de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur cette Note. XXXVIII, 415.
— Remarques à la même occasion de MM. *Duméril*, *Rayer* et *Thenard*. XXXVIII, 416.
— Expériences pour servir à l'histoire de l'empoisonnement par le curare; Note et Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIX, 67; XL, 118.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Flourens*. XL, 825.
— Réclamation de M. *Duroy*, à l'occasion de ce Rapport, XL, 971.
— Sur le curare et sur un autre poison employé par les indigènes de l'Amérique méridionale pour les armes de chasse; Note de M. *Revoil*. XL, 1153.
— Action du curare sur le système nerveux; Note de M. *Kolliker*. XLIII, 791.
— Analyse physiologique des propriétés des systèmes musculaires et nerveux au moyen du curare; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLIII, 825.
— Sur les propriétés physiologo-toxicologiques du curare; Note de M. *Pélikan*. XLIV, 507.
— M. *Boussingault* présente des flèches empoisonnées par le curare et donne, d'après le voyageur qui les a rapportées, de nouveaux renseignements sur la composition purement végétale de ce poison. XLVII, 851.
— M. *Boussingault* communique une Lettre de M. *Milleroux* sur la nature de ce poison. XLVII, 973.
— Sur l'action physiologique de la strychnine et du curare; Note de M. *Martin-Magron* et *Buisson*. XLVIII, 223.
— Emploi du curare dans le traitement du tétanos; Note de M. *Vella*. XLIX, 330.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication. XLIX, 332.
— Réponse de M. *Cl. Bernard* à ces observations. XLIX, 333.
— Remarques de MM. *Serres*, *J. Cloquet*, *Rayer* et *Jobert de Lamballe* à l'occasion de la même communication; XLIX, 334, 335, 336, 337.
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; Lettre et Mémoire de M. *Manec*. XLIX, 393, 405.
— Emploi du curare dans le traitement du tétanos; Lettre de M. *Brodie*. XLIX, 503.
— Remarques de MM. *Serres* et *Velpeau* à l'occasion de cette communication. XLIX, 504, 505.
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; par M. *Gintrac*. XLIX, 817.
— Remarques de M. *Velpeau* sur cette Note. XLIX, 821.
— Remarques de M. *Cl. Bernard* sur le même fait. XLIX, 823.
— Remarques de M. *Duméril* sur l'action stupéfiante de certains venins animaux. XLIX, 824.
— Expériences relatives à l'antagonisme qui existe entre la strychnine et le curare; Note de M. *Vella*. LI, 353.
— Action du curare sur la torpille électrique; Note de M. *A. Moreau*. LI, 573.
— Emploi du curare dans le traitement des névroses convulsives et particulièrement de l'épilepsie; Note de M. *Thiercelin*. LI, 716.
— Sur le principe actif du curare; par M. *Preyer*. LX, 1346.
CURARINE. — Note sur les effets physiologiques de la curarine; par M. *Cl. Bernard*. LX, 1327.
CUSCUTACÉES. — Mémoire sur l'ordre des Cuscutacées; par M. *Chatin*. XLII, 269.

**CUTANÉES** (Affections). — *Voir* Dartres, Médecine.

**CUTICULE.** — Mémoire sur l'origine et le développement de la cuticule; par M. *Trécul*. XLII, 579, 691.

— De la cuticule à l'intérieur des végétaux; par M. *Trécul*. XLII, 837.

— Recherches chimiques sur la cuticule des végétaux; par M. *Fremy*. XLVIII, 667.

— M. *Duméril* cite, à l'occasion de cette Note, quelques faits sur l'existence de cette cuticule. XLVIII, 673.

— Recherches sur la composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux; par M. *Payen*. XLVIII, 893.

**CYANAMIDE.** — Recherches sur les amides cyaniques; « cyanamide »; par MM. *S. Cloëz* et *Cannizzaro*. XXXII, 63.

**CYANATES.** — Cyanate et sulfocyanure de phénile; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 422.

— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1011.

— Note sur les combinaisons parabaniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1059.

— Action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et sur la triéthylamine; Note par M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.

— Action du cyanate de potasse sur l'éther monochloracétique; par M. *Saytzeff*. LX, 671.

**CYANEA AURITA.** — Description et figures de l'appareil reproducteur de la *Cyanea aurita*; par M. *Jourdain*. LV, 834.

**CYANHYDRATES.** — Action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane; Note de MM. *Rosing* et *Chichkoff*. XLVI, 104.

**CYANINE.** — Recherches sur les matières colorantes artificielles; étude de la cyanine; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 849.

**CYANOFERRURE.** — Sur un cyanoferrure de sodium et de salicine considéré comme fébrifuge succédané du sulfate de quinine; Mémoire de MM. *Halma-Grand*, *Duhalde* et *Gaucheron*. XLVIII, 259.

**CYANOGÈNE.** — Action du chlorure de cyanogène sur l'esprit de bois; Note de M. *Echavarria*. XXXII, 597.

— Sur quelques combinaisons du cuivre avec le cyanogène; Note de M. *Dufau*. XXXVI, 1099.

— Action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales; Mémoire de MM. *Cahours* et *Cloëz*. XXXVIII, 354.

— Sur un nouveau mode de production du cyanogène; Note de M. *Roussin*. XLVII, 875.

— Mémoire sur l'acétate de cyanogène; par M. *Schutzenberger*. LIV, 154.

— Action du cyanogène sur l'aldéhyde; Note de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LVI, 1170.

— Sur la formule du cyanogène liquide; par M. *Salet*. LX, 535.

**CYANOMÈTRE.** — Description et théorie d'un nouveau cyanomètre; Note de M. *F. Bernard*. XLIII, 982.

**CYANOPYINE.** — Non donné par M. *Delore* à la matière colorante des suppurations bleues. LI, 296.

**CYANURATION.** — Sur la cyanuration du baryum et la production d'ammoniaque avec l'azote de l'air; Note de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. L, 1100.

**CYANURE D'ARGENT.** — Sur l'existence d'un cyanure d'argent et d'un cyanure d'or solubles; par M. *Landois*. XLI, 178.

**CYANURE DE BARYUM.** — Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer; Note de M. *Margueritte* et *de Sourdeval*. LII, 683.

**CYANURE DE MERCURE.** — Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.

**CYANURE D'OR.** — Sur l'existence d'un cyanure d'argent et d'un cyanure d'or solubles; par M. *Landois*. XLI, 178.

**CYANURE DE POTASSIUM.** — Sur l'analyse commerciale du cyanure de potassium; Note de MM. *Fordos* et *Gélis*. XXXV, 224.

— Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium; Note de M. *Langlois*. LI, 29.

**CYANURES.** — Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures et sulfocyanures; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 795.

— Observations sur certaines différences d'action entre la soude et la potasse, à l'égard de diverses matières organiques, dans la production des oxalates et des cyanures; Note de M. *Possoz*. XLVII, 207.

— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.

**CYANURES DE CUIVRE.** — Sur les cyanures de cuivre et quelques-unes de leurs combinaisons; Note de M. *Lallemand*. LVIII, 750.

— Sur le cyanure de cuivre ammoniacal; par MM. *H. Schiff* et *E. Bechi*. LX, 33.

— Sur le cyanure de cuivre ammoniacal; par M. *Lallemand*. LX, 1142.

**CYANURES DOUBLES.** — Sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur son rôle dans l'argenture électrochimique; Mémoire de M. *H. Bouilhet*. XXXIII, 613.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXIV, 193.

— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *H. Bouilhet* sur le cyanure double de potassium et d'argent; par M. *de Ruolz*. XXXIV, 248.

— Réponse de M. *H. Bouilhet* à cette réclamation. XXXIV, 282.
— Sur la composition d'un nouveau cyanure double d'aluminium et de fer; Note de M. *Ch. Tissier*. XLV, 232.
**CYCADÉES.** — Mémoire sur la structure des Cycadées; par M. *Lestiboudois*. LI, 651.
**CYCLAMEN.** — Recherches chimiques sur le cyclamen; cyclamine; Mémoire de M. *S. de Luca*. XLIV, 723.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*. XLV, 909.
— Recherches sur le cyclamen; mannite du cyclamen; propriétés nouvelles de la cyclamine; par M. *S. de Luca*. XLVII, 295.
— Suite de ces recherches : *Hygrocrocis cyclaminæ*; par M. *S. de Luca*. XLVIII, 328.
**CYCLAMINE.** — Note sur une remarquable mycophycée développée sur la cyclamine, *Hygrocrocis cyclaminæ;* par M. *Montagne*. XLVIII, 329.
**CYCLAS FLUVIALIS.** — M. *Girard* adresse des écrevisses mortes et vivantes qui ont perdu les onglets et une partie des derniers articles de leurs pattes rongée par un parasite, le *Cyclas fluvialis*. XLIX, 895.
**CYCLES HÉLIÇOIDAUX.** — Recherches sur le nombre des parties composant les divers cycles héliçoïdaux, et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre type des diverses parties florales des Dicotylédones; par M. *Fermond*. XLI, 428; XLII, 195; LII, 59.
**CYCLONES.** — *Voir* Orages.
**CYMOPHANE.** — Note sur la cristallisation de la cymophane; par M. *Ebelmen*. XXXII, 713.
**CYNARÉES.** — Mémoire sur les filaments contractiles des Cynarées; par M. *Cohn*. LVIII, 616.
**CYNOMORIUM COCCINEUM.** — Monographie de cette plante; par M. *Weddell*. L, 102.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Decaisne*. LI, 282.
**CYPÉRACÉES.** — Organogénie de la famille des Cypéracées; *Carex*, *Scirpus*, *Eriophorum;* par M. *Payer*. XXXVII, 630.
**CYSTICERQUES.** — Transformation de cysticerques en ténias dans les voies digestives de l'homme; Note de M. *Küchenmeister*. XXXIX, 1180.
— Des cysticerques des ténias chez l'homme; par M. *Kœberlé*. LV, 727.
**CYSTIES.** — Note sur les cysties : organe nouveau observé sur la Callitriche; par M. *Chatin*. XL, 1291.
— Lettre de M. *Pouchet* concernant la découverte d'une forme de stomates décrites par M. *Chatin* sous le nom de « cysties ». XLI, 32.
**CYSTOTOMIE.** — *Voir* Taille.
**CYSTI-TRACHÉLOMÈTRE.** — Nouvel instrument pour mesurer les bourrelets et les tumeurs qui se développent au col de la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXIV, 692.
**CYTINÉES.** — Caractères et affinités anatomiques des Cytinées; Notes de M. *Chatin*. LVI, 1204; LVII, 210, 771.

# D

**DAGUERRÉOTYPE.** — Épreuves daguerriennes sur plaques métalliques exemptes de miroitage; Note de MM. *Glénisson* et *Terreil*. XXXII, 343.
— Note sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes; par M. *Pouillet*. XXXV, 373.
— Appréciation, au point de vue mathématique, de la difficulté qu'on éprouve à obtenir, au daguerréotype, des portraits de grande dimension; Note de M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 1174.
— Procédé pour la fixation des couleurs sur les plaques daguerriennes; par M. *Toussaint*. L, 437.
**DALMATIE.** — Sur les formations géognostiques de la Dalmatie; par M. *Lanza*. XLI, 386.
**DAIM.** — Sur la présence du grand Daim et du Renne parmi les ossements fossiles des environs de Montpellier; Note de M. *P. Gervais*. LI, 634.
**DAMASQUINURE.** — Sur la damasquinure héliographique; Note de M. *Dufresne*. XLIII, 1128.
— Procédé de gravure et de damasquinure héliographiques; par M. *Ch. Nègre*. XLVI, 452.
— Remarques sur cette Note; par M. *Dufresne*. XLVI, 599.
**DANAÉ.** — Lettre de M. *Goldschmidt* relative à la nouvelle planète découverte par lui le 9 septembre 1860, et à laquelle M. *Luther* a donné le nom de « Danaé ». LI, 538.
— M. *Goldschmidt* adresse, au nom de M. *Luther*, les éléments de cette planète. LI, 688.
— Éléments et éphéméride deuxièmes de la planète (59) Danaé; par M. *Luther*. LIII, 801.
**DANUBE.** — Lettre de M. *Menabrea* concernant un Mémoire hydrographique de M. *Paleocapa* sur la navigation des bouches du Danube. XLVII, 389.
**DAPHNÉ.** — M. *Le Verrier* annonce que la (41) petite planète, découverte par M. *Goldschmidt*, portera le nom de « Daphné ». XLII, 1229.
— Position de la planète Daphné au 7 septembre 1857; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLV, 388.

— M. *Luther* invite les astronomes à s'occuper de retrouver la petite planète Daphné. L, 395.
— Lettre de M. *Luther* annonçant qu'une nouvelle observation lui fait reconnaître, dans la planète qu'il annonçait comme nouvelle le 31 août 1861, la planète Daphné de M. *Goldschmidt* perdue depuis six ans. LV, 501.
**DARTRES.** — Note sur la cause des affections cutanées; par M. *Gaïeta*. XXXIII, 464.
— Lettre de M. *Cuinet* sur une méthode de traitement pour la guérison des dartres. XXXVII, 904.
— Note anonyme sur un remède employé pour la guérison des dartres. XXXVII, 1000.
— Emploi de l'arséniate de fer dans le traitement des dartres furfuracées et squammeuses; Mémoire de M. *Duchesne-Duparc*. XXXIX, 140.
— Lettres de M. *Compingt* concernant un remède de son invention pour le traitement des dartres. XLII, 745, 893, 1074.
— Lettres sur un moyen de traitement employé contre les dartres; par M. *Fraysse de Gouzes*. XLIV, 522, 667.
— Sur la cause et le traitement des dartres; par M. *Polni*. XLV, 806.
— Lettre concernant un remède pour la guérison des dartres; par M. *Marty*. XLVII, 23.
— Mémoire sur la cause des dartres; par M. *Lewis*. XLVII, 215.
— Traitement des dartres par le sucre; par M. *Benureau*. L, 684.
— Analyse donnée par M. *Rochard* de son ouvrage sur l'étiologie et le traitement des dartres. LI, 297.
— Lettre relative à un remède contre les dartres; par MM. *Haas* et *Tonella*. LIV, 383.
— Lettre concernant un remède contre les dartres; par M. *A.-A.-W. Robert*. LIV, 464.
— Remède contre les dartres; par M. *Triebig*. LIV, 852.
— Éclaircissement sur l'étiologie et le traitement des dartres; par M. *Gerin-Rose*. LVI, 584.
— Sur l'étiologie et la thérapie des dartres; par M. *Em. Poor*. LVI, 584.
— Sur la pathogénie et le traitement des dartres; par M. *Rochard*. LVIII, 533.
— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement des dartres; par M. *Rochard*. LVIII, 875.
— Sur l'action des eaux minérales dans le traitement des dartres; Mémoire de M. *Rochard*. LIX, 622.
— Note sur le traitement des dartres; par M. *Lafargue*. LXI, 946.
**DATTIER.** — Notes concernant le Dattier, arbre cultivé surtout par les Phéniciens et les Arabes; par M. *de Paravey*. XXXV, 856; XXXVI, 153, 704.
**DATURA** — Sur les propriétés de la Belladone, du Datura et des alcaloïdes atropine et daturine; Mémoire de M. *Lemattre*. LVIII, 534.
**DAUPHINS.** — Sur trois espèces de Dauphins qui vivent dans les régions du haut Amazone; Note de M. *P. Gervais*. XLII, 806.
— Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile envoyée par M. *Thore*; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 788.
**DÉBOURRAGE DE LAINE.** — Composition des poussières provenant du nettoyage des débourrages de laine; par M. *Houzeau*. LV, 875.
**DÉBOURREUSE MÉCANIQUE.** — Sur un appareil inventé par M. *Dannery* et nommé « débourreuse mécanique »; Note de M. *de Lobisy*. XLI, 441.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet divers documents relatifs à la débourreuse mécanique de M. *Dannery*. XLIII, 1004.
— Perfectionnements apportés à cet appareil; Lettre de M. *Dannery*. XLVI, 634; XLVII, 627.
**DÉCÈS.** — Académiciens libres :
— M. *Maurice*, 16 avril 1851. XXXII, 561.
— M. *Héron de Villefosse*, 6 juin 1852. XXXIV, 925.
— M. *Héricart de Thury*, 15 janvier 1854. XXXVIII, 278.
— M. *de Bonnard*, 5 janvier 1857. XLIV, 207.
— M. *Largeteau*, 11 septembre 1857. XLV, 353.
— M. *Dupetit-Thouars*, 16 mars 1864. LVIII, 521.

— Associés étrangers :
— M. *Jacobi*, 19 février 1851. XXXII, 261, 313.
— M. *Œrstedt*, 9 mars 1851. XXXII, 353.
— M. *Gauss*, 23 février 1855. XL, 497.
— Sir *Robert Brown*, 10 juin 1858. XLVI, 1123, 1187.
— M. *Lejeune-Dirichlet*, 5 mai 1859. XLVIII, 893.
— M. *Al. de Humboldt*, 6 mai 1859. XLVIII, 893.
— M. *Tiedemann*, 22 janvier 1861. LII, 113.
— M. *Mitscherlich*, 28 août 1863. LVII, 649.
— M. *Plana*, 20 janvier 1864. LVIII, 181.

— Correspondants de l'Académie :
— M. *Schumacker*, 28 décembre 1850. XXXII, 21.
— M. *Svanberg*, 15 janvier 1851. XXXII, 243.
— M. *Dunlop*, 1848. XXXII, 261.
— M. *Puvis*, 30 juillet 1851. XXXIII, 243.
— M. *Fleuriau de Bellevue*, 9 février 1852. XXXIV, 225.
— M. *Welter*, 6 juillet 1851. XXXV, 37.
— M. *Berard*, 7 octobre 1851. XXXV, 485.
— M. *de Haldat*, 26 novembre 1852. XXXV, 781.
— M. *Laurent*, 15 avril 1853. XXXVI, 699.
— M. *Andres del Rio*, 23 mars 1849. XXXVII, 760.
— M. *Melloni*, 11 août 1854. XXXIX, 381, 473, 513.
— M. *Nell de Bréauté*, 3 février 1855. XL, 373.
— M. *de la Bèche*, 2 avril 1855. XL, 908.
— M. *Girou de Buzareingues*, 27 juillet 1856, XLIII, 249.
— M. *Dunal*, 28 juillet 1856. XLIII, 249.
— M. *Gerhardt*, 19 août 1856. XLIII, 409.
— M. *Buckland*, 14 août 1856, XLIII, 409.

— M. *Jaubert de Passa*, 16 septembre 1856. XLIII, 637.
— M. *d'Hombres-Firmas*, 5 mars 1857. XLIV, 525.
— M. *Scoresby*, 21 mars 1857. XLIV, 641.
— M. le Prince *Ch. Lucien Bonaparte*, 29 juillet 1857. XLV, 153.
— M. *Marshal Hall*, 1857. XLV, 281.
— M. *Conybeare*, 12 août 1857. XLV, 493.
— M. *Lottin*, 18 février 1858. XLVI, 398.
— M. *Temminck*, 6 février 1858. XLVI, 431.
— M. *J. Muller*, 1858. XLVI, 951.
— M. *A. Bonpland*, 11 mai 1858. XLVII, 44.
— M. *Bonnet*, 2 décembre 1858. XLVII, 883.
— M. *W. Bond*, 1859. XLVIII, 545.
— M. *J.-D. Gergonne*, 4 avril 1859. XLVIII, 705.
— Sir *John Franklin*, 11 juin 1847. XLIX, 417.
— M. *Hausmann*, 26 décembre 1859. L, 169.
— M. *Dujardin*, 8 avril 1860. L, 739.
— M. *Durocher*, 3 décembre 1860. LI, 903.
— M. *Maunoir*, 16 janvier 1861. LII, 165.
— M. *Vicat*, 10 avril 1861. LII, 774.
— M. *Ostrogradski*, 1er janvier 1862. LIV, 191.
— M. *Bretonneau*, 18 février 1862. LIV, 405.
— M. *Desormes*, 30 août 1862. LV, 418.
— M. *Carlini*, 29 août 1862. LV, 419.
— M. *Steiner*, 1er avril 1863. LVI, 697.
— M. *Barlow*, 1er mars 1862, LVI, 999.
— M. *Renault*, 27 mai 1863. LVI, 1025.
— M. *Denis*, de Commercy, 3 juillet 1863. LVII, 61.
— M. *Ridolfi*, 5 mars 1865. LX, 518.
— M. *Léon Dufour*, 18 avril 1865. LX, 809.
— Membres de l'Académie :
— M. *de Silvestre*, 4 août 1851. XXXIII, 133.
— M. *de Savigny*, 5 octobre 1851. XXXIII. 361.
— M. *A. Richard*, 5 octobre 1852. XXXV, 485.
— M. *Ad. de Jussieu*, 29 juin 1853. XXXVII, 1.
— M. *Arago*, 2 octobre 1853. XXXVII, 513. 517.
— M. *Auguste Prouvansal de Saint-Hilaire*, 30 septembre 1853. XXXVII, 518.
— M. *Gaudichaud*, 6 janvier 1854. XXXVIII, 53.
— M. *Roussin*, 21 février 1854. XXXVIII, 365.
— M. *Beautemps-Beaupré*, 16 mars 1854. XXXVIII, 521.
— M. *Roux*, 23 mars 1854. XXXVIII, 569.
— M. *Mauvais*, 22 mars 1854. XXXVIII, 569.
— M. *Lallemand*, 23 juillet 1854. XXXIX, 213.
— M. *de Mirbel*, 12 septembre 1854. XXXIX, 517.
— M. *Duvernoy*, 1er mars 1855. XL, 497.
— M. *Magendie*, 7 octobre 1855. XLI, 538, 547.
— M. *Sturm*, 18 décembre 1855. XLI, 1097.
— M. *Binet*, 12 mai 1856. XLII, 873.
— M. *Constant Prevost*, 16 août 1856. XLIII, 329.
— M. *Dufrénoy*, 20 mars 1857. XLIV, 577.
— M. *A. Cauchy*, 23 mai 1857. XLIV, 1033.
— M. *Thenard*, 22 juin 1857. XLIV, 1285.
— M. *Cagniard-Latour*, 5 juillet 1859. XLIX, 57.
— M. *Poinsot*, 5 décembre 1859. XLIX, 909.
— M. *Duméril*, 14 août 1860. LI, 273.
— M. *Daussy*, 5 septembre 1860. LI, 377.
— M. *Payer*, 5 septembre 1860. LI, 377.
— M. *Cordier*, 30 mars 1861. LII, 621.
— M. *Berthier*, 24 août 1861. LIII, 393.
— M. *Isidore Geoffroy Saint-Hilaire*, 10 novembre 1861. LIII, 813.
— M. *Biot*, 3 février 1862. LIV, 229.
— M. *de Senarmont*, 30 juin 1862. LV, 5.
— M. *de Gasparin*, 30 août 1862. LV, 453.
— M. *Despretz*, 15 mars 1863. LVI, 453.
— M. *Bravais*, 30 mars 1863. LVI, 605.
— M. *Moquin-Tandon*, 15 avril 1863. LVI, 729.
— M. *Clapeyron*, 28 janvier 1864. LVIII, 222.
— M. *Valenciennes*, 13 avril 1865. LX, 753.

**DÉCIMAL** (Système). — Lettre de M. *Wargnier* concernant sa « Statistique universelle du système décimal ». XLI, 1026.

**DÉCOLORANT** (Pouvoir). — Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps; par M. *E. Filhol*. XXXIV, 247.

**DÉCOMPOSITION.** — Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et du mode d'action de la chaleur dans la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps; Mémoire de M. *E. Robin*. XXXV, 793.
— Faits pour servir à l'histoire de la double décomposition saline; par M. *Alvaro Reynoso*. XLI, 278.
— Sur les corps dont la décomposition s'opère sous l'influence de la force dite « catalytique »; Mémoire de MM. *Thenard* père et fils. XLI, 341.
— Sur quelques faits relatifs aux doubles décompositions; par M. *Ch. Tissier*. XLI, 362.

**DÉCORTICATION.** — Mémoire sur la décortication du blé; par M. *Millon*. XL, 678.
— Sur la décortication et la conservation des céréales; par M. *Sibille*. XL, 1219.
— De l'influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul*. XLI, 634.
— Note de M. *Lemoine* sur la décortication des graines par un procédé chimique. LV, 627.
— Décortication du blé dans le but d'augmenter le rendement en farine; Mémoire de M. *Giroud-Dargoud*. LV, 915.

**DÉCRETS IMPÉRIAUX.** — Décret autorisant l'acceptation par l'Académie :
— Du legs de M. *Jecker*. XXXIII, 272.
— Du legs de M. *Bréant*. XXXVII, 787.
— Du legs de M. *Lallemand*. XL, 1033.
— Du legs de M. *Barbier*. XLIII, 621.
— Du legs de M. *Godard*. LVI, 899.
— De la donation de Mme Ve *Damoiseau*. LVI, 1023.
— Du legs de M. *Demazières*. LVII, 925.
— D'un legs fait par Mlle *Letellier* pour la fondation d'un prix en faveur des jeunes voyageurs zoologistes. LVIII, 822.
— Du legs de M. *Thore*. LIX, 332.
— Du legs de M. *Dalmont*. LX, 1019.

**DÉCRETS PRÉSIDENTIELS et DÉCRETS IMPÉRIAUX.** — Décret confirmant la nomination :

— ACADÉMICIENS LIBRES. — De M. *F. Delessert* à la place de M. *Maurice*. XXXIV, 301.
— De M. *Bienaymé* à la place de M. le Duc *de Raguse*. XXXV, 37.
— De M. le Maréchal *Vaillant* à la place de M. *Héron de Villefosse*. XXXVI, 349.
— De M. *de Verneuil* à la place de M. *Héricart de Thury*. XXXVIII, 821.
— De M. *Dupetit-Thouars* en remplacement de M. *Duvernoy*. XLI, 289.
— De M. *A. Passy* à la place de M. *de Bonnard*. XLIV, 1177.
— De M. *Jaubert* à la place de M. *Largeteau*. XLVI, 867.
— De M. *Roulin* à la place de M. *Dupetit-Thouars*. LX, 541.
— ASSOCIÉS ÉTRANGERS. — De M. *Tiedemann* à la place de M. *Jacobi*. XXXII, 693.
— De M. *Mitscherlich* à la place de M. *OErsted*. XXXIV, 957.
— De M. *Lejeune-Dirichlet* à la place de M. *Léopold de Buch*. XXXVIII, 821.
— De M. *Herschel* à la place de M. *Gauss*. XLI, 229.
— De M. *R. Owen* à la place de M. *Robert Brown*. XLVIII, 929.
— De M. *Plana* à la place de M. *Lejeune-Dirichlet*. L, 659.
— De M. *Ehrenberg* à la place de M. *A. de Humboldt*. L. 843.
— De M. *Liebig* à la place de M. *Tiedemann*. LII, 1055.
— De M. *Wöhler* à la place de M. *Mitscherlich*. LIX, 5.
— De M. *de la Rive* en remplacement de M. *Plana*. LIX, 309.
— MEMBRES TITULAIRES. — De M. *Coste*, dans la Section de Zoologie, à la place de M. *de Blainville*. XXXII, 197.
— De M. *Cagniard-Latour*, dans la Section de Physique, à la place de M. *Gay-Lussac*. XXXII, 437.
— De M. *Chasles*, dans la Section de Géométrie, à la place de M. *Libri*. XXXII, 605.
— De M. *de Senarmont*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Beudant*. XXXIV, 65.
— De M. *Peligot*, dans la Section d'Économie rurale, à la place de M. *de Silvestre*. XXXIV, 497.
— De M. *de Quatrefages*, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, à la place de M. *Savigny*. XXXIV, 701.
— De M. *Montagne*, dans la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *A. Richard*. XXXVI, 93.
— De M. *Tulasne*, dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *de Jussieu*. XXXVIII, 101.
— De M. *Moquin-Tandon*, dans la même Section, en remplacement de M. *Aug. de Saint-Hilaire*. XXXVIII, 365.
— De M. *Bravais*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. l'Amiral *Roussin*. XXXVIII, 945.
— De M. *Cl. Bernard*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Roux*. XXXIX, 1.
— De M. *Payer*, dans la Section de Botanique, à la place de M. *Gaudichaud*. XXXIX, 1185.
— De M. *Delaunay*, dans la Section d'Astronomie, à la place de M. *Mauvais*. XL, 597.
— De M. *Daussy*, dans la Section de Géographie et Navigation, à la place de M. *Beautemps-Beaupré*. XL, 865.
— De M. *J. Cloquet*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, à la place de M. *Lallemand*, XL, 1321.
— De M. *Jobert de Lamballe*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Magendie*. XLII, 605.
— De M. *J. Bertrand*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Sturm*. XLII, 813.
— De *Cl. Gay*, dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *de Mirbel*. XLII, 1021.
— De M. *Hermite*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Binet*. XLIII, 169.
— M. *Delafosse*, en remplacement de M. *Élie de Beaumont*, par suite de la nomination de ce dernier à la place de Secrétaire perpétuel. XLIV, 641.
— De M. *d'Archiac*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Constant Prevost*. XLIV, 933.
— De M. *Fremy*, dans la Section de Chimie, à la place de M. *Thenard*. XLV, 1025.
— De M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, à la place de M. *Dufrénoy*. XLVI, 65.
— De M. *Clapeyron*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Cauchy*. XLVI, 667.
— De M. *Fizeau*, dans la Section de Physique, en remplacement de M. *Cagniard-Latour*. L, 121.
— De M. *Serret*, dans la Section de Géométrie, à la place de M. *Poinsot*. L, 619.
— De M. *Longet*, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Duméril*. LII, 49.
— De M. *Duchartre*, dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *Payer*. LII, 165.
— De M. *Dortet de Tessan*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Daussy*. LII, 825.
— De M. *Daubrée*, dans la Section de Géologie et

de Minéralogie, en remplacement de M. *Cordier*. LII, 1053.
— De M. *H. Sainte-Claire Deville*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de M. *Berthier*. LIII, 981.
— De M. *Blanchard*, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LIV, 293.
— De M. *Bonnet*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Biot*. LIV, 869.
— De M. *Pasteur*, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de M. *de Senarmont*. LV, 897.
— De M. *Edm. Becquerel*, dans la Section de Physique, en remplacement de M. *Despretz*. LVI, 977.
— De M. le Contre-Amiral *Pâris*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Bravais*. LVII, 61.
— De M. *Naudin*, dans la Section de Botanique, en remplacement M. *Moquin-Tandon*. LVIII, 16.
— De M. *P. Thenard*, dans la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *de Gasparin*. LVIII, 389.
— De M. *Foucault*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Clapeyron*. XL, 185.
— Secrétaire perpétuel. — De M. *Élie de Beaumont* à la place de M. *Arago*. XXXVII, 965.
**DÉFRICHEMENTS.** — Sur l'action des cendres lessivées dans les défrichements; Notes de M. *Bobierre*. XLIII, 473; XLIV, 467.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 505.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de ce travail. XLIV, 506.
**DÉGÉNÉRESCENCES.** — Mémoire sur la formation des dégénérescences dans l'espèce humaine; par M. *Morel*. XLI, 1229.
— Recherches sur la dégénérescence graisseuse; par M. *Mandl*. XLIV, 990.
— Sur la dégénérescence physique, intellectuelle et morale dans l'espèce humaine; par M. *Morel*. XLIV, 1093.
— Des caractères au moyen desquels on peut reconnaître la dégénérescence dans l'espèce humaine; par M. *Morel*. XLV, 798; XLVI, 498.
— Sur la dégénération physique et morale de l'homme; par M. *Savoyen*. XLV, 1004; XLVI, 811.
— Sur une cause de dégénérescence dans l'espèce humaine tenant au mariage d'individus atteints de maladies héréditaires; par M. *Fiévet*. LII, 241, 295, 523.
**DÉLIRE.** — Sur un genre singulier de névropathies, le délire des aboyeurs; Note de M. *Bosredon*. XLIII, 1009.
— Sur la nature de la maladie nommée « délire des aboyeurs »; Note de M. *Pize*. XLIII, 1086.
— Sur le délire des aboyeurs, variété de la danse de Saint-Guy; Note de M. *Anselon*. XLIV, 11.
— Sur le délire hypochondriaque considéré comme symptôme et comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Baillarger*. LI, 434.
— Sur le délire mélancolique considéré comme précurseur de la paralysie générale; Note de M. *Linas*. LI, 629.
— Sur les délires spéciaux dans la paralysie générale; Note de M. *Legrand du Saulle*. LI, 686.
— Sur le délire des pellagreux considéré au point de vue médico-légal; par M. *Legrand du Saulle*. LV, 835.
**DÉGLUTITION.** — Phénomènes de la déglutition révélés par l'observation laryngoscopique; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LII, 460.
— Note sur le pouvoir de déglutition du *Boa constrictor*; par M. *A. Duméril*. LIII, 593.
— Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordonnateur des contractions œsophagiennes dans la déglutition; Notes de M. *Chauveau*. LIV, 664, 1131.
— Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens; par MM. *A. Duméril* et *Jacquart*. LIX, 381.
— Expériences physiologiques sur la déglutition faites au moyen de l'auto-laryngoscopie; par M. *Guinier*. LX, 909; LXI, 53, 267.
— Expériences auto-laryngoscopiques pour étudier le mécanisme de la déglutition; par M. *Krishaber*. LXI, 52.
**DELTAS.** — Sur les terrains du Delta du Rhône; Note de M. *de Gasparin*. XXXII, 693.
— Avancement du Delta du Tibre au canal Fiumicino; par M. *Rozet*. XXXV, 960.
**DÉLUGE.** — Mémoire sur les causes probables du déluge et de l'origine des habitants qui se sont succédé sur la terre; par M. *Honsebrouck*. XXXII, 184.
**DENSIMÈTRE.** — Note sur un densimètre à volume métrique constant; par M. *Ruau*. XLV, 442.
— Sur un densimètre nouveau; par M. *Spacowski*. XLVI, 1113.
**DENSITÉ.** — Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Codinski*. XXXIII, 400, 501.
— Recherches sur les densités du soufre; par M. *Brame*. XXXV, 748.
— Sur la loi de la densité à l'intérieur de la terre; Note de M. *E. Roche*. XXXIX, 1215.
— Sur la densité de quelques substances, quartz, corindon, métaux, etc., après fusion et refroidissement rapide; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 769.
— Relations entre la composition chimique, le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides; Mémoire de M. *Kopp*. XLI, 186.
— Sur un nouveau procédé pour obtenir les den-

sités des corps solides au moyen de la balance ordinaire; par M. *Raimondi*. XLIII, 437.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Aubertin* à l'occasion de ce travail; par M. *Emy*. XLIII, 618.
— Observations de M. *Babinet* sur le même sujet. XLIII, 620.
— Sur le calcul des densités de vapeur; Note de M. *Kopp*. XLIV, 1347.
— Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XLV, 821.
— Moyen pour la préparation des liqueurs à poids spécifique donné; densimètre; par M. *Spacowski*. XLVI, 1113.
— Sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouveau mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux; Mémoire de M. *Pouillet*. XLVIII, 929.
— Recherches sur les densités, appliquées à l'étude de la chimie générale; Note de M. *Ch. Tissier*. XLVIII, 963.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*. XLIX, 799.
— Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles et en particulier les sels, dans leur passage de l'état solide à l'état de dissolution; Note de M. *Ch. Tissier*. L, 494.
— Sur la densité des mélanges d'alcool et d'eau; Note de M. *Baumhauer*. L, 591.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Pouillet*. LI, 1002.
— Sur la densité de la glace; Note de M. *L. Dufour*. L, 1039; LIV, 1079.
— Remarques sur les densités de vapeurs dites « anomales »; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LI, 236.
— Recherches sur les changements de volume et de densité résultant de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation; Note de M. *Ch. Tissier*. LI, 325.
— Études sur la densité des gaz et des vapeurs; par M. *Papillon*. LI, 465.
— Sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; Note de M. *Marcel de Serres*. LII, 349, 709.
— Sur la densité de la vapeur saturée; Note de M. *Clausius*. LII, 706.
— Sur la densité de l'eau dans les sels cristallisés; Note de M. *Buignet*. LII, 1082.
— Densités de l'alcool à la température de 15 degrés, extraites de la Table originale de Gay-Lussac; Note de M. *Collardeau*. LIII, 925.
— Sur la mesure des densités des vapeurs saturées; Note de M. *A. Dupré*. LIV, 972.
— Sur la diffusion des vapeurs, comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles; Note de MM. *Wanklyn* et *Robinson*. LVI, 547.
— Recherches sur la densité des vapeurs à des températures très-élevées et la mesure de ces dernières; Notes de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVI, 891, 977.
— Recherches sur les densités de vapeur anomales; Note de M. *Cahours*. LVI, 900.
— Note sur les densités de vapeur de certains corps; par MM. *Wanklyn* et *Robinson*. LVI, 1237.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LVI, 1239.
— Tableau des densités de l'alcool et de l'éther, mis en regard du pèse-esprits de Baumé; par M. *Baudin*. LVII, 583.
— De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeurs; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 1057.
— Sur la densité du carbone dans ses combinaisons; par M. *Maumené*. LIX, 1089.
— Sur les densités de vapeurs normales; par M. *Wurtz*. LX, 729.
— Sur la densité de l'eau de mer à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 680.
**DENTALES.** — Quelques faits observés dans l'embryogénie des Dentales; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 681.
— Sur l'organisation, l'embryologie et la physiologie du Dentale; Mémoires de M. *Lacaze-Duthiers*. XLIV, 91, 864, 1318.
**DENTELLE.** — Emploi du sulfate de plomb pour remplacer la céruse dans la fabrication de la dentelle; par M. *H. Masson*. XLIV, 663.
**DENTEX MUNSTERI.** — Description et figures d'un poisson, le *Dentex Munsteri*, trouvé dans l'argile subapennine du Volterrano; par M. *Meneghini*. LIX, 74.
**DENTIERS.** — Mémoire sur les dentiers en pâte minérale inaltérable; par M. *Didier*. XXXVI, 626.
**DENTITION.** — Recherches sur la première dentition; par M. *Delabarre*. XXXIX, 1126.
**DENTS.** — Sur l'emploi de la gutta-percha dans la fabrication des dentures artificielles; Note de M. *Delabarre*. XXXIII, 126.
— M. *Didier* obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur la prothèse dentaire. XXXV, 671.
— Considérations anatomiques et physiologiques sur les dents à couronne divisée; Note de M. *Oudet*. XLI, 266.
— Sur le développement et la structure des dents humaines; par M. *Magitot*. XLVI, 532.
— Recherches sur le développement des dents; par M. *Natalis Guillot*. XLVI, 612.
— Des anomalies dentaires et de leur influence sur la production des maladies des os maxillaires; Mémoire de M. *Forget*. XLVI, 633.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Natalis Guillot* concernant le développement des dents; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLVII, 895.
— Sur le développement des dents et des mâchoires; Note de M. *Joly*. XLVIII, 44.
— Sur la constitution et le développement des gouttières dans lesquelles naissent les dents des Mammifères; Mémoire de M. *Ch. Robin*. L, 360.
— Sur la genèse et la morphologie du follicule dentaire chez l'Homme et les Mammifères; Mémoire de M. *Magitot*. L, 424.
— Nouvelles expériences concernant l'action de la garance mêlée aux aliments sur les œufs de poule et sur les dents des Mammifères; Note de M. *Joly*. LI, 105.
**DÉRIVÉS** (Chimie). — Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine; par M. *Schützenberger*. XLVII, 233.
— Sur les dérivés sulfuriques des alcaloïdes végétaux; Note de M. *Schützenberger*. XLVII, 235.
**DERMATOSES.** — Analyse donnée par M. *Duchesne-Duparc* de son « Traité pratique des dermatoses ». XLVIII, 414.
**DERME.** — Étude du derme; nouvel aperçu physiologique de ses sécrétions; son excitabilité sous l'influence électrique; Mémoire de MM. *Laurentius* et *Gilbert*. XL, 233.
**DÉSARTICULATIONS.** — *Voir* Chirurgie.
**DESHYDRATATION.**— Sur la déshydratation de l'alcool; Note de M. *Gorgeu*. XXXIII, 690.
**DÉSINFECTANTS.** — Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais; Note de M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 546.
— Lettre de M. *Salmon* concernant une poudre désinfectante propre à rendre de grands services au point de vue de l'hygiène publique. XL, 1372.
— Applications des propriétés désinfectantes de l'azotate d'argent; Note de M. *Ledoyen*. XLIII, 1014.
— Lettre de M. *Van Bibber* relative à la question des agents désinfectants considérés au point de vue des mesures sanitaires applicables aux grands centres de population. XLVII, 276.
— Composition destinée à la désinfection et au pansement des plaies; Note de MM. *Demeaux* et *Corne*. XLIX, 127.
— Observations sur les effets obtenus de cette composition dans le traitement des plaies et ulcères; par M. *Velpeau*, comprenant une Note de M. *Bouley* sur les résultats obtenus à l'École vétérinaire d'Alfort. XLIX, 145.
— Sur la neutralité des saveurs et des odeurs, et sur la neutralité chimique en général; considérations de M. *Chevreul* à l'occasion des communications précédentes relatives aux désinfectants. XLIX, 147.
— Sur l'emploi fait antérieurement aux expériences de MM. *Demeaux* et *Corne* de diverses substances désinfectantes; par M. *Bussy*. XLIX, 157.
— M. *Dumas* rappelle que l'huile de goudron, dans les mélanges désinfectants, a été anciennement proposée par M. *Siret*. Considérations sur le rôle qu'y joue cet agent. XLIX, 157.
— Remarques de M. *Payen* sur le même sujet. XLIX, 158.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les résultats déjà acquis, pour ce qui concerne l'art de guérir, par suite des expériences mentionnées par M. *Velpeau*. XLIX, 159.
— Nouvelles remarques de M. *Velpeau* sur les résultats déjà obtenus. XLIX, 159.
— Sur les mélanges désinfectants employés dans le traitement des plaies et ulcères pour en atténuer ou en masquer la puanteur; Note de M. *Renault*. XLIX, 194.
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur l'emploi qu'on fait de l'expression anglaise *coal-tar* au lieu de l'expression correspondante française « goudron de houille ». XLIX, 196.
— Note de M. *Chevreul* sur l'usage du goudron en thérapeutique et sur la manière d'agir des désinfectants. XLIX, 197.
— Échantillon de sang désinfecté par le coke de boghead; par M. *Moride*. XLIX, 198.
— Remarques sur le mélange désinfectant de MM. *Demeaux* et *Corne*; Note de M. *Paulet*. XLIX, 199.
— Lettres de M. le Maréchal *Vaillant* concernant l'application faite à l'hôpital de Milan du mélange de MM. *Demeaux* et *Corne*, pour le traitement des plaies. XLIX, 227, 285.
— Application du coke de boghead à la désinfection des matières animales et végétales; par M. *Moride*. XLIX, 242.
— Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique; par M. *Marchal*, de Calvi. XLIX, 242.
— Note sur l'emploi en médecine du coal-tar; par M. *Calvert*. XLIX, 262.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la Note précédente. XLIX, 264.
— Emploi du perchlorure de fer, comme désinfectant dans le traitement des plaies dites « purulentes »; par M. *Terreil*. XLIX, 265.
— Expériences sur divers mélanges désinfectants, notamment sur la poudre de MM. *Demeaux* et *Corne*; Note de M. *Burdel*. XLIX, 298.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Marchal*, de Calvi, sur l'iode considéré comme désinfectant; par M. *Boinet*. XLIX, 298.
— Sur l'emploi du sulfate de fer et d'une huile bitumineuse dans les mélanges désinfectants; Note de M. *Dumas*. XLIX, 314.
— Expériences faites à l'infirmerie de l'hôpital des Invalides avec le mélange désinfectant de coal-

tar et de plâtre; Mémoire de M. *Bonnafont*. XLIX, 348.
— Sur l'action désinfectante de la solution normale de perchlorure de fer; Note de M. *Deleau*. XLIX, 363.
— Note sur les mélanges désinfectants proposés depuis quelques années; par M. *Étienne*. XLIX, 364.
— De la poudre « Corne et Demeaux » considérée au point de vue de l'hygiène publique; par M. *Burdel*. XLIX, 408.
— Lettre de M. *Bonnafont* sur le mélange désinfectant de plâtre et de coal-tar. XLIX, 409.
— Substitution de la terre au plâtre pour former, avec le coal-tar, un mélange désinfectant. Emploi en grand de ce mélange dans la ville de Béziers; Note de M. *Cabanes*. XLIV, 445.
— De la destruction complète de l'odeur de la gangrène au moyen du chlorate de potasse; Note de M. *Billiard*. XLIX, 471.
— Des désinfectants au point de vue de l'hygiène et de la thérapeutique; par M. *O. Henry* fils. XLIX, 583.
— Mélange pour la désinfection des fosses d'aisances; topique désinfectant pour le piétain des moutons; Note de M. *Siret*. XLIX, 856.
— Sur l'emploi comme désinfectants de l'acide phénique et des huiles saponifiables contenues dans les huiles de houille, de schistes, etc.; Mémoire de M. *Bobœuf*. XLIX, 984.
— Rapport sur une Note de MM. *Corne* et *Demeaux* et sur plusieurs autres communications relatives à des mélanges désinfectants; Rapporteur M. *Velpeau*. L, 279.
— Emploi de la poudre de plâtre avec le coal-tar dans la pourriture d'hôpital; Mémoire de M. *Jacquemot*. L, 676.
— Remarques de M. *Deleau* à l'occasion de ce Mémoire. L, 771.
— Note sur le coal-tar saponiné et son emploi; Mémoire de M. *Lemaire*. L, 1178.
— Emploi de l'extrait de campêche comme désinfectant des plaies gangréneuses, putrides, etc.; par M. *Desmartis*. LIV, 1116; LVI, 58.
— Lettre de M. *Bollmann-Condy* relative à diverses communications sur l'emploi des manganates et permanganates comme désinfectants. LVI, 583; LVII, 58.
— Du permanganate de potasse comme désinfectant; Note de M. *Demarquay*. LVI, 852.
**DÉSINFECTION.** — Sur un procédé pour la désinfection des tonneaux à bière; Note de M. *Châtelain*. XLVII, 1065.
— De l'emploi de l'acide phénique dans la désinfection; Mémoire de M. *Lemaire*. LII, 390.
— Propriétés de l'oxygène pur comme agent de désinfection et moyen de sauvetage; par M. *Fiévet*. LII, 460.
**DESSÉCHEMENTS.** — Note et Lettre de M. *Carrière* concernant le desséchement de la Camargue. LIII, 27, 811.
**DÉTENUS.** — *Voir* Prisonniers, Prisons.
**DÉTONANTS** (Mélanges). — Sur le moyen de prévenir les accidents produits dans les mines par l'explosion du grisou; Note de M. *Gairaud*. LVIII, 913.
— Remarque de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVIII, 913.
— M. *Nicklès* adresse, à la même occasion, une réclamation de priorité en faveur de M. *Jeandel*. LVIII, 1028.
**DÉVIDAGE DES COCONS.** — *Voir* Sériciculture, Vers à soie.
**DEVILLINE.** — Nouvelle espèce minérale du Cornouailles; par M. *Pisani*. LIX, 813.
**DÉVITRIFICATION.** — Mémoire sur la dévitrification du verre; par M. *Pelouze*. XL, 1321.
**DEXTRINE.** — Remarques sur la transformation de la matière amylacée en glucose et dextrine; par M. *Musculus*. L, 785.
— Dextrine et glucose produites par l'influence des acides sulfurique ou chlorhydrique, de la diastase ou de la diastase et de la levûre; Mémoire de M. *Payen*. LIII, 678, 733, 1217.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la dernière de ces communications. LIII, 1224.
— Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose; Note de M. *Musculus*. LIV, 194.
**DIABÈTE.** — Sur la gangrène des diabétiques; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXXVII, 25; XLIII, 1006.
— Note pour servir à l'histoire du diabète; par M. *Marchal*, de Calvi. XXXVII, 346.
— Sur la constatation du sucre dans les urines des diabétiques; Note de M. *E. Baudrimont*. XLI, 176.
— Sur la corrélation qui peut exister entre le diabète sucré et la tuberculisation pulmonaire; Note de M. *Legrand*. XLI, 841.
— Action de la levûre de bière sur un diabétique; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 355.
— Nouvelle médication contre le diabète sucré; Mémoire de M. *Piorry*. XLIV, 133.
— De l'influence des maladies cérébrales sur la production du diabète sucré; Note de M. *Leudet*. XLIV, 490.
— Traitement du diabète sucré par l'emploi simultané de l'alun calciné et de l'extrait de ratanhia; Note de M. *Demeaux*. LIII, 150.
— De la photographie et de la thérapeutique du diabète; par M. *Mariano Semmola*. LIII, 399.
— Lettre de M. *Wolf* concernant le choléra morbus et le diabète. LIV, 1190.
— Sur les lésions cérébro-spinales consécutives au diabète; par M. *Marchal*, de Calvi. LVII, 633.
— Sur le diabète non sucré; Note de M. *Maumené*. LVII, 989.
— Considérations sur un cas de diabète sucré, dé-

veloppé spontanément chez un singe; Note de M. *Bérenger-Féraud*. LVIII, 871.
— De l'identité de la gravelle, du diabète sucré et de l'albuminurie; par M. *Roubaud*. LX, 629.
— Observation sur la guérison du diabète sucré; par M. *Buttura*. LX, 1309.
— Sur le diabète, ses causes et son traitement; par M. *Moreau*. LXI, 996.
**DIABÉTOMÈTRE.** — Note sur le diabétomètre, appareil destiné à mesurer le sucre dans les urines diabétiques; par M. *E. Robiquet*. XLIII, 920.
**DIACLASTIQUE** (Méthode). — Nouvelle méthode d'amputation des membres, dite « diaclastique » ou « par rupture »; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLVI, 798.
— Application de la méthode diaclastique au redressement du membre inférieur dans le cas d'ankylose angulaire du fémur; Note de M. *Maisonneuve*. LV, 392.
**DIALLYLE.** — Sur le dihydrate de diallyle; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 460.
— Recherches sur les combinaisons diallyliques; par M. *Wurtz*. LVIII, 904.
— Transformation du diallyle en hexylène; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 1087.
**DIALYSE.** — Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate, dialyse; Note de M. *Guignet*. LV, 740.
— Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes; Note de M. *Grandeau*. LVIII, 1048.
— Réclamation de priorité de M. *Lefort* à l'occasion de cette Note et ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui antérieurement. LVIII, 1120.
— Sur l'application de la dialyse à la recherche de la digitaline; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LVIII, 1156.
— Application de la dialyse à la recherche des poisons végétaux; Lettre de M. *Reveil*. LVIII, 1157.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Gaultier de Claubry* sur la dialyse; par M. *Tardieu*. LIX, 54.
— De la dialyse et de son application à la recherche des substances toxiques; par M. *Reveil*. LX, 453.
**DIAMAGNÉTISME.** — Recherches expérimentales sur le diamagnétisme; par M. *Matteucci*. XLIV, 242, 331, 625.
**DIAMANTS.** — Lettres de M. *Vigoulète* en adressant un fragment d'un cristal qu'il regarde comme un diamant. XXXVI, 737; XXXVII, 470.
— Sur les diamants et sur l'origine de ces cristaux; Note de M. *Leclercq*. XXXVII, 509.
— Sur un cristal de diamant provenant du district de Bogagem au Brésil; Note de M. *Dufrénoy*. XL, 3.
— Sur un signe qui serait propre à faire distinguer les diamants des autres gemmes; Lettres de M. *Brachet*. XLI, 318, 445, 498, 533, 608.
— Sur un diamant contenant des cristaux dans son intérieur; par M. *Harting*. XLVI, 1272.
— Détermination scientifique de la nature d'une pierre-gemme présentée à tort comme un diamant; Lettres de M. *Haidinger*. XLVII, 286, 389.
— Sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de l'État de Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 850.
— De la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé sous l'influence de la chaleur; par M. *Fizeau*. LX, 1161.
**DIAMIDES.** — Transformation des diamides; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 422.
**DIAMINES.** — Recherches sur les ammoniaques polyatomiques; diamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 889.
— Recherches sur les diamines isomères; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 992.
— Note sur le quinone; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 1143.
**DIANIUM.** — Sur la véritable nature des columbites et sur le dianium; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Damour*. LIII, 1044.
**DIAPASON.** — Note sur le diapason naturel; par M. *Jobard*. XLV, 1108.
— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason; Note de M. *Govi*. LI, 450.
— L'arbre harmonique et la gamme du diapason; par M. *Patau*. LXI, 714.
**DIAPHRAGME.** — Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur le diaphragme; Mémoire de M. *Duchenne*. XXXVI, 383.
— Effet de la pression du diaphragme dans les inhalations du chloroforme; Note de M. *Giraudet*. XXXIX, 651.
— De l'influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme; Note de M. *Rosenthal*. LII, 754.
**DIARRHÉE.** — Emploi de l'ergotine dans la diarrhée épidémique des troupes sardes en Orient pendant l'été de 1855; Note de M. *Massola*. XLIII, 380.
**DIASPORE.** — Sur la formation, par la voie humide, du corindon et du diaspore; Note de M. *de Senarmont*. XXXII, 762.
**DIASTASE.** — Dextrine et glucose produites par l'influence des acides sulfurique ou chlorhydrique; de la diastase ou de la diastase et de la levûre; Mémoires de M. *Payen*. LIII, 678, 733, 1217.
**DIASTASIMÈTRE.** — *Voir* Instruments de Géodésie.
**DIATHERMANES** (Substances). — Recherches sur les substances diathermanes; par M. *Melloni*. XXXVI, 709; XXXVII, 599.
— Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains* rela-

tive à la partie de ce Mémoire qui a rapport à leurs recherches. XXXVI, 1073.
— Recherches sur les substances diathermanes; remarques à l'occasion des communications de M. *Melloni*; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 669.
**DICÉRATES.** — Sur le calcaire à Dicérates des Pyrénées; Lettre de M. *Leymerie*. XLVI, 848.
**DIÉTÉTIQUE.** — Études sur la diététique et l'emploi de la pepsine; par M. *L. Corvisart*. XLI, 825.
**DIÉTHYLAMINE.** — Action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.
**DIFFRACTION.** — Note sur la diffraction de la lumière; par M. *Quet*. XLI, 330; XLIII, 288.
— Mémoire sur la diffraction de la lumière; par M. *Zurria*. XLVI, 993.
— Une Note sur la théorie de la diffraction de feu *Aug. Fresnel*, contenue dans un paquet cacheté déposé par l'auteur en 1818, est ouverte sur la demande de son frère M. *L. Fresnel*. LIV, 566.
— Note de M. *Lamé*, accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Gilbert* intitulé : « Recherches analytiques sur la diffraction de la lumière »; LVI, 1119.
**DIFFUSION.** — Recherches sur la diffusion de la chaleur; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXIII, 444.
— Recherches sur la diffusion du fluor; par M. *Nicklès*. XLV, 331.
— Diffusion liquide appliquée à l'analyse; Note de M. *Graham*. LIII, 275.
— Sur la diffusion des vapeurs comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles; Note de MM. *Wanklyn* et *Robinson*. LVI, 547.
— Sur le mouvement moléculaire des gaz, et leur diffusion; Mémoire de M. *Graham*. LVII, 181.
— Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux; Note de M. *Matteucci*. LVII, 251.
— Observations sur la diffusion de la matière; Note de M. *Chevreul*. LVII, 682.
— Sur la diffusion moléculaire des dissolutions gazeuses; par M. *S. Meunier*. LIX, 464.
**DIGESTION.** — Sur l'inutilité de la bile pour la digestion proprement dite; Notes de M. *Blondlot*. XXXII, 904; XXXIII, 21.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première de ces Notes; par M. *Voisin*. XXXIII, 51.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première Note de M. *Blondlot*; par M. *Ripault*. XXXIII, 63.
— Sur les fonctions du foie pendant la digestion et les usages de la bile pour l'albumine digestive; Mémoire de M. *Samanas*. XXXIII, 86, 167.
— Recherches ayant pour but d'administrer aux malades qui ne digèrent pas des aliments tout digérés par le suc gastrique des animaux; albumine d'œuf; Mémoires de M. *L. Corvisart*. XXXV, 244, 330.
— Sur la digestion des matières amylacées et sur la digestion en général; Mémoire et Lettre de M. *Blondlot*. XXXVII, 753; XXXIX, 660.
— De la digestion et de l'absorption des matières grasses sans le secours du suc pancréatique; Note de M. *Colin*. XLIII, 55.
— Sur une fonction peu connue du pancréas, la digestion des aliments azotés; Mémoire de M. *L. Corvisart*. XLIV, 720.
— De la digestion gastro-intestinale du fœtus et sur le liquide de la glande du thymus; par M. *Tigri*. XLVIII, 689.
— Sur le rôle du pancréas dans la digestion; Mémoire de M. *L. Corvisart*. XLIX, 43.
— De l'influence de la digestion gastrique sur l'activité fonctionnelle du pancréas; Mémoire de M. *L. Corvisart*. LII, 385.
— Étude sur la digestion et l'alimentation; par M. *Sandras*. LX, 519.
— *Voir* PHYSIOLOGIE.
**DIGITALINE.** — Nouveau caractère de la digitaline; Note de M. *Grandeau*. LVIII, 1048.
— Expériences chimiques et toxicologiques sur la digitaline; par M. *Lefort*. LVIII, 1120.
— Application de la dialyse à la recherche de la digitaline; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LVIII, 1156.
— Lettre relative à des expériences sur l'action de la morphine et de la digitaline sur le perchlorure de fer; par M. *Péche*. LIX, 56.
**DIGUES.** — Communication de M. *le Secrétaire perpétuel* concernant l'ouvrage de sir *J. Rennie* sur les digues de Plymouth. XL, 31.
— Lettre de sir *J. Rennie* accompagnant l'envoi de son ouvrage. XL, 126.
— Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie; Note de M. *Phillips*. XLVI, 178.
— Sur les digues de Hollande; Lettre de M. *de Paravey*. XLVI, 332.
**DILATABILITÉ.** — Sur la dilatabilité des liquides chauffés à des températures supérieures à celle de leur ébullition; Note de M. *Drion*. XLVI, 1235.
— Recherches sur la dilatabilité des liquides volatils; par M. *Drion*. XLVIII, 176.
**DILATATION.** — Mémoire intitulé : « Recherches sur la dilatation des liquides »; par M. *Isidore Pierre*. XXXIII, 500.
— Du parti qu'on pourra tirer, pour les machines à vapeur, de l'inégalité de dilatation des substances gazeuses ayant des caloriques spécifiques différents; Notes de M. *Avenier de Lagrée*. XXXVIII, 832, 939, 1019, 1081.
— Sur la loi de dilatation des corps; Mémoire de M. *de Tessan*. L, 20.
— Sur la densité et la dilatation de la vapeur d'al-

cool et des mélanges d'alcool et d'eau; par M. *Van Baumhauer*. L, 591.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet*. LI, 1002.
— Remarques de M. *A. Dupré* à l'occasion du Mémoire de M. *de Tessan* sur la loi de dilatation des corps. LIII, 192.
— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; Mémoire de M. *Fizeau*. LVIII, 923.
— Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux entre 1000 et 1500 degrés; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LIX, 162.
— Sur les lois de compressibilité et de dilatation des corps; par M. *A. Dupré*. LIX, 490.
— Note de M. *W. Thomson* à l'occasion de ce travail. LIX, 665.
— Sur la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé sous l'influence de la chaleur; par M. *Fizeau*. LX, 1161.
**DILLÉNIACÉES.** — Organogénie de la famille des Dilléniacées; par M. *Payer*. XXXVII, 589.
**DILUVIUM.** — Lettre de M. *Jäger* accompagnant un Mémoire sur des restes fossiles de Mammifères provenant du diluvium de la vallée du Danube. XXXVII, 53.
— Rapport verbal sur ce Mémoire; par M. *Duvernoy*. XXXVII, 231.
— Découverte, dans une même couche de diluvium, d'os de cheval et de bœufs d'espèces perdues et de haches en pierre; par M. *Gaudry*. XX, 453.
— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont; par M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 791.
— Sur le diluvium de la vallée de la Somme; par M. *Garrigou*. LVI, 1042.
— Sur le diluvium de Saint-Acheul et sur le terrain de Moulin-Quignon; par M. *S. Gras*. LVI, 1097.
— Sur une portion de crâne fossile d'*Ovibos* ou Bœuf musqué trouvé dans le diluvium de Précy; par M. *Lartet*. LVIII, 1198.
**DIMÉTHYLAMINE.** — Note sur la diméthylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. LV, 749.
**DIMODOSAURUS.** — Sur un Saurien gigantesque, le *Dimodosaurus poligniensis*, des marnes irisées de Poligny (Jura); Note de MM. *Pidancet* et *Chopard*. LIV, 1259.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Valenciennes*. LVI, 290.
**DIMORPHISME.** — Remarques sur le dimorphisme; Note de M. *Raulin*. XXXII, 814.
— Observations sur les corps dimorphes; par M. *Nicklès*. XXXII, 853.
— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXIV, 561.
— Sur le dimorphisme dans les substances actives; Mémoire de M. *Pasteur*. XXXIX, 20.
— Sur le dimorphisme de la silice cristallisée; Note de M. *Jenzsch*. XLVII, 1063.
— Sur le dimorphisme du sulfure de zinc; Note de M. *Friedel*. LII, 983.
— Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux; Note de M. *H. Debray*. LVIII, 1209.
**DIMORPHISME** (Botanique). — Sur le dimorphisme des Urédinées; par M. *Tulasne*. XXXVIII, 761.
**DINOCYON.** — Restes fossiles d'un grand Mammifère constituant le genre *Dinocyon* de l'ordre des Carnassiers; Mémoire de M. *Jourdan*. LIII, 959.
**DINOTHERIUM.** — Fémur, humérus et autres os des membres d'un grand Mammifère supposé être un *Dinotherium*; Note de M. *A. Gaudry*. LI, 802.
— Sur le premier bassin de *Dinotherium* découvert dans le département de la Haute-Garonne; par le P. *Sanna Solaro*. LIX, 900.
**DIOSCOREA BATATAS.** — Note sur le *Dioscorea Batatas*, nouvelle racine alimentaire; par M. *Decaisne*. XL, 77.
— Analyse des tubercules de cette plante; par M. *Fremy*. XL, 128.
— Sur le *Dioscorea Batatas*, renseignements empruntés aux ouvrages chinois; par M. *de Paravey*. XL, 318.
**DIOXYMÉTHYLÈNE.** — Nouveau composé obtenu au moyen de la réaction de l'oxalate d'argent sur l'iodure de méthylène; Note de M. *Boutlerow*. XLIX, 137.
**DIPHTÉRAUTOGRAPHIE.** — Procédé pour la reproduction fidèle de l'écriture sur vélin; Mémoire de M. *Lachave*. XLI, 825.
— Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. *Séguier*. XLII, 36.
**DIPHTHÉRITE.** — Du croup des paupières ou diphthérite conjonctivale; Mémoire de M. *Magne*. XLVI, 1260.
— Diphthérite, angine couenneuse et croup; leur traitement par le chlorure de fer à haute dose à l'intérieur; Mémoire de M. *Aubrun*. LI, 817.
— Du copahu et du styrax comme spécifiques du croup et de la diphthérite; Notes de M. *Trideau*. LVI, 263, 485.
**DIPLOPIE.** — Sur une affection de la vue analogue à la diplopie; Note de M. *Brachet*. XXXVIII, 847.
**DIPTÈRES.** — L'ouvrage posthume de M. *Robineau-Desvoidy*, sur l'histoire naturelle des Diptères des environs de Paris, est présenté par M. *Milne Edwards*. LVII, 601.
**DISSOCIATION.** — De la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLV, 857.
— Sur le phénomène de la dissociation de l'eau; Notes de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LVI, 195, 322.
— Note sur la dissociation de l'acide carbonique et sur les densités des vapeurs; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LVI, 729.

— Dissociation de l'oxyde de carbone; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 873.
— Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides sulfureux, chlorhydrique et carbonique; décomposition de l'ammoniaque; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LX, 317.
— Du phénomène de la dissociation dans les flammes homogènes; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LX, 884.
**DISSOLUTIONS MÉTALLIQUES.** — Recherches sur l'action comparative de la chaux et de son carbonate sur les dissolutions métalliques; par M. *Ch. Tissier*. XLIV, 1017.
— Sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge; par M. *A. Jourdain*. L, 543.
**DISSOLUTIONS SALINES.** — Observations sur la sursaturation des dissolutions salines; par M. *H. Lœwel*. XXXII, 907; XXXIV, 642; XXXV, 219; XL, 481, 1169.
— De l'influence qu'exercent l'eau pure et certaines dissolutions salines sur le sucre de canne; Note de M. *Béchamp*. XL, 436.
— Remarques de M. *Chevreul* sur le dernier des Mémoires de M. *Lœwel* relatif à la sursaturation des dissolutions salines. XL, 1172.
— Note sur la solubilité des gaz dans les dissolutions salines pour servir à la théorie de la respiration; par M. *Fernet*. XLI, 1237.
— Sur la réduction de certaines dissolutions salines par l'aluminium; par M. *H. Masson*. XLIV, 1217.
— Recherches sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang; Mémoires de M. *Fernet*. XLVI, 620, 674.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. XLVII, 200.
— Observations sur la décomposition de quelques dissolutions salines sous l'action d'un courant voltaïque; par M. *de Kéricuff*. XLVII, 334.
— Observations sur les liqueurs salines sursaturées; par M. *A. Terreil*. LI, 504.
— Sur les conductibilités électriques des dissolutions salines; par M. *Marié-Davy*. LIII, 719; LIV, 465.
**DISSOLVANTS.** — Considérations sur les dissolvants, eu égard aux sels principalement; Mémoire de M. *Chevreul*. XLVIII, 713.
— Action des dissolvants sur la houille; par M. *Commines de Marsilly*. LV, 109.
**DISTHÈNE.** — Réduction à l'état métallique de l'aluminium d'un morceau de disthène fondu dans la flamme électrique; par M. *Duvivier*. XXXVIII, 1066.
**DISTILLATION.** — Description d'un appareil pour la distillation en grand de l'amalgame d'argent; par M. *Violette*. XXXIII, 375.
— Lettre de M. *Guilbault*, relative à son appareil de distillation au moyen de la vapeur. XXXVIII, 321.
— M. *Payen* présente diverses éditions de son « Traité de la distillation des betteraves » et donne un aperçu de cet ouvrage. XXXVIII, 1035; XL, 167; XLV, 785; LIII, 395.
— Sur la distillation du sorgho sucré; par M. *Leplay*. XLVI, 444.
— Sur un nouveau système d'évaporation et de distillation à simple ou à multiple effet; par M. *L. Kessler*. LVI, 94.
— Sur la distillation des liquides mélangés et sur la pureté de l'alcool amylique; Note de M. *Berthelot*. LVII, 430.
— Note sur la distillation des liquides mélangés; par M. *Maumené*. LVII, 955.
— Remarques de M. *Berthelot* à cette occasion. LVII, 985.
— Distillation fractionnaire de l'huile essentielle de camomille; nouveau produit obtenu par ce moyen; Note de M. *Piesse*. LVII, 1016.
— Réponse de M. *Maumené* aux remarques de M. *Berthelot*. LVII, 1033.
**DISTILLERIE.** — Distillerie et sucrerie indigène; par M. *Poulain*. XLIV, 91.
— Sur la distillerie de Larochefoucauld; par M. *Ordinaire Delacolonge*. LIII, 595.
**DISTOME.** — Pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf, observée chez un Distome; par M. *Van Beneden*. XLVI, 858.
**DIVULSION.** — Mémoire sur les phénomènes de la divulsion chez les végétaux; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XXXIX, 95.
— Rapport de ce Mémoire; Rapporteur M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 414.
**DOBB.** — Sur le Dobb, nouvelle espèce de Fouette-queue du désert de Sahara; par M. *Valenciennes*. XXXIX, 89.
**DOLOMIES.** — Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères; Mémoire de M. *Durocher*. XXXIII, 64.
— Sur l'origine présumée des dolomies; par M. *Élie de Beaumont*. XXXIX, 525.
— Sur la dolomie de la vallée de Binn, ses caractères de roche, ses nombreux minéraux et son gisement; par M. *Hugard*. XLVI, 1261.
— M. *Élie de Beaumont* annonce, à cette occasion, que M. *Ch. Sainte-Claire Deville* est dans l'intention de présenter un travail sur la transformation des calcaires en dolomie. XLVI, 1264.
— Sur l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial; Note de feu M. *Cordier*, déposée sous pli cacheté en 1844 et ouverte sur la demande de M^me^ V^e^ *Cordier*. LIV, 293.
— Note sur l'origine des roches calcaires et des dolomies; Lettre de M. *Leymerie*. LIV, 566.
**DOLOMISATION.** — Note sur la prétendue dolomisation des calcaires; par M. *Delanoüe*. XXXIX, 492.

**DOMESTICATION.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Domestication et naturalisation des animaux utiles ». XXXIX, 7.
— Des origines des animaux domestiques, des lieux et des époques de leur domestication; Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 125.
— Sur l'acclimatation d'animaux étrangers et la domestication de nouvelles espèces; Note par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LII, 165.
— Domestication de poissons de la famille des Pleuronectes; Note de M. *Coste*. LII, 1058.
**DONARINE, DONARIUM.** — Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral, l'orangite, trouvé en Norwége; examen et analyse de ce minéral; par M. *Damour*. XXXIV, 685.
**DONATIONS.** — *Voir* Décrets impériaux.
**DORIS.** — M. *Élie de Beaumont* propose, pour la première des deux planètes découvertes par M. *Goldschmidt* dans la nuit du 19 septembre 1857, le nom de « Doris », la seconde ayant reçu celui de Palès, et déclare ne pas renoncer à sa proposition de désigner ces deux astres sous le nom collectif de « Les Jumelles ». XLVI, 56.
**DORSTENIA.** — Sur les inflorescences centrifuges du Dorstenia; par M. *Trécul*. XXXIX, 360.
**DORTHESIA.** — Mémoire sur les Dorthesia et les Coccus en général, comme devant former un ordre particulier dans la classe des Insectes; par M. *Dujardin*. XXXIV, 510.
**DORURE.** — Spécimens de dorure sur papier, adressés par M. *Annoy*. XXXIV, 491.
— Application à la dorure et à l'argenture d'un cyanure d'or et d'un cyanure d'argent solubles; par M. *Landois*. XLI, 178.
— Nouveau procédé de dorure et d'argenture galvanoplastiques; par M. *Guérin*. XLIII, 808.
— Note sur l'amalgamation et la dorure de l'aluminium; par M. *Ch. Tissier*. XLIX, 54.
**DOUBLAGES** (des navires). — De l'altération des doublages en laiton à la mer; par M. *Bobierre*. XLVII, 357.
**DOUCE-AMÈRE.** — Action thérapeutique de l'alcoolature de Douce-amère; Note de M. *Baudelocque*. LVI, 1180.
**DOUCHES.** — Effets des bains et des douches de gaz carbonique; Mémoire de M. *Herpin*. XL, 690, 1101.
— Du traitement des fièvres intermittentes par les douches d'eau froide; Note de M. *Fleury*. XLV, 929.
**DOULEUR.** — De l'influence des opérations sur le système nerveux et du retentissement de la douleur sur l'organisme; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXIX, 842.
**DRAGONNEAU.** — Observations faites en France concernant le dragonneau; par M. *Benoît*. XLIX, 175.
— M. *Moquin-Tandon* signale des observations qu'il a faites à Paris sur un malade arrivant du Sénégal. XLIX, 175.
— Sur le dragonneau ou ver de Médine; par M. *Guyon*. LXI, 475.
**DRAINAGE.** — Note sur les drainages qui se pratiquent depuis très-longtemps dans le midi de la France; par M. *d'Hombres-Firmas*. XXXVII, 295.
— Note sur un nouveau système de drainage; par M. *Joux*. XXXVII, 302.
— Lettres de M. *de Bryas* concernant son ouvrage sur le drainage. XL, 592; XLII, 811.
— Lettre de M. *de Gasparin* relative au même ouvrage. XL, 709.
— Du drainage en France dans ses rapports avec la géologie et la météorologie; Mémoire de M. *H. de Villeneuve*. XL, 975.
— Lettre de M. *Vilard* relative à ses deux Mémoires sur le drainage. XL, 986; XLII, 811.
— Observations relatives à la fabrication des tuyaux de drainage; Note et Lettre de M. *de Bryas*. XL, 1223; XLI, 842.
— Lettre de M. *Hervé Mangon* accompagnant l'envoi d'un exemplaire des « Instructions pratiques sur le drainage ». XL, 1370.
— Des obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainage; Note de M. *Hervé Mangon*. XLIII, 441.
— Sur une opération de drainage qui n'a donné de bons résultats qu'après que les collecteurs généraux ont été mis en libre communication avec l'air extérieur; Note de M. *Vérard*. XLIII, 1162.
— Lettre de M. *de Bryas* concernant ses travaux sur le drainage. XLIV, 250.
— Influence de la pression atmosphérique dans le drainage; Note de M. *Risler*. LI, 629.
— Système de prismes tubulaires applicables au drainage; par M. *Polaillon*. LIX, 33.
— Drainage établi, il y a deux mille ans, sur les mêmes principes que le drainage moderne; par le *P. Secchi*. LIX, 544.
**DREISSENA.** — Note sur l'origine marine des espèces du genre *Dreissena*; Note de M. *Marcel de Serres*. XL, 549.
**DROMADAIRES.** — Sur le Dromadaire considéré comme moyen de transport et comme animal de guerre; Mémoire de M. *Carbuccia*. XXXIV, 879.
— Essai sur l'anatomie du Dromadaire; par M. *Gouraux*. XXXVI, 626.
— Sur les mesures prises par la Société d'acclimatation pour l'introduction des Dromadaires au Brésil; Note par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 537.
**DROSERA.** — Organisation des glandes pédicellées de la feuille du *Drosera rotundifolia*; par M. *Trécul*. XL, 1355.
— Recherches expérimentales physiologiques et

thérapeutiques sur l'action de la Drosera; Note de M. *Curie*. LIII, 402.

**DUFRÉNITE.** — Analyse de la dufrénite de Rochefort-en-Terre; Note de M. *Pisani*. LIII, 1020.

**DUFRENOYA.** — Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement du genre *Sphærocarya;* Mémoire de M. *Chatin*. LI, 657.

**DULCINE.** — Recherches sur les produits de l'oxydation de la dulcine par l'acide azotique; production de l'acide racémique artificiel; Note de M. *Carlet*. LI, 137.

— Note de M. *Biot* confirmative des résultats annoncés par M. *Carlet*. LI, 153.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite; Note de M. *Béchamp*. LI, 255.

**DUNES.** — Des dunes et de leurs effets; par M. *Marcel de Serres*. XLVII, 549.

— Procédé pour la fumure des sables et des dunes; Note de M. *Moison*. XLIX, 984.

— Mémoire sur les dunes de la Gironde et des Landes; par M. *Peytier*. LII, 354.

**DURANCE.** — Sur quelques faits observés dans les dernières crues de la Durance; par M. *Rozet*. XLVI, 250.

**DURCISSEMENTS DES PIERRES.** — Sur l'emploi, pour le durcissement des pierres, du verre soluble avec le chlorure de calcium; par M. *Ransome*. XLIX, 637.

**DURE-MÈRE.** — Sur la sensibilité de la dure-mère, des ligaments et du périoste; Note de M. *Flourens*. XLIV, 801.

— Transplantation de la dure-mère comme moyen de déterminer si cette membrane remplit le rôle d'un périoste à l'égard des os du crâne; Note de M. *Ollier*. XLIX, 206, 307.

— Note sur la dure-mère ou périoste interne des os du crâne; par M. *Flourens*. XLIX, 225.

— Pièce osseuse développée entre les feuillets de la faux du cerveau; Lettre de M. *Molas*. XLIX, 299.

— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de cette Lettre. XLIX, 300.

— Sur les propriétés autoplastiques de la dure-mère et sur les ostéophytes cérébrales; Note de M. *Fonssagrives*. XLIX, 338.

— Observations histologiques sur un fragment d'os adhérent à la grande faux de la dure-mère; Note de M. *Tigri*. XLI, 451, 583.

**DURETÉ.** — Note sur les combinaisons de fer et de carbone remarquables par leur dureté; par M. *Leclercq*. XXXVII, 509.

— Sur la densité et la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; Note de M. *Marcel de Serres*. LII, 349, 709.

— Recherches expérimentales sur la dureté des corps; par M. *Hugueny*. LX, 416.

**DYNACTINOMÈTRE.** — Description du « dynactinomètre » destiné à mesurer l'intensité des rayons photogéniques et à comparer la puissance des objectifs, et Recherches sur la différence entre les foyers visuels et les foyers photogéniques; Mémoire de M. *Claudet*. XXXII, 130.

**DYNAMIQUE.** — Note de M. *Poinsot* en présentant un exemplaire de son « Traité des cônes circulaires roulants ». XXXVI, 1027.

— Sur les éléments de mathématiques pures qui servent de bases à la dynamique analytique; Note de M. *Passot*. XXXIX, 695.

— Note relative à quelques nouvelles expériences de dynamique; par M. *J.-E. Tardieu*. XL, 857.

— Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique; par M. *Ostrogradski*. XLIV, 962.

— Sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable; par M. *Resal*. XLIV, 1144.

— Sur la manière de ramener à la dynamique des corps libres celle des corps qu'on suppose gênés par des obstacles fixes; par M. *Poinsot*. XLIX, 5.

— Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur; par M. *Martin de Brettes*. LVIII, 465.

**DYNAMIQUE CHIMIQUE.** — Lettre de M. *Sobrero* accompagnant l'envoi de la première partie d'un ouvrage de M. *Bizio* sur la dynamique chimique. XXXIII, 101.

— Lettre et Note de M. *Zantedeschi*, relatives à la priorité débattue entre lui et M. *Bizio*, à l'occasion de cet ouvrage. XXXIII, 311; XXXV, 359.

— Mémoires sur la statique et la dynamique physico-chimique moléculaire; par M. *Zantedeschi*. XLVII, 617

— Lettre de M. *Bizio* en réponse à une Lettre de M^me^ V^e^ *Fusinieri*, réclamant, en faveur de son mari, la priorité pour certains résultats exposés dans la « Dynamique chimique » de M. *Bizio*. LIII, 415.

**DYNAMOMÈTRE.** — Sur le dynamomètre funiculaire; Mémoire de M. *Benoît*. XXXII, 764.

— Note de M. *Perreaux* concernant ses machines dynamométriques employées pour mesurer la force des fils isolés ou en tissu. LVIII, 421.

— Sur un instrument désigné sous le nom de « dynamomètre vésical »; par M. *Mallez*. LIX, 960.

**DYNAMOSCOPIE.** — Nouveau système d'auscultation désigné sous le nom de « dynamoscopie »; Mémoire de M. *Collongues*. XLIII, 653; XLIV, 574.

— Note de M. *Collongues* sur l'emploi, dans l'hémorrhagie cérébrale, du mode d'auscultation qu'il désigne sous le nom de « dynamoscopie ». XLVIII, 285.

— Application de la dynamoscopie à la constatation des décès; par M. *Collongues*. XLV, 1048; XLVI, 1210.

— Sur l'hypnotisme sous le rapport de la dynamoscopie; par M. *Collongues*. L, 56; LIII, 204.
DYSPEPSIE. — Mémoire concernant la dyspepsie et la consomption; par M. *L. Corvisart*. XL, 1207.
— Analyse donnée par M. *Guipon* de son « Traité de la dyspepsie ». LX, 1197.
DYSPHAGIE.— Observations pratiques sur la dysphagie, ses variétés et son traitement; par M. *Gendron*. XLV, 217.
DYSSENTERIE.— Emploi des injections iodées dans le traitement de la dyssenterie chronique; Note de M. *Delioux*. XXXVI, 566.
— Nouveau médicament fourni par un arbre de la Chine, employé avec succès contre la dyssenterie et les diarrhées graves; Note de M. *J. Cloquet*. XLIII, 509.
— Sur le « Seringos » ou dyssenterie purulente des Cafres; Mémoire de M. *Vinson*. XLVIII, 233.
— Mémoire sur la dyssenterie et considérations générales sur une classe de maladies que l'auteur désigne sous le nom de « septicémies » ou maladies par empoisonnement du sang. LVI, 584.
— Traité de la dyssenterie; par M. *Delioux*. LVIII, 617.
— Des indications de l'emploi du calomel dans le traitement de la dyssenterie; par M. *Pécholier*. LX, 1289.
DYTISQUES. — Du cerveau des Dytisques considéré dans ses rapports avec la locomotion; Note de M. *E. Faivre*. XLIV, 721, 838.
— Études sur les fonctions et les propriétés des nerfs crâniens chez le Dytisque; Mémoire de M. *E. Faivre*. XLV, 2.
— De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques; Note de M. *E. Faivre*. LI, 530.
— Sur les propriétés et les fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez le *Dytiscus marginalis*; par M. *E. Faivre*. LII, 651.
— Lettre de M. *E. Faivre* concernant ses communications sur la physiologie du système nerveux des Dytisques. LV, 377.
— Recherches expérimentales sur la distinction de la sensibilité et de l'excitabilité dans les différentes parties du système nerveux du *Dytiscus marginalis*; Mémoire de M. *E. Faivre*. LVI, 472.

# E

EAU. — Observations sur les eaux pluviales et les eaux de neige; par M. *Meyrac*. XXXII, 913.
— Note de M. *Dumas* sur les résultats signalés, relativement à la composition des eaux, dans l'ouvrage intitulé : « Annuaire des eaux de la France ». XXXIII, 182.
— Appareil propre à obtenir de l'eau douce avec de l'eau de mer; Note de M. *Normandy*. XXXIII, 612.
— Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydratation de l'alcool; Note de M. *Gorgeu*. XXXIII, 690.
— Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les substances alimentaires des Alpes de la France et du Piémont; par M. *Chatin*. XXXIV, 14.
— Sur la composition physique et chimique des eaux naturelles; par M. *Marchand*. XXXIV, 54.
— Examen de la composition chimique de l'eau de pluie aux différentes époques de l'année; Lettre de M. *Barral*. XXXIV, 58.
— Sur la constitution physique et chimique des eaux potables et leur influence sur le développement du goître et du crétinisme; par M. *Marchand*. XXXIV, 178; XXXVI, 228.
— Recherches sur les eaux employées dans les irrigations; par MM. *Chevandier* et *Salvétat*. XXXIV, 273.
— Mémoires sur les eaux de pluie de l'Observatoire de Paris; par M. *Barral*. XXXIV, 283; XXXV, 427.
— Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies, dans l'hiver 1851-1852, à l'Observatoire de Lyon; par M. *Bineau*. XXXIV, 357.
— Note relative à la composition chimique des eaux de pluie; par M. *Chatin*, XXXIV, 409.
— Réclamation de priorité de M. *Marchand*, à l'occasion de cette Note et de diverses communications de M. *Chatin*. concernant la présence de l'iode dans les eaux de pluie et de source. XXXIV, 560.
— Observations sur les eaux des pluies, des neiges et des rosées; par M. *Meyrac*. XXXIV, 714, 808; XXXVII, 138.
— Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, les métaphosphates, les cyanures, etc.; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 795.
— Rapport sur le premier des Mémoires de M. *Barral* sur les eaux de pluie de l'Observatoire de Paris; Rapporteur M. *Arago*. XXXIV, 824.
— Réclamation de priorité, à l'occasion des recherches de M. *Barral* sur la composition chimique des eaux de pluie; par M. *Marchand*. XXXV, 18.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 411.

— Analyse d'eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine; Mémoire de M. *Barral*. XXXVI, 184.
— Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenue dans les eaux; Mémoire de M. *Boussingault*. XXXVI, 814.
— Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales; Note de M. *Durocher*. XXXVI, 870.
— Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux; Note de M. *Bineau*. XXXVI, 1039.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de pluie recueillie loin des villes; Mémoires de M. *Boussingault*. XXXVII, 207, 798.
— Lettre concernant la question de priorité relativement au dosage de l'ammoniaque des eaux; par M. *Marchand*. XXXVII, 468.
— Mémoire sur l'analyse chimique de l'eau de pluie; par M. *Martin*. XXXVII, 487.
— Sur les eaux stagnantes en général et sur celles des mares en particulier; Note de M. *Marchand*. XXXVII, 719.
Présence de l'iode dans les eaux pluviales, les eaux courantes et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée; par M. *Chatin*. XXXVII, 723.
Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de la pluie et dans celle que déposent les brouillards; Note de M. *Boussingault*. XXXVIII, 249.
— Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs pendant les années 1852 et 1853; par M. *Bineau*. XXXVIII, 272.
— Communication de M. *Le Verrier* concernant la continuation des recherches sur la composition de l'eau de pluie, faites à l'Observatoire de Paris. XXXVIII, 353.
— Sur la décomposition de l'eau par la pile; Note de M. *Jamin*. XXXVIII, 390, 443.
— Sur la décomposition électrochimique de l'eau; Note de M. *F. Leblanc*. XXXVIII, 444.
— Communication de M. *Dumas* tendant à confirmer une assertion de M. *Leblanc* relativement à la date à laquelle remonte ce travail. XXXVIII, 445.
— Sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à basses températures; Note de M. *Soret*. XXXVIII, 445.
— Sur la décomposition de l'eau acidulée par la pile; Note de M. *Meidinger*. XXXVIII, 790.
— Sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée; Note de M. *Gaugain*. XXXVIII, 1012.
— Sur un procédé destiné à affranchir les navires à vapeur de la nécessité d'employer l'eau salée à l'alimentation des chaudières; Note de M. *Capion*. XXXVIII, 1019; XL, 1317.
— Hydrotimétrie, nouvelle méthode d'analyse des eaux potables; Mémoire de MM. *Boutron* et *Boudet*. XL, 679, 841.
— Études sur la composition des eaux; par M. *Peligot*. XL, 1121; XLIV, 193; LVIII, 729.
Études chimiques sur une partie des eaux du bassin du Rhône; Note de M. *Bineau*. XLI, 511.
— Analyse de l'eau du Bosphore, prise à Bujuk-Déré; par M. *F. Pisani*. XLI, 532.
— Sur la composition de l'eau de pluie tombée à Toulouse pendant le premier semestre de 1845; par M. *Filhol*. XLI, 838.
— Quelques expériences sur cette question : Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? par M. *Despretz*. XLII, 707.
— Recherches sur les variations que l'eau de la mer Morte semble présenter dans sa composition; par M. *Boussingault*. XLII, 1230.
— De l'action de l'eau sur le verre; par M. *Pelouze*. XLIII, 117.
— Influence du débordement de la Loire sur la constitution chimique des eaux de ce fleuve; Note de M. *Bobierre*. XLIII, 400.
— M. *Élie de Beaumont* émet, à l'occasion du second Mémoire de M. *Peligot* sur la composition des eaux, le vœu qu'un forage poussé jusqu'à 1000 mètres permette de constater la nature des eaux venant de cette profondeur. XLIV, 201.
— Remarques de M. *Thenard* à la même occasion. XLIV, 201.
— Observations de M. *Coste* sur le même sujet. XLIV, 201.
— Sur la formation de l'eau par les électrodes en platine; par M. *Bertin*. XLIV, 1273.
— Constitution des eaux du sol et du sous-sol; par M. *Couerbe*. XLVII, 156.
— Études chimiques sur les eaux du canal de Bretagne dans le parcours de Nantes; Note de M. *Bobierre*. XLVIII, 462.
— Sur la composition des eaux potables de la Lombardie; par M. *Demortain*. XLIX, 538; L, 676.
— De la présence du fluor dans les eaux et sur un moyen d'en constater sûrement l'existence; Note de M. *Mène*. L, 731.
— De l'action prolongée de l'eau et de la chaleur sur diverses substances; Note de M. *Sorby*. L, 990.
— Détermination des matières organiques des eaux; eaux de la Seine, de la Bièvre; eau distillée; Note de M. *Monnier*. L, 1084.
— Température de l'eau à l'état sphéroïdal; par M. *S. de Luca*. LI, 141.
— Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy; Note de MM. *Poggiale* et *Lambert*. LIV, 1062.
— Sur la possibilité de remplacer, pour les opérations photographiques, l'eau distillée par celle qui sort des glaciers; Note de M. *Martens*. LIV, 1132.

— De l'action chimique de l'eau sur les sels et les acides; par M. *Peretti*. LVI, 38.
— Sur la dissociation de l'eau; Notes de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LVI, 195, 322.
— Décomposition de l'eau bouillante par le soufre; par M. *Girard*. LVI, 797.
— Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl; par M. *Lefort*. LVI, 909.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVI, 912.
— Sur la manière dont le soufre se comporte en présence de l'eau; Note de M. *Gélis*. LVI, 1014.
— Sur la décomposition de l'eau par le soufre; Note de M. *Gripon*. LVI, 1137.
— Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; par M. *Musculus*. LVII, 583.
— Sur le dosage des gaz des eaux douces; Note de M. *Robinet*. LVIII, 608; LIX, 71.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion du troisième Mémoire de M. *Peligot* sur la composition des eaux. LVIII, 738.
— Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes; Note de M. *Bobierre*. LVIII, 755.
— Recherches analytiques sur l'eau découverte dans un puits de Pompéi; par M. *S. de Luca*. LIX, 467.
— Note sur la cristallisation de l'eau; par M. *Vionnois*. LX, 420.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LX, 421.

EAU (Géologie). — Des gouttes d'eau fossiles des grès bigarrés de Plombières; Mémoire de M. *Marcel de Serres*. LIII, 649, 937; LV, 105.

EAU (Économie domestique, Hygiène publique). — Moyen d'approvisionner d'eau potable la ville de Cette; par M. *Benoît*. XXXII, 599.
— Note sur un appareil propre à obtenir de l'eau douce avec l'eau de mer; par M. *Normandy*. XXXIII, 612.
— De la constitution physique et chimique des eaux potables et leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Marchand*. XXXIV, 178.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. l'abbé *Jacquet* sur l'origine et les recherches des sources. XXXIV, 516.
— Des eaux potables en général et en particulier de celles qui sont employées dans les arrondissements du Havre et d'Yvetot; Mémoire de M. *Marchand*. XXXIV, 529; XXXVI, 228; XLI, 100; XLVI, 407.
— Recherches comparatives de l'iode et de quelques autres matières dans les eaux qui alimentent Paris, Londres et Turin; Mémoires de M. *Chatin*. XXXV, 46, 127.
— Lettre de M. *Fauré* relative à son travail sur les eaux de la Gironde. XXXVII, 413.
— Sur les eaux stagnantes en général et sur celles des mares en particulier; Note de M. *Marchand*. XXXVII, 719.
— Nouvelles recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims; par M. *Maumené*. XXXIX, 599.
— Communication de M. *Élie de Beaumont* en présentant un ouvrage de M. *Darcy* sur les fontaines publiques de Dijon. XLII, 1176.
— Remarques de M. *Coste* sur l'importance de l'aération pour les eaux fournies par les forages artésiens et sur la facilité avec laquelle elle s'obtient. XLIV, 201.
— Nouveau procédé de filtrage des eaux employées aux usages domestiques ou industriels; Mémoire de M. *Nadault de Buffon*. XLIV, 474.
— Réclamation de M. *Noel*, inventeur d'un appareil pour le transport des poissons vivants, relative à l'aération de l'eau. XLIV, 924.
— Remarques de M. *Coste* à cette occasion. XLIV, 924.
— Carte pour l'intelligence des documents relatifs aux eaux douces de la France, dressée par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 1070.
— Sur la constitution des eaux du sol et du sous-sol; Mémoire de M. *Couerbe*. XLVII, 156.
— Lettre de M. *Foucaud de l'Espagnery* sur « Les Eaux », poëme didactique. XLVIII, 467.
— Sur la composition des eaux courantes en Lombardie, considérées relativement à l'influence qu'on peut lui attribuer sur la production du goître; Mémoire et Lettre de M. *Demortain*. XLIX, 538; L, 676.
— Sur l'état actuel des eaux potables de la ville de Naples et sur les moyens de l'améliorer; par M. *L. Cangiano*. XLIX, 859.
— Procédés pour ralentir le cours des eaux pluviales dans l'intérêt de l'agriculture et pour prévenir les inondations; Note de M. *Frogier*. XLIX, 1003.
— Note sur les citernes de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 123.
— Principes généraux relatifs aux eaux publiques; solution du problème relatif à leur température et à leur limpidité; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 346.
— De l'aménagement et de la conservation de l'eau de pluie dans les habitations rurales et dans les communes dépourvues d'eaux courantes; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 490.
— Du meilleur mode de distribution des eaux publiques aux habitations des grandes villes; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LII, 33.
— Note sur un appareil destiné à l'élévation et à la distribution des eaux à l'usage des villes et des communes; par M. *J. Bernard*. LII, 46, 844.
— De la nécessité d'introduire les eaux publiques dans les maisons d'habitation comme condition de salubrité générale; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 97.

Note concernant une eau de citerne ayant coloré en rouge-vermillon un morceau de bœuf qui avait bouilli dans ce liquide; par M. *Duvivier*. LII, 318.

— Du puits comparé à la citerne à l'usage des habitations rurales; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 387.

— Des puits forés à Venise et mesure de leur utilité pour l'alimentation de cette ville; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 724.

— Eaux des puits artésiens de Venise; remarques à l'occasion de la Note précédente; par MM. *Degousée* et *Laurent*. LII, 811.

— Réponse de M. *Grimaud*, de Caux. LII, 858.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Réponse. LII, 859.

— Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, relative à la même question. LII, 932.

— Notes sur les citernes et les eaux artésiennes de Venise; par M. *Laurent*. LII, 975.

Remarques concernant l'approvisionnement des eaux de Paris; Note de M. *Coste*. LII, 1056.

— Sur l'emmagasinement et la salubrité des eaux de Paris; Mémoire de M. *Bouchut*. LII, 1255.

Sur un moyen d'approvisionner Paris d'eau potable, au moyen d'un drainage pratiqué dans le lit de la Seine; Note de M. *Chevillion*. LIII, 104.

— Des réservoirs d'eaux destinées à la consommation des villes; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LIII, 147.

Compteur pour les distributions d'eaux publiques et pour les liquides en général; Note de M. *Redier*. LII, 152.

Recherches sur les matières organiques et minérales des eaux de pluie; par M. *S. de Luca*. LIII, 153.

— Application du système de l'alcaraza à l'épuration, l'aération et le refroidissement des grandes masses d'eau; Note de M. *Burq*. LIII, 336.

— Sur l'aménagement de l'eau dans les rivières; Mémoire de M. *Nadault de Buffon*. LIII, 375.

— Sur un moyen d'assurer la pureté des eaux de la Seine dans la traversée de Paris; Note de M. *Salmon*. LIV, 206.

Action purifiante de la congélation sur les eaux potables; par M. *Robinet*. LIV, 1020.

— Nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile; par M. *Rivière*. LIV, 729.

— Lettre de M. *A. Dumont* accompagnant l'envoi de son travail sur les eaux de Paris et de Lyon. LIV, 1084.

— Notice de M. *Ch. Dupin* sur les travaux exécutés et projetés de M. *A. Dumont*. LIV, 1090.

— M. *Le Verrier* et M. *Élie de Beaumont* font remarquer, à cette occasion, que, en raison des différences géologiques, on ne peut rien conclure pour Paris des succès obtenus à Lyon. LIV, 1092.

— Note sur les distributions d'eau dans les villes; par M. *A. Dumont*. LIV, 1182.

Note sur les eaux de Paris, à l'occasion du Mémoire précédent; par M. *Cabieu*. LIV, 1220; LVII, 991.

— Remarques de M. *A. Dumont*, en réponse à cette Note. LIV, 1269.

Du filtrage de l'eau destinée à la consommation des grandes villes; Note de M. *Marie*. LV, 107, 706.

Note de M. *Chevreul* sur les précautions à prendre pour assurer la pureté de l'eau distillée servant à la boisson des hommes embarqués, en présentant une Note de M. *Lefèvre* sur les effets du plomb dans la colique sèche. LV, 413.

— De la présence du carbonate de chaux dans les eaux publiques; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LV, 596.

— Appareil de filtrage, bateau-filtre, destiné aux besoins des grandes villes et des armées en campement; Mémoire de M. *Burq*. LV, 914.

— Des eaux publiques; résumé théorico-pratique et conclusion; par M. *Grimaud*, de Caux, LVI, 215, 630.

— Quelques faits pour servir à l'étude de l'eau de la pluie; Note de M. *Robinet*. LVII, 493, 679.

— Lettre de M. *Rivier* concernant son appareil pour le filtrage et l'épuration des eaux. LVIII, 518.

— De la Seine et des égouts de Paris; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 861.

— Des rivières et de leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 955.

M. *Dumas*, en présentant cette Note, annonce qu'il entretiendra l'Académie des grands travaux qu'a entrepris la ville de Paris dans l'intérêt de l'hygiène. LVIII, 959.

— Des eaux publiques de Marseille et de leur influence sur le climat de cette ville; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 1144.

— Du canal de Marseille : Indications théoriques et pratiques relatives à l'emploi des eaux de la Durance dans l'économie domestique et l'industrie; par M. *Grimaud*, de Caux. LIX, 283.

— De l'aménagement des eaux de la rigole de Longchamps; par M. *Grimaud*, de Caux. LX, 554, 586, 608.

— Du canal de Marseille et de son limon dans leurs rapports avec la Crau et les marais qui la bordent; par M. *Grimaud*, de Caux. LIX, 122.

Réponse à cette question : Quelle eau boivent les Parisiens? par M. *Robinet*. LX, 237.

Élimination des eaux publiques après qu'elles ont servi aux besoins des populations agglomérées; par M. *Grimaud*, de Caux. LX, 616.

Sur le filtrage en grand des eaux; par M. *Vigié*. LXI, 448.

— Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses; par M. *Jennet*. LXI, 598.
— Sur l'odeur fétide qu'ont présentée les eaux des citernes du village de Vernègues, remplies par une pluie d'orage; par M. *Lion*. LXI, 604.
— Note sur les matières organiques des eaux insalubres; par M. *Monier*. LXI, 695.
— Rapport sur les diverses communications de M. *Grimaud*, de Caux, relatives aux eaux du canal de Marseille; Rapporteur M. *Morin*. LXI, 895.
**EAU DE CRISTALLISATION.** — Sur les changements de volume et de densité qui résultent de la fixation ou de l'élimination de l'eau de cristallisation; Note de M. *Ch. Tissier*. LI, 325.
**EAU DE MER.** — Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer; par M. *A. Daubrée*. XXXII, 827.
— Appareil pour obtenir de l'eau douce avec de l'eau de mer; par M. *Normandy*. XXXIII, 612.
— Sur l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates connus sous les noms de « mortiers hydrauliques, ciments, etc. »; par M. *Vicat*. XXXVIII, 105.
— Action de l'eau de mer sur les bétons et mortiers hydrauliques; Mémoire de M. *Ravier*. XL, 202.
— De la solubilité de l'air dans l'eau de mer; Note de M. *Payerne*. XL, 1085.
— Analyse de l'eau du Bosphore prise à Bugukdéré, près de l'embouchure de la mer Noire; par M. *Pisani*. XL, 532.
— Recherches sur les variations que l'eau de la mer Morte semble subir dans sa composition; Mémoire de M. *Boussingault*. XLII, 1230.
— Sur les effets comparés de la mer libre et des dissolutions étendues de sulfate de magnésie en tant qu'agents destructeurs des composés hydrauliques; par M. *Vicat*. XLVI, 190.
— Lettre de M. *Malaguti* concernant l'existence de l'argent dans les eaux de certaines mers. XLIX, 463.
— M. *Chevreul* rappelle, à cette occasion, que Proust, il y a plus de quatre-vingts ans, avait signalé comme très-probable la présence de l'argent et du mercure dans l'eau de la mer. XLIX, 463.
— Lettre de MM. *Malaguti* et *Durocher* relative à la remarque de M. *Chevreul*. XLIX, 536.
— Échantillons d'eau de mer pris à tous les degrés de latitude et de longitude pendant la traversée de la frégate *l'Isis*, de Taïti en France; Lettre de M. *Lapierre*. LI, 982.
— Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers et sur les acclimatations de la nature; Mémoire de M. *Babinet*. LII, 265.
— Sur la composition chimique de l'eau de la mer Morte; Note de M. *Roux*. LVII, 602.
— Sur la densité de l'eau de la mer à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 680.
**EAU OXYGÉNATÉE.** — Sur la préparation et l'emploi en thérapeutique de l'eau oxygénatée; Note de M. *Ozanam*. LIII, 791.
**EAU OXYGÉNÉE.** — Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée; Note de MM. *de Fonvielle* et *Dehérain*. XLVII, 149.
— Sur une nouvelle préparation de l'eau oxygénée pure; Note de M. *Duprey*. LV, 736.
— Observations de M. *Chevreul* sur la propriété décolorante de l'eau oxygénée mêlée avec plusieurs matières colorées d'origine organique. LV, 737.
— Remarques de M. *Balard* à l'occasion de la Note de M. *Duprey* sur la préparation de l'eau oxygénée. LV, 738.
**EAU RÉGALE.** — Action de l'eau régale sur l'alcool; Note de M. *H. Bonnet*. XLV, 386.
**EAUX INCRUSTANTES.** — Des eaux incrustantes de Salles-la-Source; Note de M. *Ch. Blondeau*. XXXV, 147.
— Sur une source incrustante de la forêt communale de Herny; Note de M. *Brogard*. LVIII, 1029.
**EAUX MINÉRALES ET THERMALES.** — Études sur les eaux de Bourbon-l'Archambault; par M. *Hattier*. XXXII, 20.
— Composition de la source ferrugineuse de Kirouars (Loire-Inférieure); Note de MM. *Bobière* et *Moride*. XXXII, 376.
— Mémoire sur les eaux de Sextius, de Barret et de Gréoulx; par M. *Rambot*. XXXII, 426.
— Tableaux des sources thermales sulfureuses de la chaîne des Pyrénées; par M. *Lambron*. XXXII, 632.
— Analyse donnée par M. *Durand-Fardel* de son ouvrage sur les eaux de Vichy. XXXII, 652.
— Sur les sources minérales de Nérac; Mémoire de M. *Mazade*. XXXII, 685.
— Recherches sur les eaux minérales de la France; par M. *Ormancey*. XXXII, 945.
— Sur la répartition des eaux minérales en France; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXIII, 3.
— Examen de l'eau de la source ferrugineuse de la Bernerie (Loire-Inférieure); par MM. *Bobierre* et *Moride*. XXXIII, 322.
— Découverte du nickel et du cobalt, du titane et de la zircone dans les eaux minérales de Nérac (Ardèche); Notes de M. *Mazade*. XXXIV, 479, 952; XXXV, 258; XLVIII, 879.
— Rapport sur un travail de M. *Filhol*, concernant les eaux minérales sulfureuses de Bagnères-de-Luchon et de Labassère; Rapporteur M. *Balard*. XXXV, 37.
— Remarques à l'occasion de ce Rapport; par M. *Arago*. XXXV, 81.
— Des eaux incrustantes de Salles-la-Source et des

eaux sulfureuses du Pont (Aveyron); Note de M. *Ch. Blondeau*. XXXV, 147.
— Considérations générales sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses; Mémoire de M. *Fremy*. XXXVI, 178.
— Sur la présence de l'acide borique dans les eaux thermales alcalines sulfureuses d'Olette (Pyrénées-Orientales); Note de M. *Bouis*. XXXVI, 229.
— Analyse de l'eau de Soultzmatt (Haut-Rhin); par M. *Béchamp*. XXXVI, 495.
— Lettre de M. *Fontan* concernant ses travaux sur les eaux minérales. XXXVI, 626.
— Lettres de M. *Limosin* concernant une eau minérale qu'un forage artésien a fait apparaître dans une de ses propriétés. XXXVI, 1057; XXXVII, 431.
— Produits de décomposition des roches par les eaux sulfureuses thermales; Mémoire de M. *Bouis*. XXXVII, 234; XLVI, 226.
— Analyse donnée par MM. *de Puisaie* et *Leconte* de leur ouvrage sur les eaux d'Enghien. XXXVIII, 833.
— Sur les eaux minérales de Cauvalat-les-Bains; Note et Lettres de M. *Pons*. XXXVIII, 777, 943, 1088; XXXIX, 247.
Observations sur les eaux minérales du Mont-Dore; par M. *Thenard*. XXXVIII, 986, 1093.
— Histoire chimique des eaux minérales et thermales de Vichy, Cusset, Vaisse, Haute-Rive et Saint-Yorre; Analyse chimique des eaux minérales de Chateldon, Brugheas et Seuillet; Mémoire de M. *Bouquet*. XXXIX, 326.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXIX, 961.
— Sur la présence et la quantité de l'arsenic contenu dans les eaux du Mont-Dore, de Saint-Nectaire, de la Bourboule et de Royat; Mémoire de M. *Thenard*. XXXIX, 763.
— Essai sur l'existence de l'iode dans les eaux de Vichy; par M. *Poirier*. XL, 832, 985.
— Action de l'eau sulfureuse et iodée d'Allevard (Isère); Note de M. *Niepce*. XL, 840.
— Études médicales, scientifiques et statistiques sur les eaux minérales; par M. *J.-Ch. Herpin*. XLI, 59.
— Recherches sur les eaux minérales du Canada; par M. *Sterry-Hunt*. XLI, 300.
— Nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées; par M. *Filhol*. XLI, 693; XLII, 588; XLIII, 809.
— Recherches sur les produits azotés des eaux thermales sulfureuses; par M. *Bouis*. XLI, 1161.
— Lettre de M. *Gez* relative à un Rapport fait à l'Académie en 1811 sur les eaux minérales de la commune de Siradan (Haute-Garonne). XLII, 28.
— Sur les eaux thermales de Nauheim et sur la cause de leur jaillissement; Mémoire de M. *Rotureau*. XLII, 438.
— Sur la présence de l'ammoniaque dans certaines eaux minérales; Note de M. *Bouis*. XLII, 1269.
— Sur l'emploi des eaux sulfureuses du Vernet; Mémoire de M. *Pyglouski*. XLIII, 487.
— Détermination quantitative du soufre des eaux minérales; Note de M. *Maxwell Lyte*. XLIII, 765.
— Nouvelle méthode pour rechercher le brome et l'iode dans les eaux minérales; Note de MM. *O. Henry* fils, et *E. Humbert*. XLIV, 634.
— Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières, de Vichy et de Contrexéville; par M. *Nicklès*. XLIV, 783.
— « Guide des malades aux eaux de Bagnols »; Analyse par M. *Dufresse de Chassaigne*. XLIV, 992.
— Sur les eaux thermales de la Régence de Tunis; Lettre de M. *Guyon*. XLIV, 1019.
— Essai analytique des eaux thermales d'Hamman-Zif et d'Hamman-Gourbès dans la Régence de Tunis; Mémoire de M. *Leprieur*. XLIV, 1019.
— Études hydrologiques sur les eaux de Condillac (Tarn); Note de M. *Tampier*. XLV, 23.
— Sur les sources minérales de la Sardaigne; Lettre de M. *Bornemann*. XLV, 180.
— Observations médicales sur les eaux minérales de Bondonneau (Drôme); par M. *Grasset*. XLVI, 182.
— Sur les eaux minérales alcalines gazeuses de Condillac; Mémoire de M. *Socquet*. XLVI, 584.
— Études théoriques et pratiques sur la substance grasse des eaux minérales connue sous les noms de « glairine, barégine, sulfuraire, etc. »; par M. *Aulagnier*. XLVI, 684.
— Analyse donnée par M. *Rotureau* de son ouvrage sur les eaux minérales d'Allemagne, et particulièrement de la Hongrie. XLVI, 1148.
— Analyse des eaux de Sylvanès (Aveyron); par M. *Cauvy*. XLVI, 1167.
— Mémoire sur les eaux minérales et sulfureuses d'Amélie-les-Bains; Mémoire de M. *Poggiale*. XLVII, 103.
— Sur les sources minérales de Plombières; Lettre de M. *Jutier*. XLVII, 211.
— Détermination, dans les eaux naturelles ou minérales, des proportions des acides carbonique ou sulfhydrique libres ou combinés aux bases; Mémoire de M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 1049.
— Action dissolvante des eaux minérales sur les calculs, et de celles de Baréges en particulier; Note de M. *Aulagnier*. L, 149.
— Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité aux bains d'Hercule en Hongrie; Mémoire de M. *Caillat*. L, 684.
— Présence du cuivre dans les eaux de Balaruc; Lettre de M. *Béchamp*. LI, 213.

— Observations faites à la Guadeloupe sur les sources de la montagne de la Soufrière; Note de M. *Damour*. LI, 559.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les changements survenus, quant à la température et à la nature des gaz dégagés, dans quelques-unes des sources de la montagne de la Soufrière, depuis l'époque où il les a observées. LI, 562.
— M. *Chevreul* rappelle, à cette occasion, les observations qu'il a faites sur les sources de Spa et de Baden-Baden. LI, 563.
— Analyse des eaux d'une source thermo-minérale découverte aux environs de Montpellier; Note de M. *Moitessier*. LI, 636.
— Sur l'emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales; Mémoire de M. *Hervier*. LI, 945.
— Analyse donnée par MM. *Lefort*, *Durand-Fardel* et *Lebret* de leur « Dictionnaire des eaux minérales ». LII, 704.
— Observations physiques, chimiques et météorologiques recueillies à la station thermo-minérale des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées); Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. LII, 857.
— Nouvelle analyse chimique de l'eau thermale de Balaruc-les-Bains; Mémoire de MM. *Béchamp* et *Gautier*. LII, 863.
— Paralysies généralisées et rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du Mont-Dore; Mémoire de M. *Mascarel*. LII, 1203.
— Mémoire sur les eaux thermales de Bou-Chater dans la Régence de Tunis; par M. *Guyon*, LIII, 44.
— Étude chimique de l'eau d'une source de Neubourg; Mémoire de M. *Jacquelain*. LIII, 672.
— Note sur les eaux minérales de La Malou (Hérault); par M. *François*. LIII, 1007.
— Nouvelle analyse chimique de l'eau du Boulou; par M. *Béchamp*. LVI, 595.
— Lettre de M. *Ramon de la Sagra* sur la découverte de plusieurs sources minérales dans la commune de Livry. LVIII, 600.
— Note de M. *Guyon* accompagnant la présentation de son opuscule sur les eaux thermales de la Tunisie. LVIII, 794.
— Recherches sur les eaux minérales et spécialement sur la cause de leurs propriétés actives; par M. *Scoutetten*. LIX, 550.
— Sur l'électricité développée dans les eaux sulfureuses de Bagnères-de-Luchon; par M. *Lambron*. LX, 238.
— De la diminution lente et des oscillations de la thermalité des eaux sulfureuses de Bonne; par M. *Schnepf*. LX, 1094.
— De l'action électrique des eaux minérales sulfureuses de Bonne et d'Eaux-Chaudes; par M. *Schnepf*. LX, 1145.
— Sur les eaux minérales phosphatées ferrugineuses; par M. *Sandras*. LX, 1160.
— De l'électricité développée au contact des eaux minérales avec les corps environnants inertes ou vivants; par M. *Scoutetten*. LX, 1299.
— Recherches nouvelles pour démontrer que l'état électrique est la cause principale de l'activité des eaux minérales; par M. *Scoutetten*. LXI, 119.
— Sur l'origine des eaux minérales sulfhydriques des Pyrénées; par M. *Maumené*. LXI, 846.
— Sur les eaux minérales d'Atami, au Japon; par M. *Lemoyne*. LXI, 988.

**EAUX SOUTERRAINES.** — Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux; Mémoire de M. *Riondet*. XXXVI, 543.
— De l'hypogéoscopie; recherches sur la faculté que possède l'homme de découvrir ce qui est caché dans les entrailles de la terre, comme les eaux souterraines et les mines; Mémoire de M. *Riondet*. XXXVIII, 778.
— Note de M. *Delesse* accompagnant la présentation de sa carte hydrographique de la ville de Paris. XLIII, 740.
— Sur le régime des nappes d'eaux souterraines au pied des Alpes et des Pyrénées; Lettre de M. *Fauvelle*. XLIII, 887.
— Sur les eaux souterraines de la Provence; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayosc*. XLIII, 1032.
— Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissante sous la craie, à différentes profondeurs, dans le bassin de Paris. Mémoire de M. *Walferdin*. XLIV, 907.
— Sur le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables; Mémoire de M. *Dupuit*. XLV, 92.
— Sur un amas d'eau souterraine qui proviendrait d'une mer antérieure à notre époque géologique; par M. *Rivière*. LII, 790.

**EAUX-DE-VIE.** — Produit cristallin adressé par M. *Dedé* comme le principe aromatique des eaux-de-vie de la Charente. XLIV, 782; XLVI, 474.
— Sur les eaux-de-vie de Cognac; Note de M. *Sanson*. XLVI, 587.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et les vinaigres; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 77.
— Sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie; Note de M. *Tripier*. LVIII, 115.

**ÉBULLITION.** — Relations entre la composition chimique, le point d'ébullition et la densité des combinaisons fluides; Mémoire de M. *Kopp*. XLI, 185.
— Sur le point d'ébullition et la force élastique de vapeur d'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau; par M. *Von Baumhauer*. L, 591.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet*. LI, 1002.

— Sur l'ébullition des liquides; Note de M. *Dufour* (de Lausanne). LII, 986; LIII, 846.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; par M. *Artur*. LVII, 92.
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à une haute température; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVII, 897.
— Expériences sur la température d'ébullition de de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions; Note de M. *Alluard*. LVIII, 82.
— Sur l'ébullition de l'eau et l'explosion des chaudières à vapeur; Notes de M. *Dufour*, de Lausanne, LVIII, 1020, 1054.
**ÉCHAPPEMENT.** — Figure et description d'un système d'échappement à force constante directe; par M. *Bosio*. LXI, 638, 956.
**ÉCHASSIERS.** — Tableaux paralléliques de l'ordre des Échassiers; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 410, 571, 593.
**ÉCHAUFFÉES** (Surfaces). — Note de M. *Person* sur la force qui soutient les liquides au-dessus des surfaces échauffées. XXXII, 462.
— Remarques de M. *Boutigny* à l'occasion de cette communication. XXXII, 300.
Réponse de M. *Zantedeschi* à la même Note. XXXIII, 201.
**ÉCHECS** (Jeu d'). — Sur la marche du cavalier au jeu des échecs; par M. *C. de Polignac*. LII, 840.
— Mémoire relatif au problème du cavalier au jeu d'échecs; par M. *Geynet*. LX, 484.
**ÉCHÉNÉIDES.** — Essai de classification des poissons qui forment le groupe des Échénéides; par M. *A. Duméril*. XLVII, 374.
**ÉCHINODERMES.** — Sur l'action perforante d'une espèce d'Échinodermes; par M. *E. Robert*. XXXIX, 639.
M. *Valenciennes* fait remarquer que le fait était connu déjà pour le groupe des Oursins et démontre qu'on trouve dans toute la série animale des espèces perforantes. XXXIX, 640.
**ECHINUS LIVIDUS.** — Sur l'*Echinus lividus* de l'Océan considéré comme une espèce perforante; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIII, 405; XLIV, 72.
**ÉCLAIRAGE.** — M. *J. Cambacérès* obtient l'autorisation de retirer un Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage. XXXV, 335.
— Sur l'application des acides gras à l'éclairage; par M. *J. Cambacérès*. XXXVI, 148.
— Sur un moyen de se débarrasser du gaz acide carbonique des combustions opérées pour le chauffage et l'éclairage; Lettre de M. *Dees*. XL, 861.
— De l'éclairage des mines de houille; Note de M. *Jobard*. XLIII, 820.
— Lettre concernant un Mémoire inédit de Lavoisier sur la meilleure manière d'éclairer les grandes villes; par M. *Degrand*. XLVII, 128.
— Sur l'éclairage artificiel des cavités du corps à l'aide de tubes lumineux; par M. *Fonssagrives*. L, 185.
— Sur l'éclairage de la rampe dans les théâtres; Note de M. *Morin*. LII, 484.
— Sur une modification proposée pour le mode d'éclairage employé dans l'examen ophthalmoscopique; par MM. *Janssen* et *Follin*. LII, 812.
— Sur un nouveau mode de lumière fixe, constante et blanche; par M. *Carlevaris*. LX, 1252.
**ÉCLAIRAGE AU GAZ.** — Lettre de M. *Jobard* concernant un appareil de son invention pour l'éclairage au gaz. XXXVII, 85.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Payen*. XXXVII, 769.
— Réclamation de priorité relativement à l'appareil de M. *Jobard*; par M. *Magnier*. XXXVII, 902.
— Sur l'emploi des toiles métalliques pour prévenir les accidents qui surviennent dans l'éclairage au gaz; par M. *Vaussin-Chardanne*. XXXVIII, 314.
— Lettre de M. *Jobard* concernant son appareil pour l'économie du gaz d'éclairage. XXXVIII, 564.
— Dispositif destiné à prévenir les accidents produits par le gaz d'éclairage; Note de M. *Vaussin-Chardanne*. XXXIX, 629.
— Tuyau de tôle à vis préparé pour la conduite du gaz; par M. *Vecque*. XL, 123.
— Lettre de M. *le Maire de Vichy* concernant l'éclairage au gaz. XLIII, 406.
— De l'éclairage aux gaz oxygène et hydrogène par l'eau et la pile de Volta; Mémoire de M. *Darget*. XLIV, 91.
— Nouveau système de ventilation par les appareils gazo-fumivores; par M. *Tavignot*. XLVII, 593.
— Procédé nouveau pour révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage; Note de M. *Fournier*. L, 905.
— Lettre de M. *Cantagrel* annonçant l'envoi d'un Mémoire sur les moyens de découvrir les fuites dans les appareils à gaz. LI, 1089.
— Description et figure d'un nouvel appareil d'éclairage qu'il nomme « bec régulateur »; par M. *Miller*. LII, 261, 392.
— Voir Gaz d'éclairage.
**ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE.** — Sur l'emploi de la lumière électrique dans les travaux sous-marins et dans la navigation; par M. *du Moncel*. XXXIV, 116.
— Projet d'un appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. XXXIV, 142.
— Sur un moyen de fixer, dans l'éclairage électrique, le point lumineux; Note de M. *Briard*. XXXV, 445.

— Réclamation de priorité de M. *Gaigneau* en faveur de MM. *Slaite* et *Petrie*. XXXV, 739.
— Lettre de M. *Deleuil* sur l'emploi pratique des appareils régulateurs de la lumière électrique; XXXVII, 733.
— Sur l'éclairage électrique; Lettre de MM. *Deleuil* père et fils. XXXVIII, 812.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'application qu'on pourrait faire, sur mer, de ce mode d'éclairage pour prévenir les rencontres de navires. XXXVIII, 813.
— Sur l'application qu'on pourrait faire aux phares du mode d'éclairage électrique de MM. *Deleuil;* Notes de M. *Brachet*. XXXVIII, 982, 1029, 1072, 1082.
— Emploi de la lumière électrique pour la pêche du poisson; par M. *Dumoulin*. XLIII, 110.
— Sur une découverte de M. *de Changy* qui permettrait d'appliquer à l'éclairage des mines la lumière électrique; Lettre de M. *Jobard*. XLVI, 471.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Becquerel*. XLVI, 674.
— Remarques de M. *Jobard* à l'occasion de ce Rapport. XLVI, 789.
— Description d'un régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Serrin*. L, 903.
— De l'application des feux électriques aux phares et aux illuminations à longue portée; Note de M. *Faye*. LII, 375.
— Sur les phares et sur l'éclairage électrique des places publiques; par M. *Faye*. LII, 413.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Serrin*, concernant son régulateur de la lumière électrique; Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 538.
— Sur le recul automatique des charbons de la lampe électrique; par M. *Serrin*. LIV, 791.
— Notes de M. *Brachet* sur l'éclairage électrique avec le verre d'urane. LV, 409, 468.
— Appareil d'éclairage électrique à l'usage des mineurs; par MM. *A. Dumas* et *Benoit*. LIV, 439.
— Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Mordret*. LVIII, 1007.
— Sur un système d'éclairage électrique; par M. *Delalot*. LIX, 761, 1024.
— Application de la lumière électrique (tubes de Geissler) à l'éclairage sous l'eau; par M. *P. Gervais*. LX, 609.
— Questions relatives à l'éclairage électrique; par M. *Zaliwski*. LXI, 178.
— Voir LUMIÈRE ÉLECTRIQUE.

**ÉCLAIRS.** — Sur un éclair de forme particulière; Lettre de M. *Cornuel*. XXXV, 738.
— Nouvelles observations sur les éclairs en zigzag; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 284.
— Note sur les éclairs en boule; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 408.
— Des caractères physiques des éclairs en boule; Note de M. *Poey*. XL, 1183.
— Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane, du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851, dans le sein des *Cumulo-stratus* isolés de l'horizon; Note par M. *Poey*. XLI, 75.
— Sur les tonnerres sans éclairs observés à la Havane du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851; Note de M. *Poey*. XLIII, 698.
— Sur les éclairs sans tonnerre et les tonnerres sans éclairs; Note de M. *Raillard*. XLIII, 816.
— Note de M. *Poey* à l'occasion de cette communication; XLIII, 985.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Phipson* sur les éclairs en lames et les éclairs en zigzag avec tonnerre, et sur les pluies sans nuages; par M. *Poey*. XLIV, 881.
— Polarisation des éclairs sans tonnerre; Note de M. *Poey*. XLVIII, 466.
— Observations sur la division des éclairs en plusieurs branches; par M. *Liais*. XLIX, 252.
— Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane, pendant l'année 1859, dans le sein des *Cumulo-stratus* isolés de l'horizon; par M. *Poey*. L, 763.

**ÉCLAMPSIE.** — Considérations sur les causes et le traitement de l'albuminurie et de l'éclampsie des femmes enceintes; Note de M. *Ed. Robin*. XXXVII, 464.

**ÉCLIPSES DE LUNE.** — Sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil; Mémoire de M. *Mahistre*. XXXVIII, 349.
— Images photographiques de la Lune prises à divers moments de l'éclipse du 13 octobre 1856; par MM. *Quinet* et *E. de l'Épine*. XLIII, 832, 766.
— M. *Cruzel* annonce avoir fait, pendant la même éclipse, des observations de température atmosphérique. XLIII, 767.
— Note sur l'éclipse de Lune du 13 octobre 1856; Images photographiques de cet astre à différents moments de l'éclipse; Dessins des différentes phases; Note de MM. *Porro, Berstch* et *Bulard*. XLIII, 850.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Phénomènes physiques observés pendant l'éclipse de Lune du 7 février 1850. » LI, 224.
— Observations faites à Menars (Loir-et-Cher) de l'éclipse lunaire du 1er juin 1863; Note de MM. *Caillaux* et *Guillet*. LVI, 1084.
— Observations faites pendant la même éclipse; Note de M. *Ch. Emmanuel*. LVI, 1181.
— Photographies stéréoscopiques de l'éclipse partielle de Lune du 14 octobre 1865; par M. *Warren de la Rue*. LXI, 1063.

**ÉCLIPSES DE SOLEIL.** — M. *Arago* annonce qu'une observation de l'éclipse totale de Soleil du 8 août 1850, faite à Honolulu (îles Sandwich) par M. *Kutczycki*, lui a été transmise de Taïti par M. *Bonnard*. XXXII, 507.
— Sur l'éclipse totale de Soleil, observée le

8 août 1850 à Honolulu (îles Sandwich) et recommandations relatives aux observations qu'il sera convenable de faire pendant l'éclipse totale du 28 juillet 1851; par M. *Arago*. XXXII, 577.

— Effets produits sur les hommes et les animaux pendant l'éclipse totale du 8 août 1850; Observations faites aux îles Sandwich par M. *Kutczycki*. XXXII, 636.

— Sur l'éclipse totale du 28 juillet 1851; Note de M. *Faye*. XXXII, 733.

— Note et Lettre de M. *Parès* sur l'éclipse totale du Soleil de 1842. XXXII, 781.

— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication. XXXII, 784.

— Remarques de MM. *Laugier* et *Mauvais* à l'occasion des remarques de M. *Faye*. XXXII, 788.

— Réplique de M. *Faye*. XXXII, 788.

— Sur les éclipses totales; Mémoire de M. *Faye*. XXXII, 886.

— Sur les flammes rougeâtres vues en dedans des bords de la Lune dans l'éclipse du 28 juillet 1851; Note du P. *Secchi*. XXXIII, 15.

— Considérations présentées à l'occasion de la prochaine éclipse sur divers points de Physique générale ou d'Astronomie; Note de M. *Dumoulin*. XXXIII, 46.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Mauvais*, envoyé en Allemagne avec M. *Goujon*, pour y observer l'éclipse solaire du 28 juillet 1851. XXXIII, 64.

— Premières nouvelles de l'observation de l'éclipse totale faite à Dantzig par les astronomes français; Lettre de M. *Mauvais*. XXXIII, 127.

— Relevé héliographique de cette éclipse; par MM. *Vaillat* et *Thompson*; Note de M. *Porro*. XXXIII, 128.

— L'Académie reçoit diverses communications relatives à cette éclipse, de MM. *Villarceau*, *Butillon*, *Ch. Mathieu*, *Walferdin*, *Renou*, *Carvallo* et *Moigno*. XXXIII, 129.

— Observations sur la variation d'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de la même éclipse; Notes de M. *Lion*. XXXIII, 129, 161, 202, 204.

— Observations faites sur les animaux pendant cette éclipse; par MM. *Goubaux* et *Renal*. XXXIII, 129.

— M. *Arago* annonce que M. *Mauvais* présentera prochainement les principaux résultats de l'observation qu'il a faite à Dantzig, de concert avec M. *Goujon*, de l'éclipse totale du 28 juillet 1851. XXXIII, 158.

— Observations thermométriques et barométriques faites à Besançon pendant cette éclipse; Note de M. *Sire*. XXXIII, 158.

— Observations de l'éclipse totale de Soleil du 28 juillet 1851 faites à Vendôme; par M. *Renou*. XXXIII, 160.

— Sur l'éclipse totale de Soleil observée à Dantzig le 28 juillet 1851; Mémoire de M. *Mauvais*. XXXIII, 169.

— Observation de la même éclipse faite à Dantzig; par M. *Goujon*. XXXIII, 178.

— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de ces deux communications. XXXIII, 181.

— M. *Arago* rend compte de diverses communications relatives à plusieurs observations faites dans des lieux où l'éclipse n'était pas totale par MM. *Villarceau*, *Butillon*, *Ch. Mathieu*, *Petit*, *d'Abbadie*, *Carvallo et Feilitzsch* et *Seguin* aîné. XXXIII, 201, 202.

— Observations relatives à l'intensité du magnétisme terrestre faites à Beaune, pendant l'éclipse du 28 juillet 1851; par M. *Lion*. XXXIII, 202.

— Observations sur la pénombre produite par la lumière solaire pendant l'éclipse du 28 juillet 1851; Note de M. *A. Baudrimont*. XXXIII, 265.

— Lettre du P. *Secchi* concernant des expériences photographiques faites pendant cette éclipse. XXXIII, 285.

— Remarques de M. *Faye* sur cette Lettre. XXXIII, 287.

— M. *Arago* expose les résultats qui se déduisent des observations de l'éclipse totale du 28 juillet 1851. XXXIII, 393.

— M. *Arago* présente un travail imprimé de M. *Feilitzsch*, concernant l'éclipse du 28 juillet 1851. XXXIV, 61.

— Sur la scintillation et sur certains phénomènes observés dans l'éclipse du 28 juillet 1851; Note de M. *Teissier*. XXXIV, 142.

— Sur les phénomènes particuliers aux éclipses totales de Soleil; Note de M. *Faye*. XXXIV, 155.

— Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse; Note de M. *Lion*. XXXIV, 207.

— Sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de Soleil; Note de M. *Arago*. XXXVI, 459.

— Observations de l'intensité magnétique faites à Beaune pendant la durée de l'éclipse du 5 juin 1853; par M. *Lion*. XXXVI, 1054; XXXVII, 51.

— Observations faites pendant et après cette éclipse à l'Observatoire de Paris, sous la direction de M. *Arago*. XXXVI, 1055.

— Observations d'intensité magnétique faites à Florence et à Urbino le même jour que se faisaient à Beaune celles de M. *Lion*; adressées par M. *de Cuppis*. XXXVII, 51.

— Note sur une éclipse totale de Soleil, observée le 28 juillet 1851 à Frederikwœrn par M. *A. d'Abbadie*; communiquée par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 295.

— Sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil; Mémoire de M. *Mahistre*. XXXVIII, 349.
— Sur la rectification des Tables lunaires et sur l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851; par M. *Rinonapoli*. XL, 986.
— Sur la coloration de la Lune pendant les éclipses; Note de M. *Faye*. XLIII, 832.
— Sur les éclipses centrales de l'année 1858; Mémoires de M. *Faye*. XLV, 981, 1025; XLVI, 165.
— Lumière qui éclaire pendant les éclipses la portion de la Lune placée dans l'ombre de la Terre; par M. *Liais*. XLVI, 462.
— Indications soumises aux photographes, relativement à l'éclipse du 15 mars 1858; par M. *Faye*. XLVI, 479.
— M. *Babinet* fait hommage d'un exemplaire de sa Notice sur cette éclipse. XLVI, 482.
— Observations photographiques de l'éclipse du 15 mars 1858, faites avec la grande lunette de M. Porro; Photographies présentées par MM. *Porro* et *Quinet*; communications de M. *Faye*. XLVI, 507, 705.
— Observations de température faites à Versailles pendant la même éclipse; par MM. *Berigny* et *Jobert*. XLVI, 588.
— Observations de la même éclipse faites à Cherbourg; par M. *Liais*. XLVI, 654.
— Rapport sur l'éclipse totale de Soleil observée à Payta (Pérou) le 7 septembre 1858, adressé à M. *le Ministre de la Marine* par M. *Vialètes d'Aignan*. XLVII, 658.
— Relation des travaux de la Commission chargée par le Gouvernement du Brésil d'observer la même éclipse à Paranagua; Note de M. *Liais*. XLVII, 786.
— Observations et calculs de l'éclipse solaire partielle observée à Buenos-Ayres, le 7 septembre 1858; par M. *Mouchez*. XLVIII, 39.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Liais* concernant l'éclipse totale solaire du 7 septembre 1858; Rapporteur M. *Faye*. XLVIII, 159.
— Remarques de M. *A. d'Abbadie*, à l'occasion de ce Rapport, relatives à quelques précautions recommandées aux observateurs pour la prochaine éclipse totale de Soleil. XLVIII, 175.
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses; Note de M. *Liais*. XLVIII, 950.
— Sur les réfractions anormales dans les éclipses de Soleil et la détermination de la longitude par les éclipses; par M. *Liais*. XLIX, 83.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860; Mémoire de M. *Faye*. XLIX, 564, 594.
— Lettre de M. *Baudouin* sur des appareils de photographie automatique pour l'observation des éclipses de Soleil. XLIX, 680.
— Note sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860; par M. *de Kéricuff*. XLIX, 825.
— Lettre de M. *Le Verrier* concernant le plan d'opérations présenté par M. *Faye* aux astronomes pour cette éclipse; XLIX, 996.
— Sur le climat des régions espagnoles traversées par le cône d'ombre lunaire de l'éclipse totale du 18 juillet 1860, et sur le choix des stations astronomiques pour l'observation de ce phénomène; Lettre de M. *Rico y Sinobas*. L, 33.
— Note sur le même sujet; par M. *de Verneuil*. L, 35.
— M. *Le Verrier* annonce que l'Observatoire impérial a été autorisé à envoyer en Espagne, pour l'observation de cette éclipse, une expédition qui sera placée sous la direction de M. *Faye*. L, 351.
— Mesures prises en Espagne pour l'observation de cette éclipse; Lettre de M. *Aguilar*. L, 483.
— Lettre de M. *Jomard* concernant les mesures prises par le Pacha d'Égypte pour que la prochaine éclipse totale de Soleil soit observée dans ses États. L, 975.
— Sur la couronne lumineuse qui entoure le disque de la Lune dans les éclipses totales de Soleil et sur les protubérances observées dans quelques points de la zone éclipsée; par M. *Zantedeschi*. L, 1190.
— Éclipse solaire du 18 juillet 1860 : Observations de Physique et de Météorologie faites à Bordeaux par MM. *Baudrimont*, *Raulin*, *Hoüel*, *Royer* et *Micé*. LI, 145.
— Note de M. *Goulier* accompagnant l'envoi d'images photographiques de cette éclipse faites à Metz par M. *Lamey*. LI, 148.
— Observations de températures faites à Belford pendant la même éclipse; par M. *Vernier*. LI, 148.
— Observations de la même éclipse faites sur le mont Saint-Michel, au Desierto de las Palmas; Lettres du P. *Secchi*. LI, 156, 276, 386.
— Observations de cette éclipse faites sur le versant sud du pic du Midi, dans les Pyrénées et à une altitude de 2 400 mètres; par MM. *Maxwell Lyte* et *Michelier*. LI, 181.
— Observation faite à Briviesca (Espagne); par M. *Prazmowski*. LI, 195.
— Observations faites au même lieu; par M. *Lespiault*. LI, 220.
— Note sur une observation faite à Vitoria (Espagne); par M. *Bianchi*. LI, 223, 303.
— Lettre de M. *Faye* sur les observations de l'éclipse totale du 18 juillet 1860, faites à Castellon de la Plana (Espagne); par M. *Feilitszch*. LI, 229.
— M. *Le Verrier* fait une communication sur les points qui, par le témoignage concordant des observateurs, lui semblent établis relativement à l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 232.
— Note de M. *Goldschmidt* sur ses observations de l'éclipse du 18 juillet 1860, faites à Vitoria (Espagne). LI, 265.

— Sur l'éclipse totale du 18 juillet 1860; par M. *Legrand*. LI, 268.
— Note de M. *Laussedat* sur les observations de la même éclipse, faites à Batna (Algérie). LI, 270.
— Communication de M. *Faye* sur la même éclipse et sur les observations de M. *Plantamour*. LI, 378.
— Observations de la même éclipse faites à Briviesca (Espagne); par M. *Petit*. LI, 389.
— Sur les principaux résultats de l'observation faite au Desierto de las Palmas, de l'éclipse du 18 juillet 1860; par M. *Aguilar*. LI, 412.
— Observations faites à Batna (Algérie) par MM. *Laussedat*, *de Salicis*, *Bour*, *Mannheim* et *Girard*. LI, 441.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette communication, sur l'hypothèse de l'atmosphère de la Lune. LI, 445.
— Remarques concernant la question du contraste simultané des couleurs à l'occasion de cette communication; par M. *Chevreul*. LI, 448.
— Remarques de M. *Plantamour* sur une Note du P. *Secchi* concernant l'éclipse du 18 juillet 1860. LI, 608.
— Observation à Dongolah (Nubie) de l'éclipse du 18 juillet 1860; Lettre de M. *Jomard*. LI, 680.
— Observation du même phénomène à Briviesca; par M. *A. d'Abbadie*. LI, 703; LIV, 586.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette Note. LI, 708.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi de deux brochures sur la même éclipse et réponse aux Remarques de M. *Plantamour*. LI, 749.
— Observations de la même éclipse à Dongolah (Nubie); Rapport fait au Vice-Roi d'Égypte par *Mahmoud-Bey*; Extrait par M. *Faye*. LI, 680, 734.
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses; Note de M. *Liais*. LI, 766.
— Lettre de M. *Aguilar* accompagnant des images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860 faites au Desertio de las Palmas. LI, 889.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente des gravures faites par les soins du P. *Secchi*, d'après des images photographiques prises dans le même lieu. LI, 890.
— Rapport sur l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860, faite en Algérie par MM. *Laussedat*, *de Salicis*, *Mannheim*, *Bour* et *Girard*; Rapporteur M. *Faye*. LI, 990.
— Sur les franges d'interférence observées à Batna, pendant l'éclipse du 18 juillet 1860; Note de M. *Faye*. LI, 999.
— L'irradiation peut-elle réconcilier l'hypothèse des nuages solaires avec les faits observés pendant les éclipses totales? Mémoire de M. *Faye*. LII, 85.
— Mémoire sur l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 observée à Rome et calculée par M. *Mario Massimo*. LII, 209.
— Rapport de la Commission envoyée par le Gouvernement portugais pour observer l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860. LII, 460.
— Série de dix images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860, accompagnée d'une Note explicative; par M. *Ranzi*. LII, 926.
— Détermination de la longitude de Paranagua au moyen d'épreuves photographiques de l'éclipse du 7 septembre 1858; Note de M. *Liais*. LIII, 29.
— Rapport sur l'observation de l'éclipse du 18 juillet 1860 faite en Nubie par *Mahmoud-Bey*; Rapporteur M. *Faye*. LIII, 133.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur les phénomènes observés en Italie pendant l'éclipse de Soleil du 18 juillet 1860. LII, 194.
— Mémoire sur l'observation de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 faite à Moncayo (Espagne) par *Ismayl-Effendi*. LIII, 284.
— Observation de la même éclipse faite à Lambessa (Algérie); par M. *Bulard*. LIII, 509.
— Spectre de l'auréole des éclipses totales; suggestion relative à l'observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861; Note de M. *Faye*. LIII, 679.
— Sur l'éclipse du 31 décembre 1861; Lettre de M. *Petit*. LIV, 31.
— Épreuves photographiques représentant, dans six de ses phases, l'éclipse solaire du 31 décembre 1861; par M. *Vernier*. LIV, 43, 159.
— Observation de la même éclipse à Ouargla (Algérie); par M. *Bulard*. LIV, 162.
— Observations de la même éclipse faites à Paris et à Marseille; Note de M. *Le Verrier*. LIV, 230.
— Lettre de M. *Warren de la Rue* accompagnant l'envoi de diverses images photographiques se rapportant à l'éclipse solaire de juillet 1860, observée par lui en Espagne. LIV, 384.
— Observation de l'éclipse du 31 décembre 1861 à l'île de la Trinité; Lettre de M. *Hind*. LIV, 426.
— Observation de la même éclipse faite à Gorée (Sénégal) par MM. *Poulain* et *Dutaillis*, accompagnée d'une Lettre d'envoi de M. *Laussedat*. LIV, 495.
— Rapport sur les images photographiques présentées par M. *Varren de la Rue*; Rapporteur M. *Faye*. LIV, 545.
— Remarques du P. *Secchi* sur les images photographiques de l'éclipse du 18 juillet 1860, prises au Desierto de las Palmas et à Rivabellosa. LVI, 173.
— Sur le passage d'une quantité de globules lumineux observés à la Havane durant l'éclipse solaire du 15 mai 1836; Lettre de M. *Poey*. LVI, 88.

— Images photographiques des phases successives de l'éclipse partielle de Soleil du 17 mars 1863 observée à Besançon; Note de M. *Vernier*. LVI, 1023.

— Rectifications de plusieurs faits consignés dans le *Bulletin de la Société royale Astronomique de Londres*, à propos de l'observation des éclipses totales de Soleil de 1860 et 1861; Note de M. *Laussedat*. LVIII, 375.

— M. *Poulain* présente à cette occasion quelques remarques sur la part qu'il a prise à l'observation de l'éclipse solaire du 18 juin 1860. LVIII, 640.

— Observation de l'éclipse annulaire du 30 octobre 1864 à Sainte-Catherine (Brésil); par M. *Mouchez*. LX, 114.

— Rectification relative à la Note précédente; par M. *Liais*. LX, 172.

— Sur le calendrier et sur la théorie des éclipses; par M. *Béguinet*. XL, 676.

— Sur une éclipse qui aura lieu le 25 avril 1865, et Observations sur celle du 30 octobre 1864; par le P. *Enrique Cappellati*. XL, 1198.

— Sur l'éclipse de Soleil du 25 avril 1865; par M. *de Prados*. LX, 1303.

**ÉCLUSES.** — *Voir* Hydrauliques (Appareils).

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE.** — M. *Arago* présente son opuscule sur l'ancienne École Polytechnique. XXXVI, 462.

— Lettres de M. *le Ministre de la Guerre* annonçant que MM. *Poncelet* et *Le Verrier* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École. XXXVI, 543; XL, 194; XLII, 99; XLIV, 141; XLVI, 408; XLVIII, 402; L, 318; LII, 305; LIV, 276; LVI, 183; LVIII, 203; LX, 24.

**ÉCONOMIE DOMESTIQUE.** — Sur un procédé de conservation des substances alimentaires; Note de M. *H. Masson*. XXXII, 372, 735, 806.

— Procédé pour transformer économiquement en blocs combustibles des quantités quelconques de poussier de charbon de terre; Note de M. *de Perier*. XXXVI, 913.

— Sur la conservation des viandes au moyen du froid; Note de M. *Janicki*. XXXVIII, 123.

— Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel; Note de M. *Noury*. XXXVIII, 832.

— Procédé pour la conservation du lait sans addition de substances étrangères et sans concentration; Notes de M. *Mabru*. XXXVIII, 554, 976.

— Sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation; Note de MM. *Dollfus* et *Morel-Fatio*. XXXVIII, 1060.

— Sur l'emploi d'extraits de viande de bœuf pour la préparation du bouillon gras; par M. *Bellat*. XXXIX, 110.

— Analyses comparatives des viandes salées d'Amérique; par M. *J. Girardin*. XLI, 746.

**ÉCONOMIE RURALE.** — De l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles à base de légumineuses; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XXXII, 337.

— Note sur les terrains du Delta du Rhône; par M. *de Gasparin*. XXXII, 696.

— Des vignobles en France; Monographie des tresseaux ou verreaux; par M. *Bouchardat*. XXXII, 547.

— Nouvelle Note de M. *Loiseau* sur la greffe en rameaux à œil dormant. XXXII, 630.

— Note de M. *Payen* sur un « Précis d'Agriculture théorique et pratique » qu'il a publié avec M. *Richard*. XXXIII, 258.

— Note de M. *Biot* relative à l'ouvrage de M. *Malingié*, intitulé : « Considérations sur les bêtes à laine au XIXe siècle ». XXXIII, 295.

— Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts; par M. *Chevandier*. XXXIII, 633.

— Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine; Mémoire de M. *Yvart*. XXXIII, 650.

— Observations sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises; Mémoire de M. *Yvart*. XXXIV, 319.

— Expériences comparatives sur quatre assolements différents; par M. *E. Jacquemin*. XXXIV, 478.

— Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles; Mémoire de MM. *Verdeil* et *Risler*. XXXV, 95.

— M. *de Gasparin* présente un exemplaire du second volume de son « Traité d'Agriculture ». XXXV, 222.

— Sur l'amélioration de la Sologne; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXV, 525.

— Mémoire sur la composition de l'air contenu dans la terre végétale; par MM. *Boussingault* et *Lévy*. XXXV, 765.

— Des différences observées dans l'emploi du noir animal en agriculture; Mémoire de M. *Bobierre*. XXXV, 790.

— Note sur l'acclimatation et la culture du thé en Algérie; par M. *Liautaud*. XXXV, 793.

— De la production des races chevalines de demi-sang; Mémoire de M. *Gayot*. XXXV, 793.

— Sur la germination des céréales récoltées avant leur maturité; Note de M. *Duchartre*. XXXV, 940.

— Procédé pour modifier, dans l'intérêt de l'agriculture, les influences météorologiques; par M. *Dupont*. XXXVI, 306.

— Compte rendu sur les principaux résultats d'une mission scientifique et agricole dans le midi de la France et en Italie; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXXVI, 521.

— Sur la nécessité d'introduire en France de nouvelles races de vers à soie et de nouvelles plantes farineuses alimentaires autres que les céréales; Mémoire de M. *Lamotte-Picquet*. XXXVI, 524.
— Sur la nécessité et la possibilité d'obtenir, pour les fruits à noyau, des variétés à floraison tardive; Note de M. *Bossin*. XXXVI, 594.
— Notes et Mémoires concernant des questions d'économie rurale; par M. *Bonnet*. XXXVI, 625.
— Sur une vanne en fonte de petite dimension pour la conduite de l'eau dans les rigoles d'irrigation des prés naturels; par M. *de Romanet*. XXXVI, 632.
— Sur la propriété forestière dans l'intérieur de la France; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVI, 637.
— Rapport sur la mission relative à la production de la soie confiée à M. *Guérin-Méneville;* Rapporteur M. *Duméril*. XXXVI, 714.
— Sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat; Note de M. *Hardy*. XXXVI, 732.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Verdeil* et *Rissler* concernant la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVI, 765.
— Mémoire sur l'épuisement du marais de Larchant; par M. *Deleau* jeune. XXXVI, 856.
— Méthode pour la création de bois sans frais et avec certitude d'un succès complet; Mémoire de M. *Thomas*. XXXVI, 869.
— Mémoire sur la valeur des grains alimentaires; par M. *J. Reiset*. XXXVI, 872.
— Lettres de M. *Moysen* relatives à des instruments aratoires et à des méthodes agronomiques qu'il présente au concours pour le prix *Morogues;* XXXVI, 968; XXXVIII, 286.
Des bons effets que peuvent exercer sur certaine nature de sol les détritus de granite employés comme amendements; Notes de M. *Missoux*. XXXVI, 1136; XXXVII, 245; XLIII, 1119.
— Sur les produits et la situation de l'agriculture dans le canton de Fécamp; Mémoire de M. *Marchand*. XXXVII, 85.
— Note de M. *Buisson* sur la nécessité de prévenir la destruction des passereaux. XXXVII, 414.
— Emploi de la pression permanente pour la conservation des céréales; Lettre de M. *Delfrayssé*. XXXVII, 533.
— Recherches sur la statistique des céréales, et en particulier sur celle du froment, pendant la période de 1815 à 1851; par M. *Becquerel*. XXXVII, 737.
— Sur un moyen d'assurer aux racines des arbres fruitiers, pendant la période de végétation active, une humidité continue; Note de M. *Cazaletz*. XXXVIII, 123; XXXIX, 668, 859.
— Expériences sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves introduites dans la ration des bœufs de travail; Mémoire de M. *Baudement*. XXXVIII, 962.
— Rapport sur une Note de M. *Hardy* concernant les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVIII, 999.
— Du dommage que causent à l'agriculture les fougères dans certaines parties du canton de Champs (Cantal); Lettre de M. *Geneix*. XXXVIII, 1029.
— Lettre de M^me^ *de Vernède* concernant un grenier à blé à silos suspendus de feu *Ph. de Girard*. XXXIX, 36.
— Lettre de M. *Derrien* concernant les engrais artificiels qu'il fabrique dans son usine de Chantenay. XXXIX, 126.
— Note de M. *Moysen* sur un parc couvert de son invention. XXXIX, 294.
— Sur la culture des Indigofères en Algérie pendant l'année 1858; Mémoire de M. *Hardy*. XXXIX, 419.
— Lettre de M. *Caillat* relative à deux communications qu'il avait présentées antérieurement sur l'emploi du plâtre en agriculture. XXXIX, 550.
— Recherches sur la composition des fourrages; par M. *Isidore Pierre*. XL, 658; XLI, 138.
— Mémoire sur les différents chaulages des blés; sur l'*Uredo caries* des blés; par M. *Mathieu*. XL, 237.
— Rapport de M. le Maréchal *Vaillant* sur la Lettre de M^me^ *de Vernède* relative aux silos suspendus. XL, 270.
— Lettres de M. *Trouillet* concernant son nouveau système pour la culture de la vigne. XL, 493, 696.
— Remarques de M. *Payen* sur ce qui était déjà connu dans les résultats de M. *Isidore Pierre*. XL, 660.
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* accompagnant l'envoi du « Manuel du cultivateur de coton en Algérie » de M. *Hardy*. XL, 764.
— Sur certaines périodes astronomiques et certaines périodes météorologiques qui ramèneraient de bonnes ou mauvaises récoltes; Lettre de M. *Rees*. XL, 862.
— Sur la conservation des céréales; Mémoire de M. *Haussmann*. XL, 962.
— M. *Ramon de la Sagra* fait hommage d'un opuscule qu'il a publié sous le titre de « Problème des forêts au double point de vue physique et social ». XXXIX, 961.
— Sur la décortication des céréales et sur leur conservation; par M. *Sibile*. XL, 1219.
— Lettres de M. *Petitot* concernant ses expériences sur la conservation des grains. XL, 1230; XLIV, 1359.
— « Cours élémentaire et pratique de comptabilité

spécialement appliquée à l'Agriculture »; Mémoire et Lettres de M. *Honnet*. XL, 1358; XLI, 198, 806.
— Recherches analytiques sur les matières destinées à l'alimentation des animaux; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 47.
— Description et figure d'un grenier à colonnes chambrées et à écoulement gradué; Mémoire de M. *de Coninck*. XLI, 98.
— Sur la production du gaz acide carbonique par le sol, les matières organiques et les engrais; par M. *Corenwinder*. XLI, 149.
— Note sur différentes inventions concernant l'économie rurale; par M. *Petit-Jean*. XLI, 399.
— Sur l'état des cultures de la vigne et de la pomme de terre en septembre 1855; par M. *Payen*. XLI, 417.
— Rapport sur le Mémoire de M. *de Coninck*; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 418.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente le produit de la tonte d'une chèvre d'Angora provenant du troupeau de la Société d'Acclimatation. XLI, 469.
— Sur un mode de culture au moyen duquel on préserve de la maladie les récoltes de pommes de terre et on peut obtenir deux récoltes dans la même année; par M. *Nozahic*. XLI, 546.
— Recherches sur la composition des pailles et balles de froment, des pailles de sarrasin et de colza; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.
— Sur la conservation des grains; Note de M. *Léon Dufour*. XLI, 503.
— Mémoire intitulé : « Arboriculture : découverte du bourgeon opposé »; par M. *Millot-Brulé*. XLI, 589; XLII, 551.
— Sur la conservation des grains; Mémoire de M. *Doyère*. XLI, 1240.
— Nouveau mode d'application de la vapeur aux travaux de culture; Note et Lettres de M. *Perreul*. XLI, 717, 843, 910.
— Note de M. *Texier* sur les moutons de Caramanie donnés à la Société d'Acclimatation par M. le Maréchal *Vaillant*. XLII, 80.
— Sur le rempoissonnement des cours d'eau; par M. *C. Millet*. XLII, 209.
— Mémoire sur les laines de l'Algérie; par M. *Baudement*. XLII, 264.
— Sur l'emploi, comme fourrage, des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier; par M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.
— Sur la conservation du blé dans les silos souterrains; Mémoire de M. *Herpin*. XLII, 439.
— Sur la conservation des céréales dans des silos souterrains en maçonnerie et à double enceinte; Mémoire de M. *Carmignac-Descombes*. XLII, 440.
— De l'amélioration des espèces végétales; par M. *Malingre*. XLII, 491.
— Sur un procédé agricole destiné à prévenir le développement de la maladie de la vigne; Note de M. *Carentin*. XLII, 637.
— Méthode pour la culture de la vigne, adressé par M. *Trouillet* père, pour le concours du prix triennal. XLII, 735.
— De la description des principales races françaises de l'espèce bovine et de leur amélioration; Mémoire de M. *Magne*. XLII, 794.
— Sur un fait relatif à la culture de la garance; Note de M. *de Gasparin*. XLII, 813.
— Note de M. *Moysen* sur son râteau mécanique. XLII, 894.
— Moyens de forcer les torrents des montagnes à rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent; par M. *Rozet*. XLII, 991.
— Système pour augmenter les ressources alimentaires de la France; par M. *P. Franconi*. XLII, 996.
— Sur la préparation et la conservation des fumiers; Note de M. *Brame*. XLII, 1065.
— Études sur les céréales; par M. *Duvivier*. XLII, 1173; XLIII, 42.
— Lettre de M. *Lostalot-Bachoué* concernant un système agricole qu'il annonce avoir mis en pratique avec succès depuis plusieurs années. XLII, 1174.
— Lettre de M. *Petit-Jean* concernant une précédente communication sur un moyen d'empêcher la vigne de geler. XLII, 1223.
— Note sur la multiplication animale en France; par M. *Richard*, du Cantal. XLIII, 106.
— Note de M. *Moysen* concernant des appareils agronomiques de son invention. LIII, 111.
— Note de M. *Rousseau-Laspois* concernant un Mémoire sur la conservation des grains présenté en 1839 par M. le Général *Demarçay*. XLIII, 164.
— De l'action des cendres lessivées dans les défrichements; par M. *Bobierre*. XLIII, 473; XLIV, 467.
— Sur un nouveau dépôt de phosphate de chaux; Lettre de M. *Meugy* à l'occasion des Notices de M. *Élie de Beaumont* sur les gisements de ces phosphates et sur leur importance au point de vue agricole. XLIII, 755.
— Communication de M. *Decaisne* en présentant un ouvrage de M. *Biancardi* intitulé : « Théorie pour l'évaluation des plantes et des terrains destinés à la culture ». XLIII, 910.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente un ouvrage de M. *Richard*, du Cantal, intitulé : « Étude du cheval de service et de guerre ». XLIII, 1015.
— M. *Decaisne* présente la première livraison du « Jardin fruitier du Muséum » et expose le plan qu'il a suivi dans cet ouvrage. XLIII, 1139.
— Aperçu de la production actuelle de l'agriculture du département du Nord; par M. *Loiset*. XLIII, 1152.

— Lettre de M. *Rendu* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Ampélographie française ». XLIII, 1159.
— Rapport sur une communication de M. *Moride*, relative aux phosphates de chaux; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 502.
— Rapport sur le travail de M. *Bobierre* concernant l'action des cendres lessivées dans les défrichements; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 505.
— M. *Élie de Beaumont* donne des renseignements sur les procédés par lesquels on cherche à donner aux phosphates naturels les propriétés qui en permettent l'usage en agriculture. XLIV, 506.
— Lettre de M. *Jacquemart* concernant des perfectionnements agricoles apportés par lui à diverses opérations. XLIV, 575.
— Recherches analytiques sur le « thé de foin » et sur les altérations qu'éprouve le foin de prairie naturelle traité soit par l'eau froide, soit par l'eau chaude; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLIV, 693.
— Fixation des parties riches du fumier sur les terres; Mémoire de M. *P. Thenard*. XLIV, 819.
— Note sur le pralinage des céréales; par M. *Mirleau d'Iliers*. XLIV, 828.
— Communication de M. *Chevreul* à l'occasion du Mémoire de M. *P. Thenard*. XLIV, 887.
— Nouvelle maladie des feuilles de mûrier; par M. *de Quatrefages*. XLIV, 1069.
— Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive; Note de M. *Persoz*. XLIV, 1162.
— Théorie de l'action du plâtre répandu sur les prairies artificielles; par M. *Moison*. XLIV, 1340.
— Sur l'assolement des terres incultes et la production économique d'engrais; par M. *Gagnage*. XLIV, 1340.
— Lettre de M. *Doyère* à l'occasion d'une Note de M. *Persoz* concernant la conservation des grains par la chaux. XLV, 72.
— Réponse de M. *Persoz*. XLV, 149.
— Description et figure d'un plantoir-semoir; par M. *Philipp*. XLV, 241.
— Sur le curage des cours d'eau considéré au point de vue de l'agriculture; par M. *Hervé Mangon*. XLV, 295.
— « Manuel du berger, ou Traité des maladies des moutons »; par M. *Andrieux*. XLV, 411.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Garreau* à l'occasion de la Lettre de M. *Doyère* concernant l'emploi des anesthésiques pour la conservation des grains. XLV, 533.
— Action des nodules de phosphate de chaux sur la végétation dans les sols granitiques et schisteux; Note de M. *Bobierre*. XLV, 636.
— Sur l'emploi en agriculture du limon des égouts, des déchets d'ardoisières et des terres à foulon qui ont servi à la préparation des draps; Notes de M. *Gagnage*. XLV, 663, 934.
— Assolement de la Champagne-Pouilleuse au moyen des limons de Paris; par M. *Gagnage*. XLV, 691.
— Mémoire sur l'assolement et la régénération des sols incultes; par M. *Gagnage*. XLV, 758.
— Description et figure de l' « assortisseur », appareil destiné à séparer les grains les plus lourds pour l'ensemencement; Note de M. *Waraksine*. XLV, 1001.
— Moyen d'améliorer l'agriculture sans numéraire; par M. *Helluy-Delotz*. XLV, 1005.
— Sur les silos de la Russie centrale; Lettre de M. *de Sémichoff*. XLV, 1055.
— Procédé pour assurer et hâter une abondante récolte de fruits sur les arbres les plus stériles; Note et Lettres de M. *Poulet*. XLV, 1100; XLVI, 109, 187.
— De la manière dont les phosphates passent dans les plantes; Note de M. *P. Thenard*. XLVI, 212.
— Expériences agronomiques relatives à l'emploi du phosphate de chaux fossile; Note de M. *de Molon;* Application faite en Bretagne par M. *Collet*. XLVI, 233.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. *Coinze* relative à sa théorie de l'agriculture. XLVI, 930.
— Statistique des cultures industrielles de l'Alsace: le Tabac; par M. *Boussingault*. XLVI, 1007.
— Observations sur la contagion chez les animaux domestiques; Mémoire de M. *Gillet*. XLVI, 1097.
— Sur l'emploi du chameau pour la charrue chez les anciens Numides; Note de M. *Texier*. XLVI, 1253.
— Exemples d'un emploi analogue fait de nos jours, cités par MM. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*, *Valenciennes* et *Babinet*. XLVI, 1254.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Coinze* sur les moyens d'accélérer les progrès en agriculture; Rapporteur M. *Payen*. XLVII, 98.
— Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol; Note de M. *Dehérain*. XLVII, 988.
— De la terre végétale considérée dans ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVIII, 303, 657.
— Des conditions de fécondité des terres arables; Mémoire de M. *P. Thenard*. XLVIII, 385.
— Sur la constitution et les propriétés de la terre végétale; Note de M. *G. Ville*. XLVIII, 589.
— Réponse de M. *P. Thenard* à un passage de cette Note. XLVIII, 694.
— M. *Ch. Tissier* rappelle, à l'occasion de ces diverses communications, les travaux de M. *Soubeiran* concernant le rôle de l'azote dans la végétation. XLVIII, 694.

— De la constitution du terreau comparée à celle de la terre végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVIII, 931.
Appareil de lavage pour l'analyse des terres arables; Note de M. *Masure*. XLVIII, 1052.
— Lettre de M. *Cany* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur un projet de création d'une ferme-modèle dans chaque canton rural. XLIX, 55.
— Lettre de M. *Héricart-Ferrand* concernant les efforts presque toujours heureux de feu A. Michaux pour doter nos forêts de nouvelles espèces d'arbres. XLIX, 209.
— Emploi en agriculture des phosphates fossiles; Note de M. *Delanoue*. XLIX, 266.
— Sur les résultats obtenus de l'emploi, en agriculture, des phosphates fossiles; Note de M. *de Molon*. XLIX, 468.
— Analyse par M. *Élie de Beaumont* d'une Note de M. *Gueymard* sur la verse des blés et sur le rôle de la silice dans le sol arable. XLIX, 546.
— Recherches sur les proportions d'azote combiné qui peuvent se trouver dans les différentes couches du sol arable, soit à l'état de matières organiques, soit à l'état de matières azotées, autres que les nitrates; par M. *Isidore Pierre*. XLIX, 711.
— Sur l'importance de la silice dans les terres à blé; observations faites dans le département de la Marne; par M. *Bouquet*. XLIX, 857.
— Analyse des saumures du hareng et de leur emploi en agriculture; Notes de MM. *J. Girardin* et *Marchand*. L, 273.
— Sur l'épuisement du sol en silice soluble considéré comme cause principale de la verse des blés; Lettre de M. *Regimbeau*. L, 399.
— Considérations sur le mode d'action des fumiers; par M. *Moison*. L, 448.
— Sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes des bords de la mer; par M. *Cloëz*. L, 573.
— Études sur les forêts; des inondations et de l'aménagement des montagnes; par M. *Regimbeau*. L, 771.
— Sur la nitrification de la terre végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. L, 1165.
— Principes tirés des lois de la nature appliqués à la culture spéciale du tabac; Mémoire de M. *Coinze*. LI, 62.
— Sur les sels ammoniacaux délaissés comme engrais par l'agriculture française; Note de M. *A. Mallet*. LI, 102.
— Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux; Note de M. *Boblique*. LI, 763.
— Observations sur les rapports qui existent entre le développement de la poitrine, la conformation et les aptitudes des races bovines; par M. *Baudement*. LII, 235, 508; LIII, 60.
— Sur le chaulage des terres arables; Mémoire de M. *Boussingault*. LIII, 129.
— Sur l'emploi de la vapeur d'eau à 100 ou 120 degrés de température pour la conservation des céréales destinées à la mouture; Note de M. *Aillaud-d'Esparron*. LIII, 152.
— Recherches sur les propriétés absorbantes de la terre arable; par M. *Ubaldini*. LIII, 333.
— Nouveau système de culture devant augmenter considérablement le revenu des propriétés et éloigner le danger des inondations; Mémoire et Lettres de M. *d'Olincourt*. LIII, 337; LVII, 696, 908.
— Sur une des sources de la chaux que s'assimilent les produits agricoles des terrains primitifs du Limousin; Mémoire de M. *Le Play*. LIII, 1054.
— Sur la composition de quelques terres arables; Note de M. *Dehérain*. LIV, 122.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Le Play* relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin; Rapporteur M. *Dumas*. LIV, 354.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Rapport. LIV, 357, 405.
— Note de M. *Cl. Gay* accompagnant la présentation du premier volume de l'« Agriculture chilienne », faisant partie de son « Histoire du Chili ». LIV, 425.
— Sur l'emploi de l'eau des torrents pour un système d'irrigation dont une des conséquences serait de prévenir les inondations; Mémoire de M. *Bargné*. LIV, 839.
— Recherches sur la transformation des matières animales en engrais et leur application à l'agriculture; Mémoire de M. *Hérouard*. LV, 45.
— Carte agronomique des environs de Paris; par M. *Delesse*. LV, 635.
— De la composition des poussières provenant du débourrage des laines et de leur emploi en agriculture; Note de M. *Houzeau*. LV, 875.
— Expériences sur l'emploi des eaux d'irrigation sous divers climats, et théorie de leurs effets; Mémoire de M. *Hervé Mangon*. LVI, 292.
— Expériences sur l'alimentation et l'engraissement du bétail; par M. *Reiset*. LVI, 569, 605.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Beaudoin*, intitulé : « Recherches physiologiques et économiques sur la toison du mouton »; Rapporteur M. *A. Passy*. LVI, 617.
— Note sur un terrain communément appelé « herbue froide »; par M. *P. Thenard*. LVI, 623.
— Sur les travaux de desséchement, d'irrigation et de mise en culture des marais du littoral de l'Océan situés entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon; Mémoire de M. *Chambrelent*. LVI, 684.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme; par M. *Reiset*. LVI, 740.

— Mémoire sur un système de bergeries à étables mobiles; par M. *Reiset*. LVI, 747.
— Sur la formation d'alluvions artificielles, comme moyen d'augmenter l'étendue des terres cultivables à la surface du globe; Note de M. *Duponchel*. LVI, 778.
— Lettre de M. *Pourriau* concernant plusieurs de ses ouvrages relatifs à l'Économie rurale, qu'il a successivement présentés à l'Académie. LVI, 805.
— Sur le pâtrage des terres arables; Note de M. *Dehérain*. LVI, 965.
— Production de nitrates et leur application en agriculture; Note de M. *Bortier*. LVI, 1022.
— Sur la préparation de l'engrais, dit « chaux animalisée »; Note de M. *Mosselman*. LVI, 1261.
— Note sur les feuilles de colza; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. LVII, 593.
— Description et figure d'un appareil destiné à séparer et à recueillir, pour l'usage de l'agriculture, les limons des eaux bourbeuses; Note de M. *Gagnage*. LVII, 597.
— Dessin de la charrue du Calvados modifiée par M. *Pagny*. LVII, 599.
— Recherches sur les différences chimiques que peut présenter le foin d'un même pré suivant qu'il a poussé au soleil ou à l'ombre; Note de M. *Chevreul*. LVII, 684.
— Sur une maladie des céréales et spécialement du froment due au développement de la Puccinie des céréales; Mémoire de M. *Lavalle*. LVIII, 468.
— Nouveaux procédés pour la culture de la vigne; Note de M. *Lépine*. LVIII, 1018.
— Sur les causes de fécondité et d'infécondité des terres schisto-argilo-sableuses des environs de Rennes; Note de M. *Malaguti*. LVIII, 1136.
— Sur une méthode de culture, dite « horizontale »; par M. *d'Olincourt*. LIX, 126.
— Étude sur l'agriculture des pays chauds; par M. *Alvaro Reynoso*. LIX, 624.
— Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes au point de vue de l'économie rurale; par M. *Gueymard*. LIX, 989.
— Souche d'orge d'Algérie remarquable par le nombre de ses tiges, envoyée par l'Empereur et présentée par M. le Maréchal *Vaillant*. LX, 1161.
— Sur les moyens de perfectionner, par le croisement, les animaux domestiques, et spécialement nos races de chevaux; par M. *Richard*, du Cantal. LXI, 1055.

ÉCORCE. — Reproduction du bois et de l'écorce à la surface de l'aubier décortiqué; par M. *Trécul*. XXXV, 846.
— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul*. XXXVI, 138.
— Sur l'écorce des Cotylédonés et spécialement sur le suber; par M. *Lestiboudois*. LI, 1064.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LI, 1068.
— Réponse de M. *Lestiboudois*. LI, 1068.

ÉCOSSE. — Esquisse d'une nouvelle Carte géologique de l'Écosse avec notes explicatives; par MM. *Murchison* et *Geikié*. LIII, 615.

ÉCREVISSE. — Sur une variété d'Écrevisse à test entièrement rouge; Note de M. *Valenciennes*. XXXIII, 293.
— Variétés accidentelles dans les couleurs du test de l'Écrevisse commune; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 324.
— Sur les variétés rouge et bleue de l'Écrevisse fluviatile; par M. *Lereboullet*. XXXIII, 376.
— Sur les Écrevisses à test rouge; Lettre de M. *Vallot*. XXXIII, 389.
— M. *Chevet* adresse une Écrevisse commune remarquable par un albinisme complet. XXXVI, 633.
— Sur l'embryogénie de l'Écrevisse; par M. *Lereboullet*. XXXVIII, 229, 286, 978.
— Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les Écrevisses; Note de M. *Lereboullet*. LI, 155.
— Sur l'histoire naturelle et l'éducation des écrevisses; par M. *L. Soubeiran*, LX, 1249.

ÉCRITURES. — Lettre sur l'altération des écritures et le lavage des papiers timbrés; par M. *Werdet*. XXXIII, 212.
— Sur un moyen destiné à faciliter la lecture des écritures mal formées; Note de M. *Filippi*. XXXIV, 412.
— Lettre sur un système d'écriture tachygraphique; par M. *Denisart*. XXXVIII, 513.
— Échantillons d'écriture tracée avec une encre supposée indélébile; par M. *Aubrée*. XLI, 104, 224.
— Diphtérautographie, procédé pour la reproduction fidèle de l'écriture sur vélin; Note de M. *Lachase*. XLI, 825.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Séguier*. XLII, 36.
— Note de M. *Faa de Bruno* sur de nouveaux appareils et une nouvelle méthode pour apprendre l'écriture aux aveugles. XLIII, 324.
— Mémoire de M. *Augier* sur un système d'écriture universelle de son invention. XLIII, 324; XLIV, 1109.
— Sur un système de combinaisons applicables aux correspondances diplomatiques et qui en assurerait le secret; Lettre de M. *Lasserre*, XLVIII, 300.
— Mémoire de M. *Hubert* sur un système de son invention pour la simplification des écritures chirographique et typographique. LVII, 46.
— Moyen proposé pour raviver les vieilles écritures; par M. *Moride*. LVIII, 367.
— Sur un système d'écriture universelle; par MM. *Stephanus* et *Bachmaier*. LIX, 899.

ÉCRIVAIN (Insecte). — *Voir* Eumolpe.
ÉDENTÉS. — Description d'un nouveau genre d'Édenté fossile renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons; par M. *Nodot*. XLI, 335; XLIII, 1190.
ÉGAGROPHILES. — Sur les concrétions intestinales, entérolithes, égagrophiles, etc.; par M. *J. Cloquet*. XL, 224.
ÉGÉRIE. — Dernières observations de la planète Égérie; Note de M. *de Littrow*. XXXII, 190.
ÉGOPHONIE. — De la valeur de l'égophonie dans la pleurésie; Note de M. *Laudouzy*. LIII, 760.
ÉGOUTS. — Lettre de M. *Demolins* concernant son appareil destiné à empêcher le dégagement des miasmes des égouts. XLIII, 558.
— De l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égouts; Note de M. *Hervé Mangon*. XLIII, 964.
— Fermeture hydraulique des bouches d'égout; Note de M. *Laudouzy*. LVI, 535.
— De la Seine et des égouts de Paris; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 861.
— Sur le système d'égouts de Marseille, ses avantages et ses inconvénients; par M. *Maurin*. LX, 1018.
ÉGYPTE. — Climatologie de l'Égypte; par M. *Schnepp* LII, 641.
— Sur la formation du limon du Nil; Lettre de M. *Méhedin*, et Analyses chimiques de ce limon et des eaux des lacs de natron d'Égypte; par M. *Willm*. LIV, 1221.
— Lettre de *Clot-Bey* accompagnant l'envoi de divers opuscules relatifs à l'Égypte et à la position médicale qu'il y a occupée. LV, 407.
— Sur l'ethnogénie égyptienne; par M. *Perier*. LVII, 377.
ELASMOTHERIUM. — Quelques observations sur l'*Elasmotherium*; par M. *Brandt*. LVII, 490.
ÉLASTICITÉ. — Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Codinski*. XXXIII, 400, 501.
— Sur la théorie de l'élasticité des corps solides; Note de M. *Lamé*. XXXV, 459.
— Remarques de M. *Cauchy* sur cette Note. XXXV, 463.
— Réponse de M. *Lamé* aux remarques de M. *Cauchy*. XXXVI, 463.
— Sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques; Mémoire de M. *Lamé*. XXXVII, 145.
— Recherches sur l'élasticité du caoutchouc vulcanisé; par M. *Boileau*. XLII, 933.
— Sur le travail des forces élastiques dans un corps solide déformé par l'action des forces extérieures; Mémoire de M. *Clapeyron*. XLVI, 208.
— Du travail des forces élastiques dans un corps solide et, en particulier, des ressorts; Mémoire de M. *Phillips*. XLVI, 333, 440.
— Sur la théorie de l'élasticité des corps homogènes et d'élasticité constante; Note de M. *L. Lorenz*. L. 150.
— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. L, 930.
— M. *de Saint-Venant* présente divers modèles en plâtre relatifs à ses travaux sur la flexion et la torsion des prismes élastiques. L, 933.
— Sur l'ellipsoïde d'élasticité; Note de M. *d'Estocquois*. LIII, 113.
— Sur un nouveau procédé fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances, ainsi que de la limite de leurs déformations permanentes; Mémoire de M. *Phillips*. LVI, 296.
— Sur la distribution des élasticités autour de chaque point d'un solide ou d'un milieu de contexture quelconque, particulièrement quand il est amorphe sans être isotrope; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LVI, 475, 804.
— Note sur les flexions et torsions que peuvent éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni la seconde courbure de leur axe ou fibre moyenne; par M. *de Saint-Venant*. LVI, 1150.
— De l'élasticité dans les machines en mouvement; par M. *Kretz*. LXI, 164.
ÉLASTIQUES (Fluides). — Sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques; Note de M. *Reech*. LVI, 1240.
— *Voir* Gaz.
ÉLASTIQUES (Forces). — Mémoire sur le travail des forces élastiques dans un corps solide élastique déformé par l'action de forces extérieures; par M. *Clapeyron*. XLVI, 208.
ÉLASTIQUES (Lames). — Expériences sur les lames d'acier posées sur deux appuis et soumises à des pressions transversales; Mémoire de M. *Phillips*. XXXII, 539.
— Note sur les vibrations transversales des lames élastiques; par M. *Lissajous*. XLVI, 846.
ELBE (Ile d'). — M. *Jobard* adresse deux exemplaires d'une Carte gravée sur pierre en 1830, d'une portion de cette île. XL, 1230.
— Sur la découverte, à l'île d'Elbe, d'objets travaillés appartenant à l'âge de pierre et à l'âge de bronze; par M. *Simonin*. LXI, 303.
— Grotte sépulcrale de l'âge de bronze découverte à l'île d'Elbe par M. *Mellini*; Note de M. *Simonin*. LXI, 599.
ÉLECTIONS.
MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE.
Académiciens :
— M. *Coste*, 10 février 1851. XXXII, 165.
— M. *Cagniard Latour*, 17 mars 1851. XXXII, 367.
— M. *Chasles*, 14 avril 1851. XXXII, 535.
— M. *de Senarmont*, 5 janvier 1852. XXXIV, 9.

— M. *Peligot*, 15 mars 1825. XXXIV, 387.
— M. *de Quatrefages*, 26 avril 1852. XXXIV, 636.
— M. *Montagne*, 3 janvier 1853. XXXVI, 13.
— M. *Tulasne*, 2 janvier 1854. XXXVIII, 31.
— M. *Moquin-Tandon*, 20 février 1854. XXXVIII, 349.
— M. *Bravais*, 15 mars 1854. XXXVIII, 864.
— M. *Cl. Bernard*, 26 juin 1854. XXXVIII, 1141.
— M. *Payer*, 18 décembre 1854. XXXIX, 1161.
— M. *Delaunay*, 13 mars 1855. XL, 567.
— M. *Daussy*, 9 avril 1855. XL, 829.
— M. *J. Cloquet*, 11 juin 1855. XL, 1233.
— M. *Jobert de Lamballe*, 24 mars 1856. XLII, 578.
— M. *J. Bertrand*, 27 avril 1856. XLII, 786.
— M. *Cl. Gay*, 19 mai 1856. XLII, 931.
— M. *Hermite*, 14 juillet 1856. XLIII, 84.
— M. *Delafosse*, 16 mars 1857. XLIV, 554.
— M. *d'Archiac*, 27 avril 1857. XLIV, 854.
— M *Fremy*, 14 décembre 1857. XLV, 994.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, 28 décembre 1857. XLV, 1076.
— M. *Clapeyron*, 22 mars 1858. XLVI, 564.
— M. *Fizeau*, 2 janvier 1860. L, 25.
— M. *J.-A. Serret*, 19 mars 1860, L, 573.
— M. *Longet*, 24 décembre 1860. LI, 990.
— M. *Duchartre*, 21 janvier 1861. LII, 91.
— M. *de Tessan*, 15 avril 1861. LII, 715.
— M. *Daubrée*, 20 mai 1861. LII, 1019.
— M. *H. Sainte-Claire Deville*, 25 novembre 1861. LIII, 955.
— M. *E. Blanchard*, 10 février 1862. LIV, 264.
— M. *O. Bonnet*, 14 avril 1862. LIV, 790.
— M. *Pasteur*, 8 décembre 1862. LV, 821.
— M. *Naudin*, 14 décembre 1863. LVII, 977.
— M. *Edmond Becquerel*, 18 mai 1863. LVI, 945.
— Le Contre-Amiral *Pâris*, 22 juin 1863. LVI, 1149.
— M. *P. Thenard*, 15 février 1864. LVIII, 315.
— Après trois tours de scrutin, dans l'élection pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron*, les candidats ayant réuni un même nombre de suffrages, l'élection a été remise à la séance suivante. LX, 101.
— M. *Foucault*, 26 janvier 1865. LX, 154.

Académiciens libres :
— M. *F. Delessert*, 9 février 1852. XXXIV, 197.
— M. *Bienaymé*, 5 juillet 1852. XXXV, 10.
— M. le Maréchal *Vaillant*, 21 février 1853. XXXVI, 324.
— M. *de Verneuil*, 1er mai 1854. XXXVIII, 807.
— M. *du Petit-Thouars*, 6 aout 1855. XLI, 175.
— M. *A. Passy*, 25 mai 1857. XLIV, 1092.
— M. *Jaubert*, 3 mai 1858. XLVI, 838.
— M. *Roulin*, 6 mars 1865. LX, 476.

Associés étrangers :
— M. *Tiedemann*, 21 avril 1851. XXXII, 587.
— M. *Mitscherlich*, 7 juin 1852. XXXIV, 897.
— M. *Lejeune-Dirichlet*, 10 avril 1854. XXXVIII, 722.
— M. *Herschel*, 23 juillet 1855. XLI, 117.
— M. *Owen*, 25 avril 1859. XLVIII, 832.
— M. *Plana*, 5 mars 1860. L, 463.
— M. *Ehrenberg*, 23 avril 1860. L, 770.
— M. *Liebig*, 13 mai 1861. LII, 956.
— M. *Wöhler*, 20 juin 1864. LVIII, 1138.
— M. *de la Rive*, 11 juillet 1864. LIX, 68.

Secrétaires perpétuels :
— M. *Élie de Beaumont*, 19 décembre 1853. XXXVII, 938.

Correspondants :
— M. *Blume*, 7 avril 1851. XXXII, 495.
— M. *Alph. de Candolle*, 21 avril 1851. XXXII, 587.
— M. *Argelander*, 28 avril 1851. XXXII, 619.
— M. *Hind*, 5 mai 1851. XXXII, 668.
— M. *Moquin-Tandon*, 12 mai 1851. XXXII, 706.
— M. *W. Bond*, 12 mai 1851. XXXII, 706.
— M. *Plateau*, 2 février 1852. XXXIV, 164.
— M. *Fairbairn*, 11 mai 1852. XXXIV, 712.
— M. *J. Clark-Ross*, 21 juin 1852. XXXIV, 942.
— M. *Temminck*, 28 juin 1852. XXXIV, 973.
— M. *A. d'Abbadie*, 19 juillet 1852. XXXV, 91.
— M. *Lottin*, 15 novembre 1852. XXXV, 747.
— M. *Lindley*, 21 mars 1853. XXXVI, 516.
— M. *Bunsen*, 11 avril 1853. XXXVI, 645.
— M. *Fournet*, 18 avril 1853. XXXVI, 694.
— M. *de la Bèche*, 25 avril 1853. XXXVI, 722.
— M. *Isidore Pierre*, 2 mai 1853. XXXVI, 768.
— M. *Steiner*, 29 mars 1854. XXXVIII, 610.
— M. *Schimper*, 24 juillet 1854. XXXIX, 183.
— M. *Hausmann*, 19 février 1855. XL, 410.
— M. *Malaguti*, 5 mars 1855. XL, 524.
— M. *Bonnet*, 23 avril 1855. XL, 933.
— M. *Delzenne*, 4 juin 1855. XL, 1213.
— M. *Marshal Hall*, 3 décembre 1855. XLI, 983.
— M. *Haidinger*, 24 décembre 1855. XLI, 1149.
— M. *Guyon*, 25 février 1856. XLII, 378.
— M. *Ostrogradski*, 3 mars 1856. XLII, 416.
— M. *de Wrangell*, 17 mars 1856. XLII, 510.
— M. *Gerhardt*, 21 avril 1856. XLII, 725.
— M. *W. Hooker*, 22 décembre 1856. XLIII, 1143.
— M. *Peters*, 13 avril 1857. XLIV, 756.
— M. *Adams*, 20 avril 1857. XLIV, 819.
— Le P. *Secchi*, 11 mai 1857. XLIV, 970.
— M. *Matteucci*, 18 mai 1857. XLIV, 1013.
— M. *Chevandier*, 11 mai 1857. XLIV, 970.
— M. *Reiset*, 25 mai 1857. XLIV, 1093.
— M. *Thuret*, 8 juin 1857. XLIV, 1209.
— M. *Sedgwich*, 24 mai 1858. XLVI, 968.
— M. *Durocher*, 29 novembre 1858. XLVII, 851.
— M. *de Baer*, 20 décembre 1858. XLVII, 984.
— M. *de Tessan*, 27 décembre 1858. XLVII, 1055.
— M. *Carus*, 14 février 1859. XLVIII, 329.
— M. *Ridolfi*, 28 mars 1859. XLVIII, 620.
— M. *Renault*, 4 avril 1859. XLVIII, 687.
— M. *A.-W. Hofmann*, 11 avril 1859. XLVIII, 722.
— M. *Dujardin*, 25 avril 1859. XLVIII, 832.
— M. *Virchow*, 30 mai 1859. XLVIII, 1017.

— M. *Lecoq*, 6 juin 1859. XLVIII, 1047.
— M. *Denis*, de Commercy, 12 décembre 1859. XLIX, 935.
— M. *Tchebitcheff*, 28 mai 1860. L, 979.
— M. *Kummer*, 4 juin 1860. L, 1018.
— M. *Rathke*, 4 juin 1860. L, 1019.
— M. *Nordmann*, 18 juin 1860. L, 1134.
— M. *Daubrée*, 12 novembre 1860. LI, 709.
— M. *de Givry*, 15 juillet 1861. LIII, 87.
— M. *H. Bernard*, 15 juillet 1861. LIII, 88.
— M. *Purkinje*, 22 juillet 1861. LIII, 139.
— M. *Lutke*, 29 juillet 1861. LIII, 185.
— M. *P. Gervais*, 12 août 1861. LIII, 280.
— M. *Bache*, 12 août 1861. LIII, 279.
— M. *P. de Tchihatcheff*, 19 août 1861. LIII, 326.
— M. *Lyell*, 20 janvier 1862. LIV, 149.
— M. *Damour*, 21 avril 1862. LIV, 839.
— M. *Ch. Martins*, 9 février 1863. LVI, 252.
— M. *de Vibraye*, 23 février 1863. LVI, 339.
— M. *Bouisson*, 23 mars 1863. LVI, 523.
— M. *Ehrmann*, 30 mars 1863. LVI, 582.
— M. *Cayley*, 13 avril 1863. LVI, 683.
— M. *Mac Lear*, 20 avril 1863. LVI, 765.
— M. *Schœnbein*, 20 avril 1863. LVI, 765.
— M. *Fitz-Roy*, 4 mai 1863. LVI, 867.
— M. *Favre*, 27 juillet 1863. LVII, 206.
— M. *Neumann*, 30 novembre 1863. LVII, 903.
— M. *Sylvester*, 7 décembre 1863. LVII, 945.
— M. *Lawrence*, 21 décembre 1863. LVII, 1008.
— M. *Parade*, 25 janvier 1864. LVIII, 193.
— M. *Gintrac*, 23 mai 1864. LVIII, 950.
— M. *Magnus*, 13 juin 1864. LVIII, 1082.
— M. *de Vergnette-Lamothe*, 28 février 1865. LX, 397.
— M. *Braun*, 20 mars 1865. LX, 545.
— M. *Weber*, 3 avril 1865. LX, 660.
— M. *Hofmeister*, 17 avril 1865. LX, 762.
— M. *Otto Struve*, 15 mai 1865. LX, 1012.
— M. *Plantamour*, 22 mai 1865. LX, 1067.
— M. *Clausius*, 29 mai 1865. LX, 1126.

CANDIDATS aux places pour lesquelles l'Académie est appelée à faire une présentation :

— M. *Balard* pour la chaire de Chimie vacante au Collége de France, par suite de la démission de M. *Pelouze*. XXXII, 46.
— M. *E. Becquerel* pour la place de professeur de Physique appliquée vacante au Conservatoire des Arts et Métiers. XXXV, 823.
— Pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *Duperrey*, et 2° M. *Deloffre*. XXXIX, 135.
— Pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *Duperrey* et 2° M. *Jacquinot*. XL, 285, 286.
— Pour la chaire d'Histoire naturelle (Corps organisés), vacante au Collége de France : 1° M. *Flourens* et 2° M. *Valenciennes*. XL, 1097.
— Pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Serres* et 2° M. *Gratiolet*. XL, 1165.
— Pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *Yvon Villarceau* et 2° M. *Goujon*. XL, 1214.
— Pour la chaire d'Anatomie et d'Anthropologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *de Quatrefages* et 2° M. *Gratiolet*. XLI, 254.
— Pour la chaire de Médecine vacante au Collége de France : 1° M. *Cl. Bernard* et 2° M. *Longet*. XLI, 1071.
— Pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. *Beautems-Beaupré* : 1° M. *Daussy* et 2° M. *Peytier*. XLII, 377.
— Pour la chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons), vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *A. Duméril* et 2° M. *P. Gervais*. XLIV, 57.
— Pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Delafosse* et 2° M. *Des Cloizeaux*. XLV, 284.
— Pour la chaire de Paléontologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *d'Archiac* et 2° M. *Bayle*. XLV, 459.
— Pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Daubrée* et 2° M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LII, 1132.
— Pour la place d'Astronome au Bureau des Longitudes : 1° M. *Laugier* et 2° M. *Puiseux*. LIII, 232.
— Pour une place au Bureau des Longitudes, au titre d'*Académicien* : 1° M. *Delaunay* et 2° M. *Faye*. LIII, 233.
— Pour la place de Géographe au même Bureau : 1° M. *Peytier* et 2° M. *Bégat*. LIII, 233.
— Pour la chaire de Physique générale, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Biot* : 1° M. *J. Bertrand* et 2° M. *Verdet*. LIV, 791.
— Pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* : 1° M. *Milne Edwards* et 2° M. *Pucheran*. LIV, 1102.
— Pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *E. Blanchard* et 2° M. *Lucas*. LIV, 1254.
— Pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *Lamé* et 2° M. *de Tessan*. LVI, 1150.
— Pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. *Deloffre* : 1° M. *Páris* et 2° M. *Coupvent des Bois*. LIX, 1073.
— Pour la place au même établissement, vacante par suite de la mutation de M. *Lamé* : 1° M. *Darondeau* et 2° M. *de la Roche Poncié*. LIX, 1073.
— Pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Valenciennes* : 1° M. *Lacaze-Duthiers* et 2° M. *L. Rousseau*. LX, 1126.

ÉLECTRICITÉ. — Remarques sur les expériences faites en 1848 et 1849 aux États-Unis, pour déterminer la vitesse de la propagation de l'électricité; Note de M. *Fizeau*. XXXII, 47.
— Sur la lumière produite par les courants voltaïques dans l'air et les liquides; Mémoire de M. *Masson*. XXXII, 127.
— Théorie nouvelle des phénomènes électriques et application à différents phénomènes non expliqués jusqu'à ce jour; par M. *Girault*. XXXII, 184.
— Nouvelle théorie du rôle que joue l'électricité dans la nature; par M. *Zaliwski*. XXXII, 337, 1599.
— Recherches expérimentales sur la propagation du courant électrique; par M. *Matteucci*. XXXII, 511.
— Note sur quelques phénomènes de répulsion électrique; par M. *Charault*. XXXII, 557.
— Notes de M. *Gaïetta*, concernant l'électricité, le magnétisme, etc.; XXXII, 686, 724, 775, 816, 832, 865, 914, 953; XXXIII, 71.
— Recherches sur le mode de production des courants d'induction; Note de M. *Felici*. XXXIII, 70.
— Communication sur quelques points de la galvanométrie; par M. *Jacobi*. XXXIII, 277.
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps; Note de M. *Nicklès*. XXXIII, 692.
— Sur un moyen d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants; Note de M. *Dupré*. XXXIV, 64.
— Sur les électromoteurs; sur l'emploi de la lumière électrique aux travaux sous-marins; Note de M. *du Moncel*. XXXIV, 116.
— Note sur un anémographe électrique et sur un moteur électromagnétique; par M. *du Moncel*. XXXIV, 178.
— Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau perfectionnée par MM. *Steiner*; Note de M. *Ducis*. XXXIV, 208.
— Sur un système de transport électrique fondé sur le principe de l'aimantation temporaire des hélices; par M. *du Moncel*. XXXIV, 361.
— Nouvelle disposition du couple voltaïque; Note de M. *Fabre de Lagrange*. XXXIV, 533.
— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants, expériences tendant à prouver que l'électricité, à l'état dynamique, se propage par vibrations comme la lumière; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.
— Sur un appareil au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens, de manière à pouvoir décomposer l'eau; par M. *de Vigan*. XXXIV, 734.
— Observation sur les piles dites « constantes »; par M. *Despretz*. XXXIV, 737.
— Sur la loi des courants galvaniques; par M. *Despretz*. XXXIV, 781.
— Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique; Lettre du P. *Secchi*. XXXV, 17.
— Notes sur l'électricité considérée comme cause des effets attribués généralement à la gravitation universelle; par M. *Zaliwski*. XXXV, 49, 95, 478.
— Expériences sur les réactions réciproques de l'électricité statique et de l'électricité dynamique et sur leurs effets à l'égard des aimants; par M. *du Moncel*. XXXV, 308.
— Expériences sur les réactions réciproques de deux courants voltaïques existant simultanément dans le même circuit; — Note sur la manière différente dont s'exerce l'induction par des courants magnétique ou voltaïque, suivant que les corps métalliques qui en subissent l'effet, présentent ou ne présentent pas d'éléments continus de surfaces opposées, propres au développement de l'électricité statique; par M. *du Moncel*. XXXV, 333.
— Sur le rôle que jouerait l'électricité dans certains phénomènes astronomiques; par M. *Gaïetta*. XXXV, 369.
— Pièces imprimées et manuscrites relatives à des projets d'application de la force électrique à l'industrie; par M. *Chamolle*. XXXV, 427.
— De la différence du pouvoir dispersif des deux électricités; Note de M. *Zantedeschi*. XXXV, 441.
— Nouvelle Note sur la pile; boussole des tangentes; par M. *Despretz*. XXXV, 449.
— Expériences sur les circuits greffés; par M. *du Moncel*. XXXV, 518.
— Système de carillon électrique propre à la sonnerie des cloches de signal; par M. *du Moncel*. XXXV, 689.
— Sur les courants d'induction produits par la torsion du fer; par M. *Wertheim*. XXXV, 702.
— Mémoire sur une machine électromotive à air comprimé; par M. *Petrowitch*. XXXV, 756.
— Sur deux modifications de la pile de Bunsen qui augmentent, l'une la conductibilité intérieure, l'autre la tension; Note de MM. *Liais* et *Fleury*. XXXV, 802.
— Mémoire anonyme intitulé : « De l'électrité considérée comme agent universel ». XXXV, 834.
— M. *L. Cassal* se fait connaître comme l'auteur de ce Mémoire. XXXV, 857.
— Sur quelques faits relatifs au courant et à lumière électriques; Note de M. *Quet*. XXXV, 949.
— Note concernant l'influence de la température sur l'état électrique; par M. *Zaliwski*. XXXVI, 138.

— Quelques faits observés sur la pile; Mémoire de M. *Despretz*. XXXVI, 176.
— Boussole des tangentes établie sur un principe nouveau d'électrodynamique; par M. *Gaugain*. XXXVI, 191.
— Note de M. *Bravais* à cette occasion. XXXVI, 191.
— Lettre de M. *Plucker* accompagnant l'envoi de trois Mémoires sur l'électricité, publiés en 1852. XXXVI, 337.
— Note sur des effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant; courants hydro-électriques; par M. *A.-P. Favre*. XXXVI, 342; XXXIX, 1212; XLV, 56.
— M. *Arago* rend compte de quelques expériences faites pendant l'année 1852, par MM. *Laugier* et *Barral*, sur les actions réciproques d'une aiguille aimantée et des substances réputées les moins conductrices de l'électricité, telles que la gomme laque. XXXVI, 410.
— Sur les machines inductives et sur un moyen d'accroître leur effet; Note de M. *Fizeau*. XXXVI, 418.
— Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux; par M. *Bonnefin*. XXXVI, 441.
— Sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques; par M. *Gaugain*. XXXVI, 541.
— Lettre de M. *Govi* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Daina* sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice XXXVI, 544.
— Sur un commutateur de courants électriques, dont la partie mobile est un aimant persistant; par M. *du Moncel*. XXXVI, 548.
— Recherches sur les courants thermo-électriques; par M. *Gaugain*. XXXVI, 612, 645.
— Disposition de l'électricité à la surface des corps; par M. *Bourbouze*. XXXVI, 616.
— Génération de l'électricité dynamique par la caléfaction et l'évaporation des liquides; par M. *de Chenot*. XXXVI, 624.
— Nouvelles expériences pour mettre le feu aux fourneaux de mines au moyen de l'électricité; par M. *Verdu*. XXXVI, 649.
— Note de M. *Brindejonc des Molinais*, relative au Mémoire de M. *Daina*, sur l'application de l'électricité voltaïque. XXXVI, 662.
— Distribution des courants électriques dans le disque tournant de M. *Arago*; par M. *Matteucci*. XXXVI, 740.
— Expériences sur les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit; par M. *du Moncel*. XXXVI, 788.
— Réclamation de M. *Corosio* à l'occasion du Mémoire de M. *Daina* relatif à l'application de l'électricité comme force motrice. XXXVI, 795.
— Causes des phénomènes d'endosmose électrique; Note de M. *Raoult*. XXXVI, 826.
— M. *Becquerel* présente le modèle en petit d'une partie de machine électromotrice à air comprimé imaginée par M. *Milvoï Petrowitch*. XXXVI, 830.
— Lettre de M. *Seguin* aîné relative à des expériences sur la faculté attribuée aux êtres animés de développer, dans les corps inertes, une électricité particulière. XXXVI, 890.
— Remarques de M. *Arago* à cette occasion. XXXVI, 893.
— Note de M. *Pons* et de M. *Vauquelin*, concernant des expériences analogues. XXXVI, 921.
— Sur divers phénomènes électriques; Note de M. *Quet*. XXXVI, 1012.
— Lettre de M. *Volpicelli* sur un principe d'électrostatique reconnu par M. *Palagi*. XXXVI, 1042.
— Communication de M. *A. de la Rive* en présentant le premier volume de son « Traité d'électricité théorique et appliquée ». XXXVI, 1065.
— Observations sur quelques effets produits par les courants électriques; Mémoire de M. *Masson*. XXXVI, 1130.
— Recherches sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées; Mémoire de M. *E. Becquerel*. XXXVII, 20.
— Sur les signes électriques attribués au mouvement de la chaleur; Note de M. *Gaugain*. XXXVII, 82.
— Mémoires et Notes de M. *Zaliwski*, relatifs à l'électricité. XXXVII, 177, 466, 635.
— Observations sur le charbon et sur la différence de température des pôles lumineux d'induction; par M. *Despretz*. XXXVII, 369.
— Origine des phénomènes électriques découverte par le moyen de la pile de Volta appliquée au galvanomètre; par M. *Ayme*. XXXVII, 486.
— Sur la cause du développement de l'électricité par suite de l'élévation de température; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 500.
— Sur les signes électriques attribués au mouvement de la chaleur, en réponse à la Note de M. *Le Roux*; par M. *Gaugain*. XXXVII, 653.
— Sur un fait relatif à l'échauffement d'un fil de métal par les courants électriques; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 749.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *du Moncel*. XXXVII, 790.
— Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit, en agissant dans le même sens ou dans un sens opposé; Mémoire de M. *Masson*. XXXVII, 849.
— Note sur un nouvel anémoscope électrique; par M. *du Moncel*. XXXVII, 853.
— Réponse de MM. *de la Provostaye* et *Desains*

à la réclamation de M. *du Moncel*. XXXVII, 868.
— Remarques à l'occasion du Mémoire de M. *Masson* sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVIII, 955.
— Sur les étincelles d'induction échangées à travers des conducteurs d'électricité inférieure; Note de M. *du Moncel*. XXXVII, 995.
— Sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés; Note de M. *Masson*. XXXVIII, 15.
— Méthode pour la détermination des forces électromotrices; Note de M. *J. Regnault*. XXXVIII, 38.
— Sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité; par M. *Savare*. XXXVIII, 91.
— Mémoire intitulé : « Pendule électrique »; par M. *Regnard*. XXXVIII, 123.
— De l'électricité dans ses rapports avec l'attraction; par M. *Zaliwski*. XXXVIII, 124, 942, 1082; XL, 123; XLI, 483; XLII, 1219; XLV, 6.
— Description de deux appareils dépolarisateurs, destinés à donner des courants électriques constants; Note de M. *Becquerel*. XXXVIII, 238.
— Expériences sur les réactions des courants d'induction à travers des lames isolantes; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 284.
— Expériences sur les courants d'induction de la machine de Ruhmkorff; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 314.
— Sur une nouvelle propriété électrostatique; par M. *Volpicelli*. XXXVIII, 351.
— M. *A. de la Rive* adresse une Lettre accompagnant le premier volume de son « Nouveau Traité d'électricité ». XXXVIII, 438.
— Disques électriques à signaux et moniteurs électriques pour les chemins de fer; par M. *du Moncel*. XXXVIII, 550, 829.
— Sur quelques-unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice; par M. *Gaugain*. XXXVIII, 628.
— Remarques de M. *Despretz* à l'occasion de cette communication. XXXVIII, 632.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *du Moncel*, un résumé de ses diverses communications sur l'électricité. XXXVIII, 677.
— Sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion; Note de M. *Gaugain*. XXXVIII, 731.
— Réclamation de M. *Vérité* à l'occasion de la communication de M. *du Moncel*, relative aux disques à signaux. XXXVIII, 777.
— Lettre de M. *du Moncel* relative à cette réclamation. XXXVIII, 811.
— Petit appareil désigné sous le nom de « porte-plume galvano-électrique »; par MM. *Alexandre* et *Goffre*. XXXVIII, 747.
— Rapport sur les communications de M. *Verdu* et de M. *Savare* sur les moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVIII, 801.
— Recherches sur les effets de courants électriques, dans des conducteurs inégalement chauffés et sur d'autres sujets relatifs à la thermo-électricité; par MM. *W. Thomson*. XXXVIII, 828.
— Note sur la polarité électrostatique; par M. *Volpicelli*. XXXVIII, 877; XLVIII, 109; LIII, 347; LIV, 1083; LIX, 570.
— De la faculté qu'ont les corps humides d'absorber l'électricité des isolants solides électrisés; Mémoire de M. *Marianini*. XXXVIII, 880.
— Sur la production des courants pyro-électriques; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 905.
— Sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée; par M. *Gaugain*. XXXVIII, 1012.
— Régulateur électrique de la chaleur, ayant pour but de rendre constante et de porter à un degré voulu la température d'un espace limité; Note de M. *du Moncel*. XXXVIII, 1027.
— M. *Maistre* adresse, à l'occasion de cette communication, copie d'une Note sur un thermomètre électrique destiné à produire les effets annoncés par M. *du Moncel*, et présenté à la Société d'Encouragement. XXXVIII, 1059.
— Rhéoscope magnétique, appareil destiné à rendre sensible à la vue la direction des courants électriques manifestés par des actions chimiques; Note de M. *Doat*. XXXIX, 36.
— Lettre de M. *du Moncel*, concernant son régulateur de la chaleur mis en jeu par l'électricité, à l'occasion de la réclamation de priorité soulevée par M. *Maistre*. XXXIX, 37.
— Aérostat mis en mouvement par un appareil électrique; Note de M. *Durau*. XXXIX, 37.
— Effets des courants électriques dans des conducteurs inégalement chauffés; Recherches sur ce sujet et sur d'autres questions de thermo-électricité; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 116.
— Recherches sur l'induction électrostatique; par M. *Melloni*. XXXIX, 177.
— Mémoire sur le développement d'électricité qui accompagne l'évaporation des dissolutions aqueuses; par M. *Gaugain*. XXXIX, 231.
— Effets de la pression et de la tension sur les propriétés thermo-électriques des métaux non cristallisés; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 252.
— Réclamation de priorité de M. *Reich* à l'occasion du Mémoire de M. *Gaugain* relatif à l'électricité qui accompagne l'évaporation des dissolutions aqueuses. XXXIX, 283.
— Réflexions sur l'électricité; par M. *Love Plaine*. XXXIX, 294, 476, 500.

— Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques; par MM. *Guillemin* et *Burnouf*. XXXIX, 330.
— Mesure de la vitesse de l'électricité; Réclamation de priorité de M. *Gounelle* à l'occasion de cette communication. XXXIX, 469.
— Résultats de plusieurs expériences faites pendant la dernière quinzaine du mois d'août 1854 sur les lignes télégraphiques aboutissant à Toulouse; Mémoire de MM. *Guillemin* et *Burnouf*. XXXIX, 536.
— Sur l'explosion des mines par l'électricité; Note de M. *du Moncel*. XXXIX, 649.
— Description d'un appareil électrique pour le tissage des étoffes brochées; Note de M. *Midy*. XXXIX, 695.
— Communication de M. *Morin* sur un électromoteur inventé par M. *Edmonroup*. XXXIX, 695.
— Sur la chaleur que développe l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques; Note de M. *Viard*. XXXIX, 904.
— Notes sur les lois de l'intensité des courants électriques; par M. *Gaugain*. XXXIX, 909, 1023.
— Note sur les différences existantes entre la manifestation électrique dans la pile ou dans les machines; par M. *du Moncel*. XXXIX, 927.
— Théorie et description d'une nouvelle machine à courants électriques; Mémoire de M. *H. Hermite*. XXXIX, 1200.
— Sur un moniteur électrique des chemins de fer; par M. *du Moncel*. XXXIX, 1202.
— Recherches sur les courants hydro-électriques; Mémoires de M. *P.-A. Favre*. XXXIX, 1212; XLV, 56; XLVI, 337, 658.
— Lettres de M. *Volpicelli* sur l'induction électrostatique. XL, 246; XLI, 553; XLIII, 719, XLIV, 917; XVLII, 623, 664; XLVIII, 690, 1162.
— Mémoire intitulé : « Projet d'une nouvelle force électromotrice »; par MM. *Frascara* et *Dalpozzo*. XL, 292.
— Expériences sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction de l'appareil de Ruhmkorff; par M. *du Moncel*. XL, 313.
— Réclamation de priorité à l'égard de M. *Bonelli* pour un moniteur électrique des chemins de fer; par M. *du Moncel*. XL, 315.
— Expériences sur la transmission des courants d'induction de la machine de Ruhmkorff à travers les corps isolants; par M. *du Moncel*. XL, 345.
— Note sur les phénomènes électriques attribués à l'action simultanée de deux courants égaux et opposés; Note de M. *Gaugain*. XL, 358.
— Expériences sur les influences qu'exercent sur l'étincelle d'induction de la machine de Ruhmkorff, la nature, la forme et la grandeur des réophores; par M. *du Moncel*. XL, 480.
— Lettre de M. *Gallo* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Favre* sur la chaleur développée par les courants hydro-électriques. XL, 493.
— Lettre de M. *Zantedeschi* concernant son moniteur électrique des chemins de fer. XL, 549.
— Sur un appareil électrique qui fait fonction de soupape; par M. *Gaugain*. XL, 640.
— Communication de M. *Becquerel*, en présentant le « Traité d'électricité et de magnétisme » de son fils M. *Ed. Becquerel*. XL, 823.
— Sur la théorie analytique et expérimentale des moteurs électriques; Mémoire de M. *Marié-Davy*. XL, 954, 1061, 1139, 1309.
— Sur la soustraction d'électricité opérée par un corps non conducteur, située à une petite distance des cylindres d'une machine électrique ordinaire; Note de M. *Rochard*. XL, 1148.
— Note sur quelques applications nouvelles de l'électricité; Calendrier électromagnétique; Piano à enregistrement électrique des improvisations; par M. *du Moncel*. XL, 1217.
— Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement; par M. *E. Becquerel*. XL, 1344.
— Sur le rôle qui peut être attribué à l'électricité dans les explosions foudroyantes des chaudières à vapeur; Note de M. *Jobard*. XLI, 51.
— Sur la conductibilité électrique de l'air; Note de M. *Gaugain*. XLI, 152.
— Note sur les courants électriques dirigés en sens inverse par le même fil; par M. *Zantedeschi*. XLI, 194, 591.
— Lettre de M. *Paret* relative à la priorité d'invention d'un appareil électromagnétique destiné à produire la lumière électrique. XLI, 284.
— Mémoire sur les arguments démontrant le passage simultané des courants opposés sur le même fil conducteur commun à deux circuits clos ou isolés; par M. *Zantedeschi*. XLI, 324.
— De l'interférence lumineuse que présente le fil métallique commun à deux circuits clos; par M. *Zantedeschi*. XLI, 324.
— Note sur un système de détente électrique à remontoir, pouvant être employé avec avantage dans les applications de l'électricité; par M. *du Moncel*, XLI, 356.
— Observations sur quelques expériences relatives aux appareils d'induction récemment publiées par M. *Poggendorff*; par M. *Gaugain*. XLI, 405.
— Du baromètre électrique et de l'électricité, tant dans le fluide général que dans le système planétaire; par M. *Lombardon*. XLI, 526.
— Projet d'une cible télégraphique électromagnétique; Notes de M. *Martin de Brettes*. XLI, 546, 843.
— Description et figure d'un appareil mis en jeu par l'électricité; par M. l'abbé *Torreilles*. XLI, 717, 1023, 1048.

— Description d'une nouvelle pile thermo-électrique; par M. *Morren*. XLI, 724.
— Lettre de M. *Bonelli* concernant son métier électrique. XLI, 728.
— Sur les effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces; Mémoire de M. *Becquerel*. XLI, 733.
— Procédé de gravure électrochimique; Note de M. *Devincenzi*. XLI, 782.
— Considérations théoriques sur les condensateurs électriques; par M. *Jourdain*. XLI, 823.
— Recherches sur les forces électromotrices dans les combinaisons voltaïques formées de deux métaux et de deux liquides différents; Mémoire de M. *Repellin*. XLI, 948.
— Expériences tendant à démontrer que le courant inverse, dans les courants induits secondaires, n'est qu'un courant de charge, et le courant direct un courant de décharge; Note de M. *du Moncel*. XLI, 1059.
— Lettre de M. *Bonelli* concernant son système de télégraphe électrique pour les chemins de fer. XLI, 1063.
— Expériences sur des effets de l'influence électrique dans des circonstances analogues à celles de l'induction; Note de M. *J.-M. Seguin*, déposée sous pli cacheté en 1854. XLI, 1150.
— Note sur la force électrique qui produit des courants secondaires; par M. *Gaugain*. XLI, 1164.
— Discussion de quelques-unes des conclusions auxquelles est arrivé M. *Melloni*, relativement à l'induction électrostatique; Lettre de M. *Regnani*. XLI, 1174.
— Rapport sur le procédé de gravure électrochimique de M. *Devincenzi*; Rapporteur M. *Becquerel*. XLI, 1226.
— Sur les soupapes électriques; Note de M. *Gaugain*. XLII, 17.
— Sur un moniteur électrique des chemins de fer; Note de M. *Pernelet*. XLII, 27.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant en son nom et en celui de son fils M. *E. Becquerel*, le troisième volume de leur « Traité d'électricité et de magnétisme ». XLII, 29.
— De l'électricité dégagée par frottement; Note de M. *E. Becquerel*. XLII, 46.
— Sur l'emploi des appareils d'induction; effets des machines multiples; Note de M. *Foucault*. XLII, 215.
— Réclamation de M. *Riess* à l'occasion de la Note de M. *Gaugain*, relative aux soupapes électriques. XLII, 299.
— Note et Lettre sur la composition d'une pile voltaïque portative pour l'usage médical; par M^lle *Behrens*. XLII, 399, 552.
— Sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité; Lettre de M. *Volpicelli*. XLII, 402.
— Sur la force électromotrice des piles dans lesquelles on emploie des métaux amalgamés; Note de M. *Gaugain*. XLII, 430.
— Sur un procédé d'aimantation dit « par condensation »; Note de M. *Laurent*. XLII, 585.
— Sur un nouveau système d'horloge électrique se réglant elle-même d'après la marche du soleil; Note de M. *du Moncel*. XLII, 595.
— Communication de M. *A. de la Rive* en présentant le deuxième volume de l'édition anglaise de son ouvrage intitulé : « Nouveau Traité d'électricité ». XLII, 611.
— Sur quelques-unes des principales causes de l'électricité atmosphérique; Mémoire de M. *Becquerel*. XLII, 661.
— Note sur un nouveau système de relais rhéotomiques destiné à transmettre simultanément, à travers un même fil, une dépêche à plusieurs appareils télégraphiques différents, placés en dehors de la ligne télégraphique; par M. *du Moncel*. XLII, 697.
— M. *Despretz* demande que l'appareil de M. *Ruhmkorff*, pour mettre le feu aux mines, soit admis au concours pour le prix des Arts insalubres. XLII, 694.
— Sur une nouvelle disposition de pile voltaïque à courant constant; Mémoire de M. *Doat*. XLII, 855, 969.
— Sur une nouvelle machine électrique; Note de M. *Thore*. XLII, 864.
— Suppression du fil de cuivre couvert en soie pour les spirales des multiplicateurs; Note de M. *Bonelli*. XVII, 885.
— Chaîne galvanique destinée à l'usage médical; par M. *Lotin*. XLII, 951.
— Interrupteur à double effet et perfectionnements divers apportés à l'appareil de Ruhmkorff; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*. XLII, 996.
— Des courants induits considérés relativement à leur pouvoir chimique; application à l'électricité employée comme force motrice; Mémoire de M. *Lacombe*. XLII, 1131.
— Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé; Mémoire de M. *Matteucci*. XLII, 1133.
— Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles voltaïques; force électromotrice; par M. *Becquerel*. XLII, 1158.
— Sur les propriétés électriques de la tourmaline; par M. *Gaugain*. XLII, 1264; XLIII, 916, 1122; XLIV, 628.
— Sur l'emploi des appareils d'induction : interrupteur à mercure; Note de M. *Foucault*. XLIII, 44.
— Détermination de la force électromotrice de la pile de M. Doat et de quelques couples analogues; Note de M. *J. Regnauld*. XLIII, 47.

— Des courants induits considérés sous le rapport de leur pouvoir dynamique; Mémoire de M. *Lacombe*. XLIII, 91, 587.
— Memoire sur l'électricité, le calorique et la lumière; par M. *Landois*. XLIII, 275.
— Sur l'état électrique induit dans un disque métallique tournant en présence de l'aimant; Mémoire de M. *Matteucci*. XLIII, 286.
— Études de mécanique moléculaire; théorie de l'électricité; Mémoire de M. *Gallo*. XLIII, 383.
— Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du sodium et du potassium; Note de M. *Lamy*. XLIII, 693.
— Description et figures de machines électrophoriques; par M. *Girardon*. XLIII, 697.
— Lettre de M. *Regneault* concernant les conditions d'un concours relatif au perfectionnement de la pile de Volta. XLIII, 888.
— Recherches sur l'électricité de l'air et de la terre et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes, avec ou sans le concours des forces électriques; Mémoire de M. *Becquerel*. XLIII, 1101.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XLIII, 1108.
— Mémoire sur l'induction; par M. *Masson*. XLIII, 1115.
— Description d'un télégraphe électrique imprimeur; par MM. *Digney* frères. XLIII, 1153.
— Note de M. *Doat* sur une nouvelle pile galvanique avec l'iodure de potassium et le mercure pour éléments. XLIV, 145.
— Sur les images instantanées électriques et hydrothermiques; par M. *Morren*. XLIV, 349.
— Sur une nouvelle position donnée à un couple galvanique duquel on obtient des courants applicables au moulage galvanoplastique; Note de M. *Gueyton*. XLIV, 522.
— Sur un nouvel appareil électrique destiné à la télégraphie; Mémoire et Note de M. *Delafollye*. XLIV, 1018.
— Expériences sur les effets de l'influence électrique considérés dans leurs rapports avec ceux de l'induction; Mémoire de M. *J.-M. Seguin*. XLIV, 1315.
— Attraction universelle des corps par l'électricité; Mémoire de M. *Zaliwski*. XLV, 6.
— Pile à courant constant, à deux liquides, sans diaphragme; Note de M. *Callaud*. XLV, 104; XLVI, 598; LI, 272; LIII, 721.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Zaliwski*; par M. *Basset*. XLV, 142.
— Lettre et Notes de MM. *Pellis* et *Henry* concernant un nouveau moteur électrique. XLV, 278, 367.
— Des variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique; Mémoire de M. *L. Soret*. XLV, 301.
— Sur la chaleur dégagée par le courant électrique dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure; par M. *L. Soret*. XLV, 380; XLVIII, 187.
— Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique; Mémoire de M. *de Quintus Icilius*. XLV, 420.
— M. *Babinet* présente la troisième édition de l'ouvrage de M. *du Moncel*, intitulé : « Description de la machine électrique de Ruhmkorff ». XLV, 600.
— Courants obtenus en plongeant dans l'eau des morceaux de charbon et de zinc; Note de M. *Palagi*. XLV, 775.
— D'un mode économique de production du courant électrique par le magnétisme terrestre; par M. *Lamy*. XLV, 807.
— Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre; Note de M. *Bertin*. XLV, 820.
— Expériences sur la pile; par MM. *Schlagdenhauffen* et *Freyss*. XLV, 868.
— Sur une nouvelle horloge électrique; par M. *Bréguet*. XLV, 870.
— Sur les mouvements que prennent, au contact des corps électrisés par le frottement, les corps électrisés par leur influence; Note de M. *Léon*. XLV, 932.
— Sur la distribution électrique de l'heure; Note de M. *Liais*. XLV, 952.
— Pile portative à un seul liquide, d'un effet constant; par M. *Pulvermacher*. XLV, 1047.
— Description et figure d'une roue électromotrice; par M. *Gérard*. XLV, 1099.
— Lettre de M. *A. de la Rive* accompagnant la présentation d'un nouveau volume de son « Traité d'électricité théorique et appliquée ». XLVI, 28.
— Remarques de M. *L. Tardieu* concernant une communication de MM. *Pellis* et *Henry* sur un moteur électrique. XLVI, 58.
— Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique; Mémoire de M. *Matteucci*. XLVI, 120.
— Note de M. *Jean* concernant les résultats obtenus avec les bobines d'induction construites par lui. XLVI, 186.
— Sur une modification de la pile qui doit faciliter l'application des électromoteurs; Notes de M. *Bastant*. XLVI, 260, 427.
— Mémoire intitulé : « La gravitation c'est l'électricité »; par M. *Zaliwski*. XLVI, 427, 1006; XLVII, 568, 599; XLVIII, 652, 698; XLIX, 985; L, 726, 838; LII, 408; LX, 808.
— Quelques observations électrométriques et électroscopiques; Lettre de M. *Volpicelli*. XLVI, 533; XLVIII, 954.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant un ouvrage sur l'électricité et ses applications, qu'il a publié avec M. *E. Becquerel*. XLVI, 606.
— Sur la détermination par la pile des quantités

de travail moléculaire exprimées en calories produites par l'union des bases; Mémoire de MM. *Marié-Davy* et *Troost*. XLVI, 748.
— Étude sur le thermomultiplicateur ou appareil Nobili et Melloni; par M. *de la Provostaye*. XLVI, 768.
Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique; par M. *Quet*. XLVI, 903.
— Recherches sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité; par M. *Matteucci*. XLVI, 1021.
— Sur l'emploi combiné de la machine d'induction de Ruhmkorff et d'une pièce d'artillerie pour signaler dans les ports le midi « moyen » et servir au règlement des montres marines; Note de M. *Trève*. XLVI, 1050.
— Expériences nouvelles sur les électro-aimants; Note de M. *du Moncel*. XLVI, 1145.
— Remarques sur la partie de la Note de M. *Trève* concernant le moyen employé à Brest pour annoncer l'instant du midi moyen; Note de *Dubois*. XLVI, 1147.
— Sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs au moyen d'appareils thermo-électriques; Mémoire de M. *Becquerel*. XLVI, 1183.
— Rapport sur la Note de M. *Trève* relative à l'emploi de l'électricité pour signaler le midi moyen dans les ports de mer; Rapporteur M. *Dupetit-Thouars*. XLVI, 1254.
— Sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures; par M. *Boutan*. XLVII, 74.
— Description d'une balance rhéométrique; par M. *Reynard*. XLVII, 116.
— Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée; Note de MM. *de Fonvielle* et *Dehérain*. XLVII, 149.
— Remarques de M. *Becquerel* sur le Mémoire de de M. *Boutan* relatif à l'emploi des courants thermo-électriques. XLVII, 173.
— Application de l'électricité pour un moniteur automatique de sûreté des chemins de fer; par M. *de Kérikuff*. XLVII, 215.
— Sur les prétendues piles gazeuses de MM. Grove et Schœnbein; par M. *Schechner*. XLVII, 258.
— Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs en partant de l'hypothèse d'un seul fluide; Mémoire de M. *Renard*. XLVII, 414.
— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de la terre et des végétaux; par M. *Becquerel*. XLVII, 717, 745.
— Note de M. *Durand* sur le phénomène électrique de rotation observé par MM. *Fearne* et *Gore*. XLVII, 732.
— Sur la propagation de l'électricité à la surface des corps isolants; par M. *Gaugain*. XLVII, 735, 869.
— Pile constante et économique à dégagement de chlore; Note de MM. *de Fonvielle* et *Humbert*. XLVII, 829.
— Pile constante et économique; Note de M. *Alix*. XLVII, 830.
— M. *Becquerel*, au nom de la Commission, déclare que le travail de M. *Lacombe*, sur l'application de l'électricité comme force motrice, n'est pas de nature à être l'objet d'un Rapport. XLVII, 947.
— Sur un nouveau moteur électrique; par M. *Savary*. XLVII, 954.
— Emploi général de l'étincelle à induction comme agent traceur dans les enregistreurs mécaniques; par M. *Martin de Brettes*. XLVIII, 50.
— Mémoire sur la propagation de l'électricité; par M. *Renard*. XLVIII, 51.
— Sur une nouvelle disposition de la pile à courant constant; Note de MM. *Renoux* et *Salleron*. XLVIII, 122.
— Recherches et résultats d'expériences relatives à la mise en service des chronoscopes électrobalistiques; Mémoire de M. *Vignotti*. XLVIII, 224.
— Sur une disposition des électro-aimants qui empêche les réactions nuisibles du magnétisme rémanent; Note de M. *du Moncel*. XLVIII, 300.
— Observations de M. *Martin de Brettes* relatives aux appareils électrobalistiques de M. *Vignotti*. XLVIII, 330.
— Sur un nouveau procédé appliqué à l'étude des forces électromotrices; Notes de M. *Raoult*. XLVIII, 402; XLIX, 81. 449.
— Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité; par M. *Becquerel*. XLVIII, 404.
— Réponse de M. *Vignotti* aux observations de M. *Martin de Brettes*, relatives aux appareils électrobalistiques. XLVIII, 460.
— Lettre de M. *Didion* confirmant les assertions de M. *Vignotti*. XLVIII, 460.
— Métier de tissage électrique; Note de M. *Froment*. XLVIII, 461.
— Recherches sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité; Note de M. *F.-P. Leroux*. XLVIII, 579.
— Pièces produites par M. *Martin de Brettes* à l'appui de sa réclamation, à l'égard de M. *Vignotti*. XLVIII, 583.
— Études sur les électromoteurs à mouvement rotatif direct: Nouvelles dispositions et nouvelles applications de ces électromoteurs; Mémoire de M. *Savary*. XLVIII, 729.
— Application des courants électriques comme moniteurs de sûreté des chemins de fer; Mémoire de M. *Veiller*. XLVIII, 729.
— Expériences tendant à prouver que l'électricité

tournie par les machines à frottement circule dans l'intérieur des corps; Note de M. *Gaugain*. XLVIII, 744.
— Sur les propriétés électriques des corps isolants; Mémoire de M. *Matteucci*. XLVIII, 780.
— Expériences qui mettent en évidence une nouvelle espèce de résistance au passage; par M. *Gaugain*. XLVIII, 998.
— Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très-raréfiés; Mémoire de M. *A. de la Rive*. XLVIII, 1011.
Sur l'origine des courants d'induction dus à la réaction des aimants fixés sur des bobines dont ils sont entourés; Note de M. *du Moncel*. XLVIII, 1022.
— Note de M. *Duffey* sur une observation qu'il suppose importante pour l'application de l'électricité voltaïque. XLVIII, 1028.
— Nouveaux enregistreurs à étincelle d'induction; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. XLVIII, 1113.
— Influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre; Mémoire de M. *Perrot*. XLIX, 37.
— Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et les spectres de la lumière électrique dans le vide; par M. *du Moncel*. XLIX, 40.
— M. *Becquerel* présente un exemplaire de ses « Recherches sur les causes de l'électricité atmosphérique et terrestre ». XLIX, 64.
— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction; Note de M. *Perrot*. XLIX, 175.
— M. *Despretz* présente un appareil d'induction construit par M. *Ruhmkorff*. XLIX, 208.
— Réclamation de priorité relative à la communication de M. *Perrot* concernant la non-homogénéité de l'étincelle d'induction; par M. *du Moncel*. XLIX, 296.
— Réponse de M. *Perrot;* Nouveaux faits relatifs à la même question. XLIX, 355.
— Nouvelle Note de M. *du Moncel* concernant la même question. XLIX, 392.
— Note sur une chaîne voltaïque; par M. *Berthaut*. XLIX, 393.
— Note sur la polarisation voltaïque; par M. *Planté*. XLIX, 402, 676.
— Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane, après l'aurore boréale du 28-29 août 1859; Lettre de M. *Matteucci*. XLIX, 460.
— Phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre; observations de MM. *Charault* et *Descroix*. XLIX, 477, 489.
— Sur les causes qui peuvent produire la formation de l'atmosphère lumineuse de l'étincelle d'induction et sa disposition; par M. *du Moncel*. XLIX, 542.
— Pile thermo-électrique et explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Lamotte-Farchaud*. XLIX, 544.
— Note sur les piles galvaniques; par M. *Beghin*. XLIX, 545.
— Sur les stratifications de l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction à l'air libre; par M. *du Moncel*. XLIX, 579.
— Sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électrotélégraphiques; Note de M. *Jacobi*. XLIX, 610.
— Formules électrométriques; Note de M. *Volpicelli*. XLIX, 645.
— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 novembre 1859; Note de M. *A. de la Rive*. XLIX, 662.
— Note sur la modification de la pile de Bunsen; par M. *Thomas*. XLIX, 734.
— Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction; par M. *du Moncel*. XLIX, 825.
— Nouvelles expériences sur l'induction axiale; par M. *Matteucci*. XLIX, 846.
— Note sur une nouvelle pile électrique; par M. *Marié-Davy*. XLIX, 1004.
— Sur quelques résultats d'expériences qui semblent incompatibles avec la théorie d'Ohm; Note de M. *Gaugain*. XLIX, 1006.
— Note sur l'étincelle d'induction; par M. *Lissajous*. XLIX, 1009.
— Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports; Note de M. *Charault*. L, 108.
— Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques; Mémoire de MM. *Guillemin* et *Burnouf*. L, 181.
— Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit, observé dans un voltamètre de fil de cuivre à eau acidulée; Mémoire de M. *Planté*. L, 393.
— Sur les lois de la propagation de l'électricité dans l'état variable des tensions; Note de M. *Gaugain*. L, 395.
— De l'action que l'électricité seule ou combinée à celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend des substances à l'état de solution aqueuse, capables de réduire les sels d'or et d'argent; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*. L, 440.
— Recherches sur la propagation de l'électricité; par M. *Guillemin*. L, 473.
— Note sur l'étincelle d'induction; par M. *Perrot*. L, 497.
— Note sur la substitution d'électrodes en plomb aux électrodes en platine proposés par M. *Jacobi* pour les télégraphes électriques; par M. *Planté*. L, 600.
— Description d'une nouvelle pile secondaire d'une grande puissance; par M. *Planté*. L, 640.

— Sur les courants hydro-électriques; influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus; Mémoire de MM. *P.-A. Favre* et *Laurent*. L, 651.
— Note sur les divers mouvements qu'opère la boule de sureau mise en rapport avec un électrophore; par M. *Rollande*. L, 658.
— Note sur l'emploi des composés insolubles dans les piles voltaïques; par M. *E. Becquerel*. L, 660.
— Note sur les effets qui résultent des incrustations des vases poreux dans les piles de Daniell; par M. *Guillemin*. L, 687.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, concernant un Mémoire de M. *Zaliwski*, intitulé : « La gravitation par l'électricité ». L, 726.
— Des grands courants thermo-électriques résultant de la répartition inégale de la chaleur à la surface du globe; Lettres de M. *Bernheim*. L, 879, 914.
— Régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Serrin*. L, 903.
— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques; par M. *Guillemin*. L, 913.
— Note sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments; par M. *du Moncel*. L, 1031, 1180.
— Recherches sur les courants d'induction; par M. *Guillemin*. L, 1104.
— Sur les piles à sulfate de plomb; Note de M. *L. Denys*. L, 1142.
— Théorie de l'induction en partant de l'hypothèse d'un seul fluide; Note de M. *Renard*. LI, 27.
— Direction des courants induits lorsque le fil conducteur fait partie d'un fil télégraphique; Note de M. *Guillemin*. LI, 142.
— Sur l'accouplement des piles en séries hétérogènes; Note de M. *du Moncel*. LI, 291.
— Expériences qui confirment, dans une certaine mesure, la théorie de la force électromotrice de Volta; Note de M. *Gaugain*. LI, 461.
— Sur les forces électromotrices développées au contact des liquides; Note de M. *Raoult*. LI, 499.
— Mémoire sur les câbles télégraphiques; par M. *Guillemin*. LI, 552.
— Note sur les coefficients de charge des fils télégraphiques; par M. *Gaugain*. LI, 638.
— Sur la théorie de l'étincelle d'induction; Mémoire de M. *Ryke*. LI, 730.
— Sur l'endosmose électrique; Note de M. *Matteucci*. LI, 914.
— Propagation de l'électricité; perturbations résultant de l'action de l'air ou de l'isolement imparfait des conducteurs; par M. *Gaugain*. LI, 932.
— Sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; Note de M. *Gaugain*. LII, 159.
— Sur la détermination des constantes voltaïques par la méthode d'Ohm avec des boussoles à multiplicateurs; Note de M. *du Moncel*. LIII, 242.
— Notes sur la théorie des condensateurs cylindriques; par M. *Gaugain*. LIII, 308, 872.
— Sur les variations des constantes des piles voltaïques; par M. *du Moncel*. LII, 450; LIII, 553.
— Recherches expérimentales sur les centres d'action ou foyers des surfaces isolantes électrisées; Note de M. *Lion*. LII, 693.
— Recherches théoriques et expérimentales sur l'électricité considérée comme puissance mécanique; Mémoires de M. *Marié-Davy*. LII, 732, 845, 917, 960; LIII, 27, 1104
— Recherches sur la vitesse de l'électricité; par M. *Marié-Davy*. LII, 958.
— Recherches sur les transmissions électriques à travers le sol; par M. *du Moncel*. LII, 1073, 1137.
— Remarques de M. *Becquerel* à l'occasion de la première des communications de M. *du Moncel*. LII, 1093.
— Éclaircissements donnés par M. *du Moncel*. LII, 1203.
— De l'état variable des courants dans les circuits repliés sur eux-mêmes avec ou sans noyaux de fer doux à l'intérieur des spires; par M. *Marié-Davy*. LII, 1243.
— Procédé pour enflammer la poudre par l'électricité sans intermédiaire d'un fulminate; Note de M. *Morin*. LII, 1257.
— Sur la théorie des condensateurs plans; par M. *Gaugain*. LII, 1272.
— Recherches sur la distribution de l'électricité dans les conducteurs cristallisés; Note de M. *Renard*. LIII, 26.
— Influences qu'exercent les dimensions relatives des plaques de communication avec le sol, et la nature de leurs surfaces, sur les courants qu'elles engendrent dans les circuits télégraphiques; Note de M. *du Moncel*. LIII, 142.
— Découverte du rôle de l'électricité dans la nature pendant les orages et application de cet agent à la destruction des parasites qui produisent les épidémies; Note de M. *Laborde*. LIII, 153.
— Effets des vapeurs métalliques sur les stratifications de l'étincelle d'induction dans le vide; Note de M. *Faye*. LIII, 493.
— Sur la théorie des condensateurs sphériques; Note de M. *Gaugain*. LIII, 589.
— Plaques épaisses de crown-glass percées par l'étincelle de la machine de Ruhmkorff; Note de M. *Faye*. LIII, 684.

— Sur les conductibilités des dissolutions salines; par M. *Marié-Davy*. LIII, 719.
— Modification de la pile de Daniell employée aux usages de la télégraphie et de l'horlogerie électriques; par M. *Callaud*. LIII, 721.
— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée; par M. *Gérardin*. LIII, 727.
— Sur les forces électromotrices des piles voltaïques; par M. *Marié-Davy*. LIII, 787.
— Sur les lois de l'induction électrique dans les masses épaisses; Note de M. *Abria*. LIII, 964.
— Des quantités de puissance vive consommée dans l'électrolyse des sels alcalins; par M. *Marié-Davy*. LII, 1058.
— Lois de la force électromotrice des métaux polarisés; Note de M. *Crova*. LIII, 1067.
— Moniteur électrique pour les chemins de fer; Note de M. *Trottier*. LIII, 1067.
— Production électrique de la silice et de l'alumine hydratées; Mémoire de M. *Becquerel*. LIII, 1196.
— Phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant l'éruption du 8 décembre 1861; par M. *Palmieri*. LIV, 284.
— Sur les conductibilités électriques des dissolutions salines; par M. *Marié-Davy*. LIV, 465.
— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Note de M. *Morren*. LIV, 735.
— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz composés, en particulier dans le fluorure de silicium; Note de M. *J.-M. Seguin*. LIV, 933.
— Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants; Note de M. *Gaugain*. LIV, 1065.
— De la mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. *Marié-Davy*. LIV, 1103.
— Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent; Note de M. *A. de la Rive*. LIV, 1171.
— M. *Marié-Davy* dépose les registres contenant le détail des expériences dont il a donné un résumé dans ses « Recherches sur l'électricité, considérée au point de vue mécanique ». LV, 153.
— Sur les courants électriques observés dans les fils télégraphiques; Note de M. *Matteucci*. LV, 264.
— Sur un mode d'expérimentation par lequel on rend visible l'action à distance des corps électrisés les uns sur les autres; Note de M. *Perrot*. LV, 338.
— Recherches sur l'électricité; Résultats d'expériences se rattachant à la question des paratonnerres; par M. *Perrot*. LV, 361, 465, 642.
— Sur la charge limite des condensateurs électriques; par M. *Gaugain*. LV, 436.
— Appareil d'éclairage au moyen de la lumière d'induction à l'usage des mineurs; par MM. *A. Dumas* et *Benoit*. LV, 439.
— Sur les moyens d'effectuer, en fonctions d'unités métriques, pondérables ou linéaires, les calculs relatifs aux courants voltaïques et aux forces électromotrices, ainsi que de rendre comparables les indications des divers instruments galvanométriques; par M. *Viollet*. LV, 466.
— Note de M. *Remak* sur sa nouvelle pile galvanique portative. LV, 697.
— Expériences sur l'étincelle inductive; son action sur l'argent ioduré; nouveau mode de pointage; Note de M. *Le Roux*. LV, 839.
— Sur le rapport de l'intensité du courant inducteur au courant induit; Note de M. *Lallemand*. LVI, 128.
— Description et figure d'une pile électrique à gaz; par M. *Gérard*. LVI, 220.
— Sur une manière de faire varier la tension de la décharge d'une batterie électrique et d'une machine de Ruhmkorff; Mémoire de M. *Cazin*. LVI, 307.
— Théorie électrique du froid, de la chaleur et de la lumière; Note de M. *Durand*. LVI, 387.
— Sur un nouveau moyen d'augmenter l'énergie des piles voltaïques appliquées aux arts et à l'industrie; Note de M. *Roberti*. LVI, 550.
— Sur la conductibilité du thallium ponr l'électricité; Note de M. *L. de la Rive*. LVI, 588.
— Sur un nouveau mode d'électricité dynamique; Note de M. *Béghin*. LVI, 665.
— Recherches sur la propagation de l'électricité à travers les fluides élastiques très-raréfiés; par M. *A. de la Rive*. LVI, 669.
— Sur la capacité inductive des corps isolants; par M. *Cazin*. LVI, 799.
— Sur l'évaluation des actions électrodynamiques en unités de poids; par M. *Gaugain*. LVI, 949.
— Relations chimiques entre l'électricité, le calorique et la lumière; Note de M. *Olivieri*. LVI, 1000.
— Note sur les caractères particuliers du courant électrique qui traverse l'enveloppe isolante des câbles télégraphiques submergés; par M. *Gaugain*. LVI, 1035.
— Sur l'électricité de la lumière solaire dans l'air et dans le vide; Note de M. l'abbé *Sanna-Solaro*. LVI, 1035.
— Sur l'étincelle d'induction appliquée à divers phénomènes; Note de M. l'abbé *Laborde*. LVI, 1038.
— Rapports entre les accumulations électriques sur deux sphères conductrices de rayons connus, déterminés généralement et en termes finis; par M. *Volpicelli*. LVI, 1158.

— Action électrique des rayons solaires; par le P. *Sanna-Solaro*. LVI, 1207.
— Faits tendant à démontrer l'action électrique des rayons solaires; Note de M. *Musset*. LVII, 101, 325.
— Sur l'analogie de l'étincelle d'induction avec toute autre décharge électrique; Note de M. *J.-M. Seguin*. LVII, 166.
— Recherches sur la chaleur chimique et la chaleur voltaïque; par M. *Raoult*. LVII, 509.
— Détermination des relations qui existent entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité et l'électricité; Mémoire de M. *Colnet-d'Huard*. LVII, 569.
— Maniement en mode dynamique de l'électricité dite « statique »; par MM. *Ferran* et *H. Favre*. LVII, 695.
— Sur la méthode de M. W. Thomson pour la mesure de la conductibilité électrique; application aux métaux fondus; Note de M. *L. de la Rive*. LVII, 698.
— Observations électro-atmosphériques et électrotelluriques; Note de M. *Volpicelli*. LVII, 915.
— De l'unité de force électromotrice dans l'unité de résistance; Mémoire de M. *Raoult*. LVIII, 105.
— Sur le mouvement de l'électricité dans les mauvais conducteurs; Note de M. *Gaugain*. LVIII, 244.
— De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide; Note de M. *Crova*. LVIII, 247.
— Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs; Note de M. l'abbé *Laborde*. LVIII, 661.
— Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-seconde; Note de M. *Gérard*. LVIII, 770.
— Production gratuite d'électricité dans les usines; courroies électrogènes; Mémoire de M. *Loir*. LVIII, 806.
— Note sur la charge résiduelle des condensateurs électriques; par M. *Gaugain*. LVIII, 828.
— Sur les courants électriques de la terre; Note de M. *Matteuci*. LVIII, 942; LIX, 511.
— Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques; Note du P. *Secchi*. LVIII, 1181.
— Sur la théorie des condensateurs électriques dans l'état variable des tensions; par M. *Gaugain*. LIX, 135.
— Études sur les électromoteurs; par M. *Savary*. LIX, 204; LXI, 480, 956.
— Sur le développement d'électricité qui résulte du frottement des métaux et des corps isolants; par M. *Gaugain*. LIX, 493.
— Lois des courants interrompus; par M. *Cazin*. LIX, 564; LX, 738.
— Sur l'électricité dissimulée; par M. *Gaugain*. LIX, 729, 1097.
— Sur l'influence électrique; par M. *Volpicelli*. LIX, 962.
— Recherches sur les courants d'induction; par M. *Fernet*. LIX, 1005.
— Recherches sur l'électricité; expériences concernant le pouvoir des pointes; par M. *Perrot*. LX, 180, 450.
— Note sur le pouvoir des pointes; par M. *Montigny*. LX, 412.
— Sur une loi de Coulomb relative à la longueur limite des corps isolants; par M. *Gaugain*. LX, 673.
— Sur la propagation de l'électricité à travers les vapeurs métalliques produites par l'arc voltaïque; par M. *A. de la Rive*. LX, 1002.
— Sur les propriétés optiques que détermine, dans diverses espèces de verre, le passage d'une décharge électrique; par M. *A. de la Rive*. LX, 1005.
— Rectification des formules communément adoptées pour le condensateur; par M. *Volpicelli*. LX, 1335.
— Sur les lois de la décharge disruptive; par M. *Gaugain*. LXI, 124, 789.
— Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée; par M. *Fernet*. LXI, 257.
— Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique et sur l'influence électrique; par M. *Volpicelli*. LXI, 548.

ÉLECTRICITÉ (Physiologie). — Sur la cause de la contraction musculaire induite; Mémoire de M. *Matteucci*. XXXII, 141.
— M. *Matteucci* présente un exemplaire de la IX^e série de ses « Recherches électrophysiologiques » et une Note sur les résultats d'expériences ultérieures. XXXIII, 12.
— Recherches électrophysiologiques sur le diaphragme; par M. *Duchenne*. XXXVI, 383.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur les fonctions des muscles qui meuvent l'épaule sur le tronc et le bras sur l'épaule; par M. *Duchenne*. XXXV, 286.
— Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux; par M. *Bonnefin*. XXXVI, 441.
— Recherches électrophysiologiques; par M. *Marié-Davy*, XXXV, 596.
— Recherches sur les courants musculaires; par M. *J. Regnault*. XXXVIII, 890.
— Influence de l'électricité sur les mouvements de la sensitive; Note de M. *Leclerc*. XXXVIII, 1059.
— Note sur les réactions physiologiques des courants d'induction fournis par les piles de Daniell; par M. *du Moncel*. XXXIX, 698.
— Études sur les manifestations électriques de l'homme et des animaux; Mémoire de M. *Billiard*. XXXIX, 921.

— Influence de l'électricité sur les sécrétions du derme; Mémoire de MM. *Laurentius* et *Gilbert*. XL, 233.
— Recherches sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire; par M. *Matteucci*. XLII, 648.
— Recherche électrophysiologique sur les fonctions des muscles qui meuvent le pied; Mémoire de M. *Duchenne*. XLII, 996.
— Sur les conditions qui font varier, chez les grenouilles, la contractilité musculaire après la mort; expériences relatives à la cause de la contraction induite; Mémoire de M. *Matteucci*. XLIII, 231.
— De l'action physiologique et thérapeutique du courant galvanique constant sur les nerfs et les muscles de l'homme; Mémoire de M. *Remak*. XLIII, 603, 655.
— Lettre sur les phénomènes physiques de la contraction musculaire; par M. *Matteucci*. XLIII, 1053.
— Lettre de M. *Matteucci* accompagnant l'envoi de la traduction française de son « Cours d'électrophysiologie, professé à Pise en 1856 ». XLVI, 929.
— Note sur quelques nouvelles expériences électrophysiologiques; par M. *Matteucci*. XLVIII, 1145.
— Du mécanisme des effets physiologiques de l'électricité; Note de M. *Chauveau*. XLIX, 449; L, 448.
— Identité du fluide électrique et de l'agent qui détermine la contraction musculaire; par M. *Moilin*. XLIX, 544.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et autres tissus organiques; par M. *Matteucci*. L, 412.
— Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux; Note de MM. *Martin-Magron* et *Fernet*. L, 592.
— Action centripète du courant galvanique constant dans les nerfs de l'homme; Note de M. *Remak*. LI, 327.
— Études électrophysiologiques et applications à la médecine; par M. *Namias*. LI, 576.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électrophysiologie; Note de M. *Matteucci*. LII, 231.
— Analyse donnée par M. *Matteucci* de ses leçons sur l'électrophysiologie à l'Université de Turin. LII, 954.
— Sur la différence d'action physiologique des pôles positif et négatif dans les courants voltaïques et les courants d'induction; Note de M. *Nivelet*. LII, 971.
— Études sur la commotion produite par les courants électriques; Note de M. *Guillemin*. LII, 1140.
— Application du principe des polarités secondaires des nerfs à l'explication des phénomènes de l'électrotone; Note de M. *Matteucci*. LIII, 503.
— L'électricité de la décharge de la Torpille peut être recueillie et conservée dans un appareil de physique; par M. *A. Moreau*. LIII, 512.
— Expériences électrophysiologiques pour l'étude du mécanisme de la physionomie humaine; Note de M. *Duchenne*. LIII, 1261.
— Rapport sur les recherches de M. *A. Moreau* concernant la nature de la source électrique de la Torpille; Rapporteur M. *Becquerel*. LIV, 963.
— Sur la fonction électrique de la Torpille; Note de M. *Matteucci* à l'occasion de ce Rapport. LIV, 1092.
— Note de M. *Becquerel* en réponse à la précédente. LIV, 1137.
— Action directe de l'électricité sur la contraction musculaire; Note de M. *Durand*. LV, 833.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électrophysiologie; Note de M. *Matteucci*. LVI, 760.
— Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants; Notes de M. *Scoutetten*. LVII, 225, 791.
— Influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes chez les papillons; par M. *N. Wagner*. LXI, 170.
ÉLECTRICITÉ (Thérapeutique). — Sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents résultant d'une éthérisation trop prolongée; Mémoire de M. *Abeille*. XXXIII, 425; XXXVII, 509.
— Réclamation de M. *Wartmann* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIII, 522.
— Emploi de l'électricité comme agent thérapeutique chirurgical; Note de M. *Alph. Amussat*. XXXVII, 52.
— De l'influence de l'électricité dans les accidents chloroformiques; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXVII, 344.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Abeille*. XXXVII, 413.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* exprime le désir que l'Académie se prononce sur cette question. XXXVII, 598.
— Nouvelle application de l'électricité par frottement sans commotion sur l'homme sain et sur l'homme malade; Mémoire de M. *Poggioli*. XXXVII, 653.
— Recherches électropathologiques sur les usages de la sensibilité musculaire; par M. *Duchenne*. XXXVII, 950.
— Nouveau mode d'application de l'électricité magnétique au traitement des maladies; Note de M. *Boulu*. XXXVIII, 314.
— Nouveaux résultats obtenus de l'emploi de l'électricité comme agent de cautérisation dans

le traitement de certaines affections chirurgicales; Note de M. *Alph. Amussat*. XXXIX, 742.
— Description d'un appareil électromédical portatif sans pile; Note de M. *Gaiffe*. XXXIX, 795.
— Nouveau moyen de cautérisation au moyen de l'électricité; Note de M. *J. Regnauld*. XXXIX, 1165; XL, 696.
— Sur une nouvelle application de l'électrochimie à l'extraction des métaux introduits et séjournant dans l'organisme; par MM. *Vergnès* et *Poey*. XL, 235.
— Sur un exciseur électrique; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 338.
— Sur l'action thérapeutique de l'électricité produite par des combinaisons chimiques s'effectuant soit à l'intérieur du tube digestif, soit à la surface de la peau; Lettre de M. *Rouillon*. XL, 577.
— Lettre de M. *Vergnès* relative à son Mémoire sur l'extraction, par voie électrochimique, des métaux introduits et séjournant dans l'organisme. XL, 832.
— Lettre de M. *Laverine* accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *Amoretti* concernant les premières applications du galvanisme comme agent thérapeutique. XL, 1114.
— Sur l'emploi de l'électricité comme agent thérapeutique; Note de M. *Laverine*. XLI, 224.
— Traitement des adénites cervicales par l'électricité localisée; Note de M. *Boulu*. XLI, 267.
— Sur l'électrisation méthodique des muscles; par M. *Remak*. XLI, 355.
— Guérison, au moyen de l'électricité d'induction, d'une mutité avec aphonie complète, datant de douze ans; Note de M. *Sédillot*. XLI, 1107.
— Lettre et Note de M. *A. Breton* sur une pile électrique de son invention et destinée à l'usage médical. XLII, 356, 539.
— Note et Lettre sur la composition d'une pile voltaïque portative pour l'usage médical; par M^lle *Behrens*. XLII, 399, 552.
— Chaîne galvanique pour l'usage médical; par M. *Lotin*. XLII, 951.
— Appareils électriques appropriés aux besoins de la médecine; Note de M. *Boulu*. XLIII, 94.
— Anesthésie cutanée et abaissement de température sous l'influence d'un courant électrique; Note de M. *Guyot*. XLIII, 276.
— Nouvel appareil pour appliquer l'excitation électrique aux besoins de la médecine; Note de M. *Boulu*. XLIV, 392.
— Choléra-morbus traité par l'électricité vitrée; par M. *Poggioli*. XLIV, 830.
— Sur l'application du galvanisme à l'orthopédie; Note de M. *Massard*. XLIV, 1110.
— Documents relatifs à des recherches sur l'application de l'électricité à la thérapeutique; par M. *Boulu*. XLV, 1004.
— Recherches et observations cliniques sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du courant voltaïque continu permanent; Mémoire de M. *Hiffelsheim*. XLVI, 216.
— Effets de l'électrisation sur l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie faciale; Note de M. *Landouzy*. XLVI, 376, 466.
— L'électricité est-elle un agent anesthésique Note de M. *Ed. Robin*. XLVII, 953.
— Sur une méthode particulière, l'électropuncture, pour guérir l'hydrocèle presque extemporanément et sans opération; Mémoire de M. *Petrequin*. XLVIII, 190.
— Traitement de la migraine par l'électricité vitrée; Mémoire de M. *Poggioli*. XLVIII, 875.
— Emploi de l'électricité dans le traitement des paralysies de la vessie et de certains catarrhes vésicaux; par M. *Petrequin*, XLVIII, 1020.
— Méthode de traitement de l'hypertrophie prostatique simple et des flexions utérines par l'électrisation localisée; Note de M. *Tripier*. XLIX, 219.
— De la médication électrique dans certaines affections de l'appareil oculaire; Note de M. *Boulu*. XLIX, 449.
— Principes pour l'application médicale de l'électricité; par M. *Namias*. L, 724.
— Névralgies traitées avec succès par l'électricité statique; Note de M. *Poggioli*. L, 1141.
— Emploi de l'électricité dans l'éducation des vers à soie; par M. *Ed. Sauvageon*. L, 1142; LII, 1146, 1258; LIII, 27; LIV, 1085.
— Remarques sur le même sujet; par M. *Bénard*. L, 1143.
— Lettre de M. *Namias* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Nouvelles études électrophysiologiques avec leurs applications à la médecine ». LI, 576.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Tripier*, un appareil électromédical. LI, 809.
— Analyse donnée par M. *Tripier* de son « Traité d'électrothérapie ». LII, 657.
— Sur les applications médicales de la pile de Volta; par M. *Hiffelsheim*. LII, 868.
— Électrisation appliquée aux vers à soie malades; Note de M. *Aillaud d'Esparron*. LII, 1204, 1258; LIII, 970.
— Sur un nouvel appareil électromédical; Note de M. *Hacq*. LIII, 1060.
— Brosse voltaïque de M. *J. Imme*, présentée par M. *Babinet*. LIV, 276.
— Lettre de M. *Hiffelsheim* concernant son ouvrage sur l'électricité médicale. LIV, 1085.
— Brosse métallique applicable à certaines formes de traitement électromédical; par M. *Nos d'Argence*. LV, 320.
— Exposition d'une méthode d'investigation chirurgicale au moyen des courants électriques; Note de M. *Favre*. LV, 719.

— Remarques de M. *Velpeau* à cette occasion. LV, 720.
— M. *Langlois* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qui se trouve contenir une Note concernant une méthode analogue d'investigation chirurgicale. LV, 720.
— Nouveau système de pile employée pour les besoins de la thérapeutique et dénommée « pile sacrifiée »; par M. *Arnaud*. LVI, 1022.
— Sur le traitement de l'asthme par l'électricité statique; par M. *Poggioli*. LVII, 871.
— Emploi du courant électrique continu dans les cas de tétanos; Note de M. *Matteucci*. LVIII, 159.
— Sur l'action de l'électricité pour diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang; Note de M. *Namias*. LVIII, 859.
— De l'application thérapeutique du courant galvanique constant; par M. *Remak*. LIX, 856, 952, 996.
— Six nouveaux cas de maladies diverses guéris par l'électricité statique; par M. *Poggioli*. LIX, 856, 898; LXI, 267.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de la Note de M. *Remak*. LIX, 898.
— De l'action électrique des eaux sulfureuses de Bonnes et d'Eaux-Chaudes; par M. *Schnepf*. LX, 1145.
**ÉLECTRICITÉ ANIMALE.**— Sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXII, 41.
— Nouvelles expériences d'électricité animale; Note de M. *Zantedeschi*. XXXV, 480.
— Sur un fluide électro-animal polarisé observé dans le corps humain; par M. l'abbé *Chapsal*. XXXV, 690.
— Expériences relatives à la faculté attribuée aux êtres animés de développer, dans les corps inertes, une électricité d'une nature particulière; par M. *Seguin* aîné. XXXVI, 890.
— Remarques de M. *Arago* à cette occasion. XXXVI, 893.
— Première étude sur les manifestations électriques de l'homme et des animaux; par M. *Billiard*. XXXIX, 921.
— Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XLVII, 8, 409.
— Sur les poissons électriques; par M. *Schultze*. XLVIII, 876.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et d'autres tissus organiques; Mémoire de M. *Matteucci*. L, 412.
— Sur le pouvoir électromoteur de l'organe de la Torpille; Notes de M. *Matteucci*. L, 918; LI, 193.
— Action du curare sur la Torpille électrique; Note de M. *A. Moreau*. LI, 573.
— L'électricité de la décharge de la Torpille peut être recueillie et conservée dans un appareil de physique; par M. *A. Moreau*. LIII, 512.
— Sur la fonction électrique de la Torpille; Notes de M. *Matteucci*. LIV, 1092; XLI, 627.
— Sur la démonstration expérimentale de la production d'électricité par un organe propre aux poissons du genre Raie; par M. *Ch. Robin*. XLI, 160.
— Sur les phénomènes et la direction de la décharge donnée par l'appareil électrique des Raies; par M. *Ch. Robin*. LXI, 239.
**ÉLECTRICITÉ ATMOSPHERIQUE.** — Expériences tendant à démontrer qu'il existe un rapport entre la décharge électrique des nuages et un courant galvanique dans la terre; par M. *Swaim*. XXXVIII, 277.
— Note sur l'origine de l'électricité atmosphérique; par M. *Gaugain*. XXXVIII, 1012.
— Sur l'électricité atmosphérique et sur la formation des météores aqueux; par M. *Scoutetten*. XLIII, 356.
— Recherches sur l'électricité atmosphérique; par M. *Volpicelli*. LI, 94; LII, 875; LIII, 236; LVII, 915; LVIII, 629.
— Découverte de l'électricité dans la nature pendant les orages et son application à la destruction des parasites qui produisent les épidémies; par M. *Laborde*. LIII, 153.
— Quelques résultats relatifs à l'électricité atmosphérique; Note de M. *Perrot*. LIV, 159.
— Courants électriques durant les orages; par le P. *Secchi*. LV, 92.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Volpicelli* sur l'électricité atmosphérique; par le P. *Secchi*. LVIII, 25.
**ÉLECTRICITÉ DES VÉGÉTAUX.** — Recherches sur l'électricité des végétaux; par M. *Zantedeschi*. XXXII, 426.
— Sur les effets électriques produits dans les tubercules, les racines et les fruits par l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXII, 657.
— Note sur les manifestations électriques des plantes; par M. *Billiard*. XXXIX, 1203.
**ÉLECTRO-AIMANTS.** — Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné; par M. *Jacobi*. XXXIII, 297.
— Dispositif qui permet d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants; Note de M. *Dupré*. XXXIV, 64.
— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.
— Note sur les dimensions à donner aux armatures des électro-aimants par rapport à la force inductive de ceux-ci; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.

— Note relative à l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque; par M. *Quet*. XXXIV, 805.
— Expériences sur les électro-aimants en fer à cheval n'ayant qu'une seule hélice magnétisante; par M. *du Moncel*. XLV, 67.
— Remarques à l'occasion de la précédente communication; par M. *Nicklès*. XLV, 252.
— Recherches sur les électro-aimants; par M. *du Moncel*. XLV, 382.
— Études comparatives sur l'énergie des électro-aimants suivant que leurs armatures se meuvent parallèlement ou angulairement par rapport à la ligne de leurs pôles, etc.; par M. *du Moncel*. XLV, 752.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les réactions secondaires opérées entre les électro-aimants et le fer doux; par M. *du Moncel*. XLV, 932.
— Des électro-aimants à deux fils et de leur emploi dans la télégraphie; par M. *Ed. Regnard*. XLVI, 181.
— Expériences nouvelles sur les électro-aimants; par M. *du Moncel*. XLVI, 1145.
— Note ayant pour titre : « Puissance des électro-aimants employés comme force motrice dans les bateaux à vapeur »; par M. *Sarlit*. XLVI, 1210; XLVII, 880.
— Sur un procédé pour obtenir des électro-aimants en fer doux et pour les conserver tels; par M. *Callaud*. XLVII, 513.
— Description et modèle d'un nouvel électro-aimant et considérations sur les électromoteurs; par M. *Gérard*. L, 317, 600.
— Classification des électro-aimants; par M. *Nicklès*. LI, 665.
— Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par rapport à l'attraction qu'ils exercent; par M. *du Moncel*. LIV, 1231.
— Sur un nouveau système d'électro-aimants à fil découvert imaginé par M. Carlier; Note de M. *du Moncel*. LX, 49.
— Effets des électro-aimants à fils découverts par rapport à la disposition de la pile; par M. *du Moncel*. LX, 125.
— Nouvelles expériences sur les électro-aimants à fil découvert; par M. *du Moncel*. LX, 231.
— Études sur les électromoteurs; électro-aimants en fer à cheval; maximum d'aimantation; par M. *Savary*. LXI, 480, 1167.

**ÉLECTROCHIMIE.** — Effets électrochimiques produits sous l'influence de la lumière; Note de M. *E. Becquerel*. XXXII, 83.
— Sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents; Mémoires de M. *Matteucci*. XXXII, 145; XXXIII, 663.
— Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électrochimique; par M. *H. Bouilhet*. XXXIII, 613.
— Reproduction de plusieurs composés minéraux par l'électrochimie; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXIV, 29.
— Rapport sur un Mémoire de M. *H. Bouilhet* sur le cyanure double de potassium et d'argent et son rôle dans l'argenture électrochimique; Rapporteur M. *Pelouze*. XXXIV, 193.
— Réclamation de M. *de Ruolz* à l'occasion du travail de M. *H. Bouilhet*. XXXIV, 248.
— Réponse de M. *H. Bouilhet* à cette réclamation. XXXIV, 282.
— Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés; par MM. *Fremy* et *E. Becquerel*. XXXIV, 399.
— Note sur l'argenture galvanique; par MM. *Thomas* et *V. Dellisse*. XXXIV, 556.
— Nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXIV, 573.
— Note de M. *H. Bouilhet* en réponse à celles de MM. *Thomas* et *Dellisse*. XXXIV, 580.
— Observations relatives aux propriétés électrochimiques de l'hydrogène; Mémoire de M. *E. Becquerel*. XXXV, 647.
Note sur des composés chimiques produits au contact des solides et des liquides en vertu d'actions lentes; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVI, 209.
— Sur la décomposition de l'eau par la pile; Note de M. *J. Jamin*. XXXVIII, 390, 443.
Sur la décomposition électrochimique de l'eau par la pile; Mémoire de M. *F. Leblanc*. XXXVIII, 444.
M. *Dumas* confirme l'assertion de M. *Leblanc*, relative à la date de ce travail. XXXVIII, 444.
Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau; Note de M. *d'Almeida*. XXXVIII, 682.
Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 757.
— Nouveau traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 1095.
Sur la pile à deux liquides; sur l'action chimique; Mémoire de M. *Despretz*. XXXVIII, 897.
— Remarques sur les principes qui règlent le développement de l'électricité dans les actions chimiques; par M. *Matteucci*. XXXIX, 258.
— Note sur la décomposition de sels de cuivre par la pile et sur la loi des équivalents électrochimiques; par M. *Soret*. XXXIX, 504.
— Nouvelle application de l'électrochimie à l'extraction des particules métalliques introduites et

séjournant dans l'organisme ; Mémoire de MM. *Vergnès* et *Poey*. XL, 235.
— Nouvelles recherches sur le même sujet par M. *Vergnès* et réclamation au sujet de ce Mémoire, dans lequel son nom était associé à celui de M. *Poey*. XL, 832.
— Réponse de M. *Poey* à la réclamation de M. *Vergnès*. XL, 961.
— Sur les effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces; par M. *Becquerel*. XLI, 733.
— Procédé de gravure électrochimique; par M. *Devincenzi*. XLI, 782.
— Expériences sur cette question : « Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer »? Note de M. *Despretz*. XLII, 107.
— Remarques de M. *A. de la Rive* à l'occasion de cette Note. XLII, 710.
— Des courants induits considérés relativement à leur pouvoir chimique; Mémoire de M. *Lacombe*. XLII, 1131.
Nouvelle application de la théorie électrochimique; cause des phénomènes attribués à la cause catalytique; combustion insensible, etc.; Note de M. *Phipson*. XLIII, 42.
— Sur les actions lentes produites sous les influences combinées de la chaleur et de la pression; Mémoire de M. *Becquerel*. XLIV, 938.
— Note de M. *Despretz* sur cette question : Y a-t-il un avantage quelconque à introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque? XLIV, 1009.
— Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine; Note de M. *Bertin*. XLIV, 1273.
— Sur la décomposition de quelques sels, et en particulier de ceux de plomb, sous l'action d'un courant voltaïque; Note de M. *Despretz*. XLV, 449.
— Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre; Note de M. *Bertin*. XLV, 820.
— Action de l'étincelle électrique sur la vapeur d'eau et sur celle de l'alcool; Note de M. *Perrot*. XLVI, 180.
— Action du courant électrique sur le chlore, le brome et l'iode en présence de l'eau; Note de M. *Riche*. XLVI, 348.
— Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique et sur les produits que l'on obtient en décomposant l'alcool par cette étincelle ou par la chaleur; Mémoire de M. *Quet*. XLVI, 903.
— Sur l'action dépolarisante de l'eau oxygénée; Note de MM. *de Fonvielle* et *Dehérain*. XLVII, 149.
— Sur la décomposition de quelques solutions alcalines sous l'influence du courant voltaïque; par M. *de Kérikuff*. XLVII, 334.
— Sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau; Note de M. *Perrot*. XLVII, 351.
— Recherches thermochimiques sur les courants électriques; par M. *P.-A. Favre*. XLVII, 599.
— De quelques combinaisons gazeuses opérées sous l'influence électrique; Note de M. *Morren*. XLVIII, 342.
— Sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction; Note de M. *Perrot*. XLIX, 204.
— Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit, observé dans un voltamètre de fil de cuivre et à eau acidulée; par M. *Planté*. L, 393.
— De l'action que l'électricité seule ou combinée à celle de la lumière exerce lorsqu'elle rend des substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent; par M. *Niepce de Saint-Victor*. L, 440.
— Mémoire sur la coloration électrochimique; par M. *Becquerel*. LII, 1053.
— Sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées; par M. *Becquerel*. LIII, 1196.
— Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine; Mémoire de MM. *Becquerel* père et fils. LV, 18.
— Mémoire sur la décomposition électrochimique des substances insolubles; par M. *Becquerel*. LVI, 237.
Considérations sur le principe des affinités tel qu'il apparaît dans la nouvelle science électrochimique; Mémoire de M. *E. Martin*. LVIII, 108.
— Recherches thermiques sur les voltamètres et mesure des quantités de chaleur absorbées dans les décompositions électrochimiques; par M. *Raoult*. LIX, 521.
Communication de M. *Becquerel* en présentant la seconde édition de ses « Éléments d'électrochimie ». LIX, 1021.
— Sur l'électricité développée dans les eaux sulfureuses de Bagnères-de-Luchon; par M. *Lambron*. LX, 238.
— Étude électrochimique sur les corps simples réels, pondérables et impondérables; par M. *E. Martin*. LX, 777, 956.
— Considérations sur certains phénomènes d'électrochimie; par M. *Zaliwski*. LXI, 945.
**ÉLECTRODES.** — Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine; Note de M. *Bertin*. XLIV, 1273.
— Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre; par M. *Bertin*. XLV, 820.
— Sur l'influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre; par M. *A. Perrot*. XLIX, 37.

— Note sur la substitution d'électrodes en plomb aux électrodes en platine proposés par M. Jacobi pour les télégraphes électriques; par M. *Planté*. L, 600.

**ÉLECTRODYNAMIQUE.** — Mémoire sur une boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique; par M. *Gaugain*. XXXVI, 191.

— Note de M. *Bravais* relative aux expériences électrodynamiques de M. *Gaugain*. XXXVI, 193.

— Sur l'évaluation des actions électrodynamiques en unités de poids; Note de M. *Cazin*. LVI, 949.

— Sur le mode d'action des forces électrodynamiques et magnétiques; par M. *Reynard*. LIX, 959.

— Établissement des formules fondamentales de l'électrodynamique dans l'hypothèse d'un seul fluide; par M. *Renard*. LX, 110.

**ÉLECTROLYSE.** — Sur l'électrolyse d'un mélange d'alcool et d'acide azotique; Note de MM. *d'Almeida* et *Dehérain*. LI, 214.

— Des quantités de puissance vive consommées dans l'électrolyse des sels alcalins; Note de M. *Marié-Davy*. LIII, 1058.

— Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps; par M. *Sorel*. LVI, 390.

— Sur l'électrolyse de l'alcool vinique; Note de M. *Jaillard*. LVIII, 1203.

— Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure; par M. *L. Soret*. LIX, 485.

**ÉLECTROLYTIQUE** (Méthode). — Résultats obtenus en employant l'électricité comme agent thérapeutique chirurgical; par M. *Alph. Amussat*. XXXVII, 52; XXXIX, 742.

— Note de M. *Crusell* concernant ses précédentes communications sur cette méthode, et notamment sur un fungus hématoïde guéri au moyen d'un fil de platine chauffé par le galvanisme. XXXVII, 464.

— Sur la destruction des tumeurs par la méthode électrolytique; Mémoire de M. *Nélaton*. LIX, 113.

**ÉLECTROMAGNÉTISME.** — Application de l'électromagnétisme à la locomotion sur les chemins de fer; Mémoire de MM. *Amberger, J. Nicklès* et *Casal*. XXXII, 682.

— Détermination de l'épaisseur du noyau de fer d'un électro-aimant donné; par M *Jacobi*. XXXIII, 297.

— Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice; Mémoire de M. *A. Dumont*. XXXIII, 224.

— Pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. *Martin de Brettes*. XXXIII, 400.

— Description d'un électromoteur d'une grande puissance; Note de M. *Liais*. XXXIII, 500, 540, 580.

— Mémoire sur l'application de l'électromagnétisme à la production de grandes forces; par M. *Liais*. XXXIII, 701.

— Description d'une horloge électromagnétique; par M. *Liais*. XXXIII, 540.

— Moyen d'annuler l'effet de la force coercitive du fer doux et description de nouveaux électromoteurs; par M. *Liais*. XXXIII, 580.

— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement est régulièrement constante; par M. *Liais*. XXXIII, 701.

— Sur les électromoteurs; par M. *du Moncel*. XXXIV, 116.

— Note sur un moteur électromagnétique établi sur l'attraction du fer doux sous la seule influence d'un multiplicateur; par M. *du Moncel*. XXXIV, 178.

— Expériences sur la force attractive des hélices, suivant qu'on enfonce le fer dans l'hélice et suivant qu'on augmente la masse de ce métal; Expériences sur la manière la plus avantageuse d'utiliser la force électrique pour développer l'aimantation du fer doux; par M. *du Moncel*. XXXIV, 213.

— Aimantation des roues des véhicules marchant sur chemins de fer pour augmenter leur adhérence aux rails; par MM. *Leroy*, d'Étioles, et *Mathieu*. XXXIV, 290.

— Note concernant un moteur électromagnétique fondé sur l'attraction des hélices; par M. *du Moncel*. XXXIV, 323.

— Expériences tendant à prouver que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique en produisant, dans les deux cas, des effets différents analogues à ceux de l'électricité statique et dynamique; par M. *du Moncel*. XXXIV, 553.

— Description d'un électromoteur à mouvement de rotation direct et fondé sur le principe de l'attraction des hélices sur le fer doux; par M. *Liais*. XXXIV, 594.

— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants; Expériences tendant à prouver que l'électricité dynamique se propage par vibrations comme la lumière; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.

— Note sur les dimensions à donner aux armatures des électro-aimants par rapport à la force inductive de ceux-ci; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.

— Description de nouveaux électromoteurs à mouvement de rotation direct; par M. *du Moncel*. XXXIV, 770.

— Action des électro-aimants sur l'arc voltaïque; Note de M. *Quet*. XXXIV, 805.

— Note sur la détermination approximative du vo-

lume du fer pour un hélice d'un nombre de tours donné afin d'obtenir le maximum d'aimantation; Note de M. *Riche*. XXXV, 690.
— Note sur un nouvel électromoteur fondé sur l'attraction exercée dans le sens équatorial par la résultante axiale des électro-aimants sur l'axe de leur armature; par M. *du Moncel*. XXXVI, 264.
— Note sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants lorsque, après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable, on surexcite leur action magnétique avec une force électrique moindre; par M. *du Moncel*. XXXVI, 387.
— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « coadjuteur électromagnétique »; Note de MM. *Guépin* et *Éric Bernard*. XXXVI, 698.
— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation et sur la polarité diamagnétique; par M. *Matteucci*. XXXVII, 303.
— Télégraphe électromagnétique à mouvements combinés; Pendule électrique; par M. *Regnard*. XXXVIII, 123.
— Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique; Mémoire de M. *Maumené*. XXXVIII, 42, 276.
— Réclamations de M. *Bonelli* à cette occasion. XXXVIII, 276.
— Observations de M. *Maumené* sur cette réclamation. XXXVIII, 352, 504.
— M. *Bonelli* adresse un échantillon d'étoffe tissue avec son métier électromagnétique. XXXVIII, 406.
— M. *Bonelli* annonce l'envoi d'un opuscule imprimé servant de réponse aux assertions de M. *Maumené*. XXXVIII, 466.
— Mémoire sur un nouveau système de machines électromagnétiques; par M. *Marié-Davy*. XXXVIII, 553.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*; Proposition d'une allocation de fonds pour la continuation de ces recherches. XXXVIII, 853.
— Avis de la Section de Physique sur cette proposition. XXXVIII, 921.
— Note sur la production des courants pyro-électriques; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 905.
— Sur l'emploi des armatures électro-aimants; par M. *du Moncel*. XXXIX, 854.
— Note de M. *Biot* concernant un ouvrage de M. *Martin de Brettes* sur les appareils électromagnétiques destinés aux expériences de l'artillerie. XXXIX, 976.
— Théorie de la fièvre typhoïde et première base de l'électromagnétisme chez l'homme; par M. *Billiard*, de Corbigny. XL, 678.
— Description et figure d'un nouveau moteur électromagnétique; par M. *Morot*. XLI, 356, 444.
— Lettre de M. *Tardy* sur un appareil électrophorique à friction. XLI, 459.
— Serre-frein automatique entrant en action sous l'influence de l'électromagnétisme; Note de M. *Got*. XLI. 824.
— Description et figures de machines électromagnétiques; par M. *Girardon*. XLIII, 697.
— Mémoire sur les machines magnéto-électriques; par M. *Leroux*. XLIII, 802.
— Nouvelles modifications de l'appareil magnéto-électrique à double courant de M. Duchenne; par MM. *Deleuil* père et fils. XLIV, 152.
— Expériences sur les électro-aimants en fer à cheval n'ayant qu'une seule hélice magnétisante; par M. *du Moncel*. XLV, 67.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Nicklès*. XLV, 252.
— Réponse de M. *du Moncel*. XLV, 277.
— Recherches sur les électro-aimants; par M. *du Moncel*. XLV, 382.
— Études sur les machines électromagnétiques et magnéto-électriques; par M. *F.-P. Leroux*. XLV, 414.
— Influence de la structure sur les propriétés magnétiques du fer; par M. *Leroux*. XLV, 477.
— Description et figure d'un appareil pour le mouvement électromagnétique des pendules; Note de M. *J. Gozo*. XLV, 691.
— Note sur l'énergie des électro-aimants suivant les positions et les mouvements de leurs armatures; par M. *du Moncel*. XLV, 752.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les réactions secondaires opérées entre les électro-aimants et le fer doux; Mémoire de M. *du Moncel*. XLV, 932.
— Description et figure d'une roue électromotrice; par M. *Gerard*. XLV, 1099.
— Sur un nouveau phénomène d'induction électromagnétique; par M. *Matteucci*. XLVI, 120.
— Expériences nouvelles sur les électro-aimants; Note de M. *du Moncel*. XLVI, 1145.
— Puissance des électro-aimants employés comme force motrice dans les bateaux à vapeur; Mémoire et Lettre de M. *Sarlit*. XLVI, 1210; XLVII, 880.
— Sur la rotation électromagnétique des liquides; Note de M. *Bertin*. XLVII, 307.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Wartmann*. XLVII, 490.
— Réponse de M. *Bertin*. XLVII, 523.
— Procédé pour obtenir des électro-aimants en fer doux et pour les conserver tels; Note de M. *Callaud*. XLVII, 513.
— Études sur les électromoteurs à mouvement rotatif direct; par M. *Savary*. XLVIII, 729.
— Du fer et de ses alliages au point de vue du magnétisme; procédé pour obtenir du fer exempt de force coercitive; Mémoire de M. *Cailletet*. XLVIII, 1113.

— Nouvel électro-aimant; considérations sur les électromoteurs; Notes de M. *Gérard*. L, 317, 438, 600.
— Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par rapport à l'attraction qu'ils exercent; Note de M. *du Moncel*. LIV, 1231.
**ÉLECTROMOTEURS.** — Voir ÉLECTROMAGNÉTISME.
**ÉLECTROMOTRICE** (FORCE).— Lois de la force électromotrice des métaux polarisés; par M. *Crova*. LIII, 1067.
**ÉLECTRONE.**— Application du principe des polarités secondaires des nerfs à l'explication des phénomènes de l'électrone; Note de M. *Matteucci*. LIII, 503.
**ÉLECTROPUNCTURE.** — Note de M. *Fieber* sur l'emploi de l'électropuncture dans l'amaurose résultant d'une maladie de la partie orbitale du nerf optique. LII, 102.
**ÉLECTROSCOPE.** — Description d'un électroscope à double condensation; par M. *Gaugain*. XXXVI, 1084.
— Description d'un nouvel électroscope; Mémoire posthume de M. *Melloni*. XXXIX, 1113.
— Nouvel électroscope pour les deux électricités d'influence; par M. *Zantedeschi*. XLI, 591.
— Sur un électroscope dynamico-atmosphérique; par M. *Zantedeschi*. LV, 407.
**ÉLECTROSTATIQUE.** — Sur un principe d'électrostatique reconnu par M. *Palagi*; Lettre de M. *Volpicelli*. XXXVI, 1042.
— Sur une nouvelle propriété électrostatique; par M. *Volpicelli*. XXXVIII, 351.
— Sur l'induction électrostatique; par M. *Volpicelli*. XL, 246; XLI, 553; XLIII, 719; XLIV, 917; XLVII, 623, 664; XLVIII, 690, 1162.
— Lettre de M. *Regnani* accompagnant l'envoi d'un opuscule concernant l'induction électrostatique. XLI, 1174.
**ÉLECTROSUBSTRACTEUR.** — Appareil pour soutirer l'électricité des nuages chargés de grêle; par M. *Dupuy-Delcourt*. XXXV, 142.
**ÉLÉMENTS CHIMIQUES.** — Sur la classification des éléments chimiques, et notamment sur la réunion du plomb à la série des calcoïdes; Note de M. *A. Baudrimont* XLVIII, 594
**ÉLÉMENTS INORGANIQUES.** — Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XLIII, 384, 446, 482; XLVII, 946.
— Principes mathématiques concernant les premiers éléments matériels, leurs attributs et la constitution chimique des corps composés; par M. *Moret*. XLIV, 855.
**ÉLÉPHANT.** — Examen de la graisse et des concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant femelle mort à Toulouse; par MM. *Filhol* et *Joly*. XXXV, 393.
— Mémoire sur l'encéphale de l'Éléphant; par M. *Gratiolet*. XL, 1053.
— M. *Flourens* présente un Mémoire de M. *Owen* sur les membranes fœtales de l'Éléphant, *Elephas indicus*. XLVI, 764.
— Sur un Éléphant de Ceylan récemment arrivé à la Ménagerie du Muséum; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 232.
**ELLÉBORE.** — Note sur l'Ellébore des anciens et sur les renseignements que fournissent sur ce sujet les livres chinois et japonais; par M. *de Paravey*. XLI, 71.
**ÉLOGES HISTORIQUES.** — M. *Flourens* lit, à la séance publique du 22 mars 1852, l'éloge historique de M. *Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 448.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de l'éloge historique de M. *Étienne Geoffroy Saint-Hilaire*, lu en séance solennelle. XXXIV, 579.
— M. *Laugier*, dans la séance annuelle du 20 décembre 1852, lit, au nom de M. *Arago*, des fragments de la biographie de M. *Gay-Lussac*. XXXV, 927.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur un passage de cette biographie. XXXV, 929.
— Réponse de M. *Arago* à ces remarques. XXXV, 930.
— M. *Flourens* lit, dans la séance publique du 30 janvier 1854, l'éloge historique de M. *de Blainville*. XXXVIII, 235.
— M. *Flourens* fait hommage d'un exemplaire de cet éloge. XXXVIII, 336.
— Éloge de M. *Étienne Geoffroy Saint-Hilaire* prononcé par M. *Joly* à l'Académie de Toulouse. XLIII, 670.
— M. *Flourens* présente un exemplaire du IIe volume du Recueil de ses « Éloges historiques ». XLIV, 594.
— M. *Flourens* lit, à la séance publique du 6 février 1860, l'éloge historique de M. *Thenard*. L, 254.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de cet éloge. L, 255.
— M. *Flourens* lit, dans la séance publique du 23 décembre 1863, l'éloge historique de M. *Tiedemann*. LIII, 1194.
**ÉMAUX.** — Sur certains procédés peu connus d'ornementation employés au XVIe siècle par les émailleurs de Limoges; par M. *Corplet*. LIX, 263.
**EMBAUMEMENTS.** — De l'embaumement chez les Indiens américains; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XLV, 70.
— Note de M. *Audigier* relative à un nouveau procédé d'embaumement dont il est l'inventeur. LVIII, 542.
— Description d'un embaumement pour ne pas défigurer les corps; par M. *Sauvages*. LIX, 465.

— Réclamation de M. *F. Gannal* à cette occasion. LIX, 671.
— Sur une nouvelle méthode d'embaumement; par M. *Mayer*. LX, 425.

**EMBOLIE.** — M. *Velpeau* présente une pièce d'anatomie pathologique se rapportant à un cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire. LIV, 749, 773.
— Remarques de MM. *J. Cloquet*, *Jobert de Lamballe* et *Rayer* à l'occasion de ces communications. LIV, 781.
— M. *Cohn* annonce l'envoi prochain d'une suite de ses recherches sur l'embolie, où il considère l'embolie capillaire dans ses rapports avec diverses diathèses morbides. LVI, 221.

**EMBRYOGÉNIE.** — Résumé des leçons faites au Muséum d'Histoire naturelle sur l'embryogénie anthropologique; par M. *Serres*. XXXII, 107.
— Note sur les métamorphoses de l'aorte dans l'embryon des Vertébrés; Mémoire de M. *Serres*. XXXIII, 673.
— Mémoires sur le développement des animaux vertébrés; par M. *Remak*. XXXV, 341; XL, 421.
— Rapport sur la première livraison d'un ouvrage de M. *Wagner*, concernant l'anatomie microscopique des animaux et le développement des Vertébrés; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 548.
— Recherches sur les polygénèses monovariennes; par M. *Lesauvage*. XXXV, 730.
— Sur l'embryogénie du Brochet et de la Perche; sur l'embryogénie de l'Écrevisse; Note de M. *Lereboullet*. XXXVIII, 286, 978.
— Sur l'embryogénie du Cœnure cérébral; Lettre de M. *Küchenmeister*. XXXVIII, 748.
— Sur l'embryogénie et la propagation des vers intestinaux; Note de MM. *Ercolani* et *Vella*; analysée par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVIII, 779.
— Quelques faits observés dans l'embryogénie des Dentales; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 681.
— Origine de la monstruosité double chez les poissons osseux; par M. *Coste*. XL, 868.
— Observations de M. *de Quatrefages* sur cette communication. XL, 872.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 873.
— Observations de MM. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur la Note de M. *Coste*. XL, 873.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 875.
— Observations de M. *Serres*. XL, 876.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 878.
— Recherches sur l'influence que les enduits imperméables appliqués sur la coquille de l'œuf exercent sur le développement du poulet; par M. *Dareste*. XLI, 963.
— Sur le développement des Pétromyzons; Note de M. *Schultze*. XLII, 336.
— Déclaration de M. *Duméril* à l'occasion de cette Note. XLII, 510.
— Sur les développements primitifs; formation de l'œuf; vésicule ovigène et germinative; condition primordiale de la duplicité monstrueuse; Mémoire de M. *Serres*. XLII, 1024, 1092.
— Parallèle de l'œuf mâle et de l'œuf femelle chez les animaux; Mémoire de M. *Serres*. XLIII, 76.
— Note de M. *Coste* accompagnant l'envoi de l'Atlas de son « Histoire générale et particulière du développement des corps organisés. » XLIII, 339.
— De l'existence, jusqu'à une époque avancée de la grossesse, d'une poche amniochoriale; Note de M. *Mattei*. XLIII, 438, 1036.
— De l'organisation et de l'embryogénie du Dentale, *Dentalium entalis*; par M. *Lacaze-Duthiers*. XLIV, 91, 864, 1318.
— Sur une tumeur considérable composée de dix poches embryonnaires contenues dans les ovaires d'une femme; par M. *Alquié*. XLIV, 903.
— Sur la contractilité de l'allantoïde chez l'embryon de la Poule; Note de M. *Vulpian*. XLV, 222.
— Sur le développement de la queue des jeunes embryons de grenouilles après qu'on l'a séparée du corps; Note de M. *Vulpian*. XLVIII, 807.
— Recherches sur le développement des premiers rudiments de l'embryon; premier Mémoire: Plis primitifs; ligne secondaire; par M. *Serres*. LI, 337.
— Second Mémoire : Absence des rudiments de la corde dorsale dans le premier jour de sa formation; viduité primitive de la ligne secondaire; par M. *Serres*. LI, 476.
— Troisième Mémoire : Formation primitive de l'axe cérébro-spinal du système nerveux; développement de la corde dorsale et du canal vertébral; par M. *Serres*. LI, 581.
— Sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les Mammifères; Note de M. *Ch. Robin*. LI, 624.
— Sur les communications entre la mère et le fœtus; Lettres de M. *Tigri* LII, 214, 367.
— Analyse donnée par M. *d'Ammon* de son « Histoire du développement de l'œil humain ». LII, 975.
— Observations sur le développement centripète de la colonne vertébrale; dualité initiale de l'élément vertébral du squelette; Mémoire de *Serres*. LIII, 353.
— Embryogénie des Rayonnés; reproduction généagénitique des Porpites; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 851.
— Sur les globules polaires de l'ovule et sur le mode de leur production; par M. *Ch. Robin*. LIV, 112.
— Sur la production des cellules du blastorderme

sans segmentation du vitellus chez quelques Articulés; par M. *Ch. Robin*. LIV, 150.
— Recherches sur le placenta des Rongeurs et en particulier sur celui des Lapins; Note de M. *Hollard*. LV, 773.
— Influence de la pression utéro-amniotique sur la circulation fœtale; Note de M. *Wanner*. LV, 834.
— Sur la cause du déplacement apparent de l'allantoïde dans l'œuf de poule; Note de M. *Dareste*. LVI, 48.
— Sur la formation des premières cellules embryonnaires; Note de M. *Lereboullet*. LVIII, 558.
— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation; comparaison avec l'ovule végétal; Notes de M. *Balbiani*. LVIII, 584, 616, 621.
— Recherches sur la loi de production des sexes; observation sur des œufs de poule d'une même ponte; Note de M. *Coste*. LVIII, 739.
— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. LVIII, 740.
— Embryogénie des Infusoires ciliés; par M. *Pouchet*. LIX, 276.
— Metamorphoses des crustacés marins; par M. *Gerbe*. LIX, 1101; LX, 74.
— Recherches sur le développement de l'embryon de la poule à des températures relativement basses; par M. *Dareste*. LX, 74.
— Recherches sur les œufs à double germe et sur les origines de la duplicité monstrueuse; par M. *Dareste*. LX, 562.

**EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE.** — Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères; par M. *H. Philibert*. XXXV, 851.
— Nouvelles études d'embryogénie végétale; Note de M. *Tulasne*. XLI, 790.

**EMBRYOLOGIE.** — Recherches sur l'embryologie et la classification des Chéloniens; Note de M. *Agassiz*. XLV, 1028.
— Recherches concernant l'influence exercée sur le développement du poulet, par l'application totale d'un vernis ou d'un enduit oléagineux sur la coquille de l'œuf; par M. *Dareste*. XLV, 1045.
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'embryogénie, à l'anatomie pathologique et à l'anatomie comparée; Note de M. *Namias*. LVIII, 907.
— Sur les caractères qui distinguent la cicatricule féconde et la cicatricule inféconde dans les œufs de poule; par M. *Dareste*. LIX, 255.

**EMBRYON.** — Notice sur un petit embryon humain qui offrait quelques particularités remarquables; par M. *Thury*. XXXIII, 271.

**ÉMERAUDES.** — Sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach; Note de M. *Ville*. XLI, 698.
— Recherches sur la formation et la composition des émeraudes; par M. *Lewy*. XLV, 877.
— M. *Boussingault*, à l'occasion d'un passage de ce Mémoire, annonce avoir trouvé, dans les anciens travaux de la mine dont il est question dans le travail de M. *Lewy*, des cristaux de sulfate de chaux colorés en vert. XLV, 881.
— Rapport sur le Mémoire précédent de M. *Lewy*; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLVI, 561.
— Application de la théorie de la morphogénie moléculaire, à l'alumine, au chlorure de calcium, à la phénakite et à l'émeraude; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.
— Sur la matière colorante des émeraudes; Note de MM. *Wöhler* et *Rose*. LVIII, 1180.

**ÉMERI.** — Sur un gisement exploitable d'émeri découvert à Chester, Massachusetts; par M. *Jackson*. LX, 421.

**ÉMÉTIQUE.** — Emploi de l'émétique dans le traitement curatif du choléra asiatique; Note de M. *Delfrayssé*. XLI, 589; XLIII, 94.

**EMPHYSÈME.** — Analyse des gaz de l'emphysème traumatique de l'homme; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. LIV, 180.

**EMPOISONNEMENTS.** — De la présence des poisons minéraux dans le système nerveux à la suite d'empoisonnements aigus; par M. *Roucher*. XXXII, 627.
— Sur l'empoisonnement putride dû à une décomposition instantanée du sang à la suite de lésions considérables; par M. *Chassagnac*. XXXVII, 463.
— Sur l'empoisonnement produit par l'*Atractylis gummifera*; Mémoire de M. *Commaille*. XXXVIII, 1055; XXXIX, 1125.
— Expériences pour servir à l'histoire de l'empoisonnement par le curare; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXIX, 67.
— M. *A. Chevallier* présente plusieurs exemplaires de son ouvrage sur l'empoisonnement par les allumettes chimiques. XXXIX, 700.
— Empoisonnement causé par les vapeurs d'essence de térébentine; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XLI, 1041; XLV, 886.
— Empoisonnement causé dans les pays tropicaux par la chair de certains poissons; Note de M. *Guyon*. XLII, 340.
— Sur un essai d'empoisonnement au moyen du phosphore détaché d'allumettes chimiques; Note de M. *Legrand du Saulle*. XLVI, 689.
— De l'intoxication lente par les préparations de plomb et de son influence sur le produit de la conception; Mémoire de M. *Paul*. L, 683.
— Sur l'emploi du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
— De la manière d'administrer la magnésie dans les empoisonnements par le phosphore; Note de M. *Buisson*. LII, 976.

— Cas d'empoisonnement causé par des huîtres draguées sur un banc voisin d'une mine de cuivre; constatation de la présence de ce métal dans ces mollusques; Note de M. *Cazent*. LVI, 402.

— Sur un moyen préventif contre les empoisonnements par le phosphore; Note de M. *George*. LVIII, 877.

— Empoisonnement par les feuilles de tabac; par M. *Namias*. LIX, 90.

— Empoisonnement par des feuilles de tabac sur la peau; par M. *Gallavardin*. LIX, 262.

**EMPREINTES** (Paléontologie). — Des moules ou des empreintes laissées par les coquilles des temps actuels sur les sables marins; par M. *Marcel de Serres*. XXXIX, 753.

— M. *Regnault* présente une pierre calcaire extraite des carrières de Sèvres et qui contient de belles empreintes de poissons. XXXIX, 886.

— Notice sur les empreintes ou traces d'animaux existant à la surface d'une roche de grès à Vaux-d'Aubin et connus dans le pays sous le nom de « pas de bœuf »; par M. *Eudes Deslongchamps*. XL, 972.

— Notes sur des empreintes observées à la surface de certaines roches des Vosges représentant, pour la forme et la grandeur, la trace d'un pied humain; par M. *Frey*. XLI, 412.

— Découvertes de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de Saint-Valbert; par M. *Daubrée*. XLV, 646.

— Sur des empreintes de pas laissées par plusieurs animaux dans le terrain triasique des environs de Lodève; par M. *P. Gervais*. XLV, 763.

— Note sur les empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris; par M. *Desnoyers*. XLIX, 67.

— Note sur un gneiss avec empreintes d'*Equisetum*; par M. *Sismonda*. LX, 492.

**EMPRISONNEMENT.** — Étude sur l'emprisonnement cellulaire au point de vue de la santé des détenus; par M. *de Pietra Santa*. XLIII, 93.

**ÉMULSIONS.** — Sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées; Mémoire de M. *Jeannel*. XLVIII, 581.

— Recherches sur l'émulsionnement des corps gras; par M. *Jeannel*. XLVIII, 878.

**ENCÉPHALE.** — *Voir* Cerveau.

**ENCHONDROME.** — Traitement de l'enchondrome par la cautérisation linéaire; Note de M. *Legrand*. LI, 818.

**ENCRE.** — M. *Guyon* présente un produit résineux du Lentisque en arbre employé par les Arabes pour faire de l'encre. LIV, 639.

**ENCRE DE SURETÉ.** — Lettre de M. *Baildon* concernant la question des encres de sûreté. XXXIV, 491.

— Lettre de M. *Aubrée* sur le même sujet. XXXIV, 549.

— Note sur une encre de sûreté aussi inaltérable et d'un emploi plus commode que celles qui sont généralement en usage; par M. *Werdet* père. XXXV, 945.

— Lettre de M. *Aubrée* accompagnant des échantillons d'écriture tracée avec une encre indélébile. XLI, 104, 224.

— Lettre de M. *Dubois* sur une encre indélébile de sa composition. XLII, 698.

— Lettre de M. *le Ministre du royaume des Deux-Siciles* concernant une encre indélébile, composée par M. *T. Angelli*. XLII, 1220.

— Spécimens d'écriture tracée avec une encre inaltérable; par M. *Ponzio*. L, 150.

**ENDIGUEMENTS.** — Question des inondations et de l'endiguement des rivières; de l'endiguement continu dans l'ancien Royaume sarde; Mémoire de M. *Dausse*. LVIII, 1082, 1192.

**ENDOSCOPE.** — Nouvel instrument destiné à éclairer certaines cavités profondes de l'économie animale; Note de M. *Desormeaux*. XL, 692; LX, 636.

**ENDOSMOSE.** — Cause des phénomènes d'endosmose électrique; Note de M. *Raoult*. XXXVI, 826.

— Recherches sur l'endosmose; par M. *Lhermite*. XXXIX, 1177.

— Sur les circonstances qui modifient les phénomènes d'endosmose et des agents dans les tissus morts et les tissus vivants; application à l'histoire du choléra; Note de M. *Tardani*. XLI, 197.

— Sur l'endosmose des gaz; Note de M. *J. Jamin*. XLIII, 234.

— Note de M. *Matteucci* sur l'endosmose électrique. LI, 914.

— Sur les phénomènes d'un endosmoscope capillaire analogue au mouvement ascendant de la séve dans les végétaux; par M. *Zantedeschi*. LII, 1038.

**ENDUITS** — Des enduits imperméables appliqués sur la peau pour combattre les inflammations locales chez l'homme et les animaux domestiques; par M. *Fourcault*. XXXVI, 33.

— Réponse à une réclamation de M. *Robert-Latour* à l'occasion de cette Note; par M. *Fourcault*. XXXVI, 305.

— Nouveau procédé d'enduit; peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre; par M. *Claudot*. XLI, 785.

— Recherches sur l'influence que des enduits imperméables appliqués à la coquille de l'œuf exercent sur le développement du poulet; par M. *Dareste*. XLI, 963; XLV, 1045.

**ENGRAIS.** — Mémoire sur les engrais; par M. *V.-A. Jacquelain*. XXXIII, 398.

— Résultats d'expériences relatives à l'emploi du phosphate ammoniacomagnésien comme engrais; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 189.

— Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfec-

tion des engrais; Note de M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 546.

— Sur le danger qu'il y aurait à transformer en sels fixes le sous-carbonate d'ammoniaque contenu dans les engrais; Note de M. *Jacquemart*. XXXV, 725.

— Réclamation de M. *de Sussex* à l'occasion de cette Note. XXXV, 794.

— Notes sur les litières terreuses; par M. *Payen*. XXXVI, 1017, 1107.

— Sur les litières marneuses; Note de M. *Brame*. XXXVII, 17.

— M. *Isidore Pierre* présente un exemplaire de son opuscule intitulé : « Observations sur le plâtrage ou le sulfatage des fumiers ». XXXVII, 109.

— Sur les divers agents de conservation des urines et des matériaux du sang considérés comme engrais; Mémoire par M. *Payen*. XXXVII, 473; XXXVIII, 21.

— Effets des engrais iodurés, engrais marins, sur les vignes; qualités communiquées aux vins par ce traitement; Mémoire de M. *Rivet*. XXXVII, 724.

— Sur les agents de la conservation des matières azotées dans les engrais; par M. *Payen*. XXXVIII, 21.

— Réclamation de priorité de M. *Claussen*, à l'occasion de ce Mémoire. XXXVIII, 285.

— Réponse de M. *Payen*. XXXVIII, 286.

— Moyen d'augmenter la valeur des fumiers de ferme; Note de M. *Rozet*. XXXVIII, 749.

— Note sur un engrais préparé avec du poisson desséché et pulvérisé; par M. *de Molon*. XXXVIII, 1018.

— Lettre de M. *Derrien* relative à des engrais artificiels qui proviennent de sa fabrique. XXXVIII, 1081; XXXIX, 126.

— Sur un engrais considéré comme propre à prévenir le développement de la maladie de la vigne; Lettre de M. *Schard*. XXXIX, 285.

— Lettre de M. *E. Vincent* concernant ses travaux sur les fosses d'aisances et les engrais qu'on en peut obtenir. XLIII, 60.

— Mémoire pratique sur la théorie des engrais; par MM. *J.-H.* et *P. Jeandel*. XLIII, 697.

— De l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout; Note de M. *Hervé Mangon*. XLIII, 964.

— Sur les phosphates fossiles naturels et sur leur application à la préparation des engrais; par M. *Dugléré*. XLIV, 97.

— Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 940.

— Assolement des terres incultes; fabrication économique des engrais; Mémoire de M. *Gagnage*. XLIV, 1340.

— Sur les moyens de doser rapidement l'azote des guanos et des principaux engrais; par M. *Bobierre*. XLV, 923.

— Préparation d'un engrais qui doit conserver une quantité des principes actifs perdus dans la fabrication de la poudrette; Note de M. *Gagnage*. XLVI, 253.

— Analyse d'un engrais employé à l'île de Cuba; Lettre de M *Alvaro Reynoso*. XLVII, 710.

— Sur les transformations que le phosphate de fer éprouve dans le sol; Note de M. *Dehérain*. XLVII, 988.

— De l'emploi des phosphates combiné à celui du fumier; Note de M. *Meugy*. XLVIII, 225.

— Analyse donnée par M. *Rohart* de son ouvrage intitulé : « Guide de la fabrication des engrais ». XLVIII, 286.

— Instruction relative à la vérification des engrais du département de la Gironde; par M. *Baudrimont*. XLIX, 327.

— Rôle et action de la chaux dans les engrais; Mémoire de M. *Rohart*. XLIX, 1003.

— Désinfection et transformation en engrais des produits des fosses d'aisances; Note de M. *Chodzko*. L, 394.

— Préparation en grand de l'acide urique impur et son emploi comme engrais dans la culture des céréales; Note de M. *Couturier*. L, 394.

— Sels ammoniacaux délaissés comme engrais par l'agriculture française; par M. *A. Mallet*. LI, 102.

— Analyse de l'engrais flamand; par M. *J. Girardin*. LI, 751.

— Sur la transformation des matières animales en engrais et leur application à l'agriculture; Mémoire de M. *Hérouard*. LV, 45.

— Emploi comme engrais des poussières provenant du nettoyage des débourrages de laine; Note de M. *Houzeau*. LV, 875.

— Sur l'emploi comme engrais du noir animal des raffineries; Note de M. *Hérouard*. LVI, 183.

— Sur la préparation de l'engrais dit « chaux animalisée »; Note de M. *Mosselmann*. LVI, 1261.

— De la production du fumier par les bêtes à laine; rapport entre l'engrais produit et la nourriture consommée; par M. *H. Marès*. LX, 156.

— Sur l'engrais flamand; son emploi dans la culture des terres; par M. *Corenwinder*. LX, 1192.

— *Voir* ÉCONOMIE RURALE.

ENGRENAGE. — Rapport verbal sur un travail de M. *Minotto*, intitulé : « Avantages du coin pour accroître l'adhérence; application d'un nouveau système d'engrenage aux locomotives »; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXVII, 934.

— Considérations sur les roues à arbre mobile dans le système d'engrenage à coins; manière

de faire les roues d'angles d'après le même système; Note de M. *Minotto*. XL, 532.
— Sur l'application des roues intermédiaires dans le système de l'engrenage à coin; par M. *Minotto*. XLIII, 95.
**ENHYDRIS MARINA.** — Lettre de M. *Nordmann* à M. *Flourens* en lui adressant deux squelettes de cet animal. XXXVII, 429.
**ENRAYAGE.** — Description et figure d'un nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer; par M. *Danjou de la Garenne*. XXXVIII, 453; XXXIX, 375; XLIII, 1059.
— Système d'enrayage à vapeur et d'attelage automatique; par MM. *Laroussie* et *Mortera*. XLV, 627.
— Lettre concernant un frein applicable aux voitures emportées par des chevaux fougueux; par M. *Hervé*. XLIX, 339, 449.
**ENTÉROLITHES.** — Sur les concrétions intestinales, entérolithes, égagropiles, etc.; par M. *J. Cloquet*. XL, 224.
— Sur un entérolithe trouvé dans le cadavre d'un cheval; par M. *J. Cloquet*. XLVIII, 76.
**ENTÉROPATHIE.** — Analyse donnée par M. *Beaupoil* de son Mémoire sur l'entéropathie métallique. XLII, 210.
**ENTÉROTOMIE.** — Guérison d'un anus artificiel à la suite d'une opération d'entérotomie; Mémoire de M. *Sédillot*. XL, 1310.
**ENTOMOLOGIE.** — Plan de son ouvrage intitulé : « Entomologie analytique »; par M. *Duméril*. XLIX, 653.
**ENTORSES.** — Sur le traitement curatif de l'entorse du pied; Mémoire de M. *Baudens*. XXXIV, 792.
— Du massage dans le traitement des entorses chez l'homme; Mémoire de M. *Girard*. XLV, 799; LIV, 472.
**ENTOZOAIRES.** — Nouvelles observations sur le développement des Vers intestinaux; par M. *Van Beneden*. XXXVII, 788.
— Développement des Cestoïdes; par M. *Van Beneden*. XXXVIII, 692.
— Embryogénie du Cœnure cérébral; par M. *Küchenmeister*. XXXVIII, 748.
— Des vers Nématoïdes, susceptibles de reproduire des Nématoïdes ne descendant pas eux-mêmes de Nématoïdes; par M. *Gros*. XXXVIII, 1069.
— Lettres relatives au développement des Cœnures; par M. *Van Beneden*. XXXIX, 46.
— Observations de fausses membranes et d'Entozoaires dans les déjections des cholériques; Notes de M. *S. Cadet*. XXXIX, 629, 849, 974; XL, 1226.
— Sur les métamorphoses des Helminthes; par M. *Küchenmeister*. XXXIX, 1180.
— Sur l'Entozoaire qui produit le choléra; essai de M. *S. Cadet* d'après les observations microscopiques de M. *Pacini*. XLIII, 1158.
— Le « Traité des Entozoaires et des maladies vermineuses » de M. *Davaine* est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 895.
— Expériences sur les migrations des Entozoaires; Mémoire et Note de MM. *Pouchet* et *Verrier*. LIV, 958, 1207.
— Note de M. *Van Beneden* sur les transformations et les migrations des Entozoaires, à l'occasion du Mémoire précédent. LIV, 1157; LV, 132.
— Sur la question de la transformation du Cœnure en *Tænia serrata;* Mémoire de M. *Davaine*. LV, 209.
— Sur l'affection trichinaire chez l'homme; par M. *Zenker*. LVI, 303.
**ÉPACTAL** (Os). — Sur la valeur de l'existence de l'os épactal comme caractère de races; Mémoire de M. *Jacquart*. LVIII, 616; LX, 167, 355.
**ÉPANCHEMENTS** (Chirurgie). — Nouveau fait concernant le traitement des épanchements pleurétiques purulents par les injections iodées; Note de M. *Boinet*. XLI, 1042.
— Nouvelle méthode de traitement des épanchements purulents intra-thoraciques; par M. *Sédillot*. XLV, 748.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Boinet*. XLV, 929.
— Réponse de M. *Sédillot*. XLVI, 24.
— Nouvelles remarques sur cette question; par M. *Boinet*. XLVI, 183.
— Remarques de M. *Velpeau* sur cette Note. XLVI, 183.
**ÉPHÉMÉRIDES.** — Notes sur la formation des éphémérides luni-solaires moyennes; par M. *Nascio*. XXXV, 35, 605, 671, 760, 962; XXXVI, 17, 157; XXXIX, 975; XL, 1115; XLI, 445, 971; XLIII, 328.
**ÉPHESTORAPHIQUE** (Méthode). — Prolapsus complet de l'utérus traité et guéri par cette méthode; Mémoire de M. *Gaillard*. XLVIII, 583; XLIX, 544.
**EPHIPPIUM.** — M. Duméril fait connaître qu'un poisson rapporté d'Afrique par M. *Le Coat de Saint-Hauen* est l'*Ephippium maculatum*. XLII, 990.
**ÉPIDÉMIES.** — Sur la part que peuvent avoir les insectes dans les épidémies qui attaquent les animaux et les végétaux; Notes de M. *Buisson*. XXXV, 64, 104, 478.
— Nouveaux faits à l'appui d'un Mémoire précédent sur la part que des Coccus, des Acariens et des Aphidiens peuvent prendre au développement des maladies qui attaquent plusieurs de nos végétaux usuels; par M. *Roboüam*. XXXV, 150.
— Note concernant les épidémies, leurs causes et les opinions diverses qui ont été émises à cet égard; par M. *Delfrayssé*. XXXVII, 509.
— Considérations sur les épidémies en général et

en particulier sur le choléra-morbus épidémique; par M. *Polin*. XL, 30.
— Histoire des épidémies du nord de l'Afrique; par M. *Guyon*. XLII, 345.
— Histoire des épidémies de fièvre muqueuse, de variole, de rougeole et de coqueluche qui ont régné en 1855 dans l'arrondissement de Villefranche; par M. *Duclaux*. XLII, 693.
ÉPIDERME. — Observations concernant l'épiderme de la peau de la main d'un nègre; par M. *Pouchet*. L, 1157.
— Sur le rôle de l'épiderme en présence de l'eau, du chloroforme et de l'éther; par M. *L. Parisot*. LVII, 373.
ÉPIDERME (Botanique). — Sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux; par M. *Payen*. XLII, 1173.
— Différents états de la cellulose dans les plantes; épiderme des végétaux; par M. *Payen*. XLVIII, 771.
ÉPIGÉNIES (Chimie). — Sur la production artificielle et par voie humide de l'argent chloruré et sur diverses épigénies par réduction d'oxydes ou de sels métalliques naturels; Note de M. *Kuhlmann*. XLII, 374.
— Production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme; Note de M. *Kuhlmann*. LII, 1283.
ÉPILATOIRES. — Sur un nouvel épilatoire exempt des défauts que présentent ceux qu'on emploie le plus communément, et en particulier le sulfure d'arsenic. Note de M. *Bernard*. LI, 1089.
ÉPILEPSIE. — Sur le siége de l'épilepsie; Note de M. *Pascal*. XXXII, 631.
— Théorie de l'épilepsie et de la convulsion générale; Note de M. *Marshal Hall*. XXXII, 832.
— Tableau synoptique représentant la théorie des affections nerveuses qui se montrent sous forme de paroxysmes et plus spécialement de l'épilepsie; par M. *Marshal Hall*. XXXII, 879.
— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie; Note de M. *Pellotier de Lorgues*. XXXIII, 52.
— Absence de sucre dans les urines des hystériques ou épileptiques, quelques heures après l'accès; par M. *Michea*. XXXIII, 669.
— De l'épilepsie considérée comme lésion du mésocéphale et du traitement efficace de cette maladie; Mémoire de M. *Pascal*. XXXIII, 670; XXXVII, 762.
— Note sur la présence du sucre dans les urines des épileptiques; par MM. *Alvaro Reynoso* et *Michea*. XXXV, 230.
— Physiologie de l'épilepsie et de l'apoplexie d'origine inorganique; Note de M. *Marshal Hall*. XXXV, 781.
— M. *Lasiauve* adresse un exemplaire de son « Traité de l'épilepsie » et fait remarquer que cet ouvrage renferme beaucoup de choses, qui ne se trouvaient pas dans son Mémoire manuscrit. XXXVIII, 690.
— Analyse donnée par M. *Moreau* de son ouvrage intitulé : « Étiologie de l'épilepsie »; XL, 30.
— Affections épileptiques chez les sujets dont le père, au moment de la conception, était en état d'ivresse; Note de M. *Demeaux*. LI, 576.
— Emploi du curare dans le traitement de l'épilepsie; Note de M. *Thiercelin*. LI, 716.
— Notes sur l'épilepsie; par M. *W. Shorter*. LII, 38, 391.
— Action physiologique de l'atropine; déductions qu'on peut en tirer relativement au traitement rationnel de l'épilepsie; Mémoire de M. *Michea*. LII, 656.
— Sur l'épilepsie larvée; par M. *Morel*. LII, 739.
— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie et de l'hystérie; par M. *Vigouroux*. LVIII, 968, 1205.
ÉPINES. — Note sur les épines et les aiguillons; par M. *Lestiboudois*. LXI, 1093.
ÉPIPHYTES (Plantes). — Expériences sur les plantes épiphytes et conséquences qui en découlent relativement à leur culture; par *M. Duchartre*. XLII, 514.
ÉPIRHINANTHACÉES. — Formation et caractère de l'ordre des Épirhinanthacées; Mémoire de M. *Chatin*. XLIII, 1005.
ÉPIZOIQUES. — *Voir* Parasites.
ÉPIZOOTIES. — Effets produits sur les oiseaux et les mammifères vivants par l'inoculation de divers liquides pris sur d'autres oiseaux morts d'une maladie épidémique qui affecte les poules dans le département de Seine-et-Oise; Notes de M. *de Lafond*. XXXII, 646, 678.
— M. *Renault* annonce l'envoi prochain d'un travail sur cette épizootie. XXXII, 690.
— Lettre de M. *Castelneau* démentant la nouvelle d'une épizootie qui aurait attaqué, dans la province de Bahia (Brésil), les Reptiles sauriens et ophidiens. XXXIV, 491.
— Fièvre typhoïde détruisant la plus grande partie des lièvres d'un parc; Note de M. *A. Becquerel*. XLII, 212.
ÉPONGES. — Sur une nouvelle espèce d'Éponges, *Hyalonema*, prise pour un Polype; Note de M. *Max Schultze*. L, 792.
— M. *Valenciennes* annonce l'envoi prochain par M. *Gaudry* d'une collection d'Éponges conservées dans l'alcool. LI, 460.
— Sur les Spongiaires envoyées des côtes de l'Attique par M. *Gaudry*; par M. *Valenciennes*. LI, 579.
ÉPONGES MÉTALLIQUES. — Emploi de l'argile et de l'éponge métallique de fer contre la maladie de la vigne; Note de M. *Chenot*. XXXIII, 400.
— Note sur les conséquences qui se déduisent des phénomènes observés au moyen des éponges

métalliques et sur les applications qu'on peut en faire à diverses questions concernant la physique du globe; Note de M. *Chenot*. XXXIV, 655.

— Sur l'emploi des éponges métalliques pour la fabrication, sans danger, de la céruse; Note de M. *Chenot*. XXXVI, 550.

— Sur l'emploi que l'on peut faire en médecine des éponges métalliques; Note de M. *Chenot*. XL, 292.

— Sur les causes d'explosions et de bris d'outils, dans la compression à froid des corps à l'état d'éponge; Note de M. *Chenot*. XLI, 824.

**ÉPYORNIS.** — Sur des ossements et des fragments d'œufs d'Épyornis adressés au Muséum d'histoire naturelle par MM. *Delamarre*, *Armange* et *Ch. Coquerel*; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 833.

— Remarques de M. *Duvernoy* à cette occasion. XXXIX, 836.

— Remarques de M. *Valenciennes* sur cette Note. XXXIX, 837.

— Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* accompagnant la présentation de deux œufs d'Épyornis de grande dimension et parfaitement entiers. XL, 518.

— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de la présentation d'un nouvel œuf d'Épyornis. XLII, 315.

— Nouvelles recherches sur l'Épyornis; Lettre de M. *de Paravey*. XLIII, 928.

— Sur un oiseau gigantesque voisin de l'Autruche et analogue à l'Épyornis, signalé dans l'Encyclopédie japonaise; Lettre de M. *de Paravey*. LVII, 501.

— Recherches sur les os de l'*Epyornis maximus*; par M. *Bianconi*. LX, 179.

**ÉQUATIONS.** — *Voir* Analyse mathématique.

**ÉQUATORIAL** (Cercle). — *Voir* Cercles, Instruments d'Astronomie.

**ÉQUIDÉS.** — Note sur le système digital des Équidés improprement appelés « Monodactyles »; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XLI, 262.

**ÉQUILIBRE.** — Note sur l'équilibre et les mouvements vibratoires des corps solides; par M. *Cauchy*. XXXII, 323.

— Rapport sur un Mémoire concernant l'équilibre des corps solides homogènes; par M. *Wertheim*; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 326.

— Observations d'un nouveau cas d'équilibre; Note de M. *Allemand Lenoy*. XXXIV, 530.

— Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses; par M. *Matteucci*. XXXVI, 917.

— Mémoire sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques; par M. *Lamé*. XXXVII, 145.

— Théorème relatif à la condition d'équilibre calorifique dans un corps homogène; par M. *J. Bertrand*. XLII, 347.

— Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; par M. *J. Jamin*. L, 172.

**ÉQUINOXES.** — Sur la précession des équinoxes, sur la masse de la Lune et sur celle de Mars; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXIX, 267.

**EQUISETUM.** — Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Equisetum de France; par M. *Duval-Jouve*. LIII, 955.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Brongniart*. LVI, 518.

**ÉQUIVALENT MÉCANIQUE DE LA CHALEUR.** — *Voir* Chaleur.

**ÉQUIVALENTS CHIMIQUES.** — Note sur l'équivalent du phosphore; par M. *Jacquelain*. XXXIII, 693.

— Mémoires sur les équivalents des corps simples; par M. *Dumas*. XLV, 709; XLVI, 951; XLVII, 1026.

— Note de M. *Despretz* relative au dernier de ces Mémoires. XLVIII, 88.

— Mémoire sur les corrélations des équivalents; par M. *Ed. Robin*. XLVIII, 802.

— Note de M. *Bizio* contenant une réclamation de priorité pour ses travaux sur la corrélation entre le poids des équivalents des corps et leurs propriétés physiques et chimiques. XLIX, 983; L, 796.

— Réclamation de priorité adressée par M^me^ veuve *A. Fusinieri* à cette occasion. L, 1106.

— Lettre de M. *Bizio* en réponse à cette réclamation. LI, 272.

— Nouvelle Lettre de M^me^ veuve *Fusinieri* à l'appui de la réclamation précédente. LI, 507.

— Sur l'équivalent du lithium; Note de M. *Troost*. LIV, 366.

— Sur l'équivalent du tungstène; par M. *Persoz*. LVII, 766.

— Sur la vérification de la réciproque des lois de Faraday relatives aux équivalents chimiques; par M. *B. Renault*. LX, 224.

**ÉQUIVALENTS ÉLECTROCHIMIQUES.** — Sur les décompositions des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électrochimiques; Note de M. *L. Soret*. XXXIX, 504.

— Mémoire de M. *L. Soret* sur les équivalents électrochimiques. XLI, 220, 412.

**EQUUS.** — *Voir* Cheval.

**ÉRECTILES** (Appareils). — Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles; par M. *Rouget*. XLI, 1229.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils érectiles; appareil d'adaptation de l'œil chez les Oiseaux, les principaux Mammifères et l'Homme; Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 937.

— A l'occasion de ce Mémoire M. *de Quatrefages* rappelle des recherches de M. *Dujardin* concer-

nant un appareil d'adaptation pour l'œil des Insectes. XLII, 941.
— Réclamation de priorité de M. *H. Müller* à l'occasion du même Mémoire. XLII, 1218.
— Réponse de M. *Rouget* à cette réclamation. XLII, 1255.
— Remarques de M. *H. Müller* sur cette réponse de M. *Rouget*. XLIII, 405.
— Recherches sur les éléments des tissus contractiles; par M. *Rouget*. XLIII, 1117.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les appareils musculaires et érectiles des glandes séminales dans les deux sexes; par M. *Rouget*. XLIV, 902.
**ÉRECTILES** (Tumeurs). — Études sur les tumeurs érectiles et sanguines; par M. *Appia*. L, 684.
**ERGOT, ERGOTÉ** (Seigle). — Considérations sur le mécanisme de l'accouchement et sur le mode d'action du seigle ergoté quand on l'emploie pour hâter l'accouchement; Notes et Lettre de M. *Spitzer*. XXXII, 18; XXXIII, 199; XXXVII, 636.
— Note sur l'ergot du seigle, *Sclerotium Clavus;* par M. *L.-R. Tulasne*. XXXIII, 645.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Guibourt*. XXXIII, 703.
— Études pratiques et expérimentales sur le seigle ergoté; par M. *Dubreuilh*. XXXVI, 543.
— Lettre de M. *Bonjean* concernant ses recherches sur les produits obtenus du seigle ergoté. XLI, 1090.
— Action du seigle ergoté dans certaines affections de l'urètre, de la prostate et du vagin; Note de M. *Lebel*. L, 31.
— Sur un médicament au fer et à l'ergot de seigle; Mémoire de M. *Grimaud*. LVIII, 618.
**ERGOTINE.** — Nouvelles recherches sur l'emploi de l'ergotine dans la chirurgie militaire; Note et Lettre de M. *Bonjean*. XL, 831; XLI, 1090; XLIII, 489.
— Emploi de l'ergotine dans la diarrhée épidémique des troupes sardes en Crimée pendant l'été de 1855; Note de M. *Massola*. XLIII, 380.
**ERIA.** — *Voir* Bombyx, Vers a soie.
**ÉRYSIPÈLE.** — De l'érysipèle après l'ouverture d'abcès par le bistouri; Note de M. *Legrand*. XLIII, 807.
— Considération sur l'érysipèle; par M. *Desprès*. LIV, 971, 1283.
— Recherches sur l'érysipèle; par M. *Bourgogne*. LVII, 644.
**ÉRYSIPHES.** — Note de M. *Payen* relative aux Érysiphes comme cause des maladies de la vigne, des pêchers, etc. XXXVII, 622.
— Note sur les Érysiphes considérés comme cause de la maladie de la vigne et de la pomme de terre; par M. *Dessoye*. XXXIX, 430.
— Ressemblance entre les Érysiphes des vignes malades et certains parasites que l'on observe sur des écorces de quinquina; Note de M. *Dessoye*. XXXIX, 850.
— Action du soufre amorphe sur l'Érysiphe de la vigne; Note de M. *H. Marès*. XLVI, 1197.
**ÉRYTHÈMES.** — Sur les érythèmes et l'intertrigo; par M. *Fauconnet*. LXI, 1167.
**ÉRYTHRITE.** — Note sur la composition de l'érythrite; par M. *V. de Luynes*. LV, 624; LVI, 803.
— Sur le rôle que joue l'érythrite dans les principes immédiats de certains lichens; par M. *V. de Luynes*. LIX, 81.
— Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite; par M. *Sell*. LXI, 741.
**ESCALIERS.** — Mémoires sur le calcul des éléments des escaliers dans les cages rectangulaires, polygonales et curvilignes; par M. *Mahistre*. XXXII, 53, 467, 651.
— Théorie des éléments des escaliers; par M. *Mahistre*. XXXIII, 243; XXXIV, 567.
— Moyen de rendre plus facile l'ascension des escaliers; par M. *Ch. Dupuis*. LX, 134.
**ESMARKITE.** — Note sur l'esmarkite de Brakke en Norvége; par M. *Pisani*. LV, 450.
**ESPACES STELLAIRES.** — Sur la constitution géométrique des espaces stellaires; par M. *Gaudin*. XLVI, 782.
**ESPAGNE.** — Note sur deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne; par MM. *de Verneuil* et *Collomb*. XXXVI, 496.
— Épreuve de la carte physique d'Espagne gravée sur acier et épreuve de la reproduction de cette carte par la galvanoplastie; par M. *Coblence*. XXXIX, 846.
— Lettre concernant l'établissement d'un observatoire météorologique à Madrid; par M. *Rico y Sinobas*. XL, 699.
— Tableau géographique d'une partie de l'Espagne; par MM. *de Verneuil*, *Collomb* et *de Lorrière*. XL, 726, 814.
— Résultats d'un voyage géologique fait en 1855 par MM. *de Verneuil* et *Collomb* dans l'ancien royaume de Murcie et sur les frontières de l'Andalousie. XLIV, 1299.
— Note sur un phosphate de chaux dont il existe un gisement considérable à Logrosan; par M. *Ramon de Luna*. XLV, 376.
— Sur les gîtes calaminaires de la province de Santander; Note de M. *Rivière*. XLVII, 728.
— Observations actinométriques faites à Madrid en 1854 et 1855; par M. *Rico y Sinobas*. XLVIII, 468.
— Sur les travaux géodésiques de la carte d'Espagne; Note de M. *Laussedat*. XLVIII, 473.
— Découverte d'un gisement considérable de phosphate de chaux en Espagne; par M. *Ramon de Luna*. XLVIII, 802.
— Lettre concernant la station la plus avantageuse pour l'observation, en Espagne, de l'éclipse

du 18 juillet 1860; par M. *Rico y Sinobas*. L, 33.
— Note de M. *de Verneuil* accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il a publié avec MM. *Collomb* et *Triger* sur la géologie d'une partie des provinces basques. L, 1115.
— Études physiques et chimiques sur l'air atmosphérique de Madrid; par M. *Ramon de Luna*. LI; 327.
— Analyse de divers échantillons de kaolins et d'une argile rouge de la province d'Almeira; par M. *Terreil*. LV, 60.
— L'ouvrage intitulé : « Description physique et géologique de la province de Madrid », par M. *de Prado*, est présenté par M. *de Verneuil*. LX, 1226.
— Sur des gisements considérables de phosphate de chaux dans l'Estramadure; par M. *Ramon de Luna*. LXI, 47.
— Lettre concernant l'immunité dont jouissent les habitants de Rio Tinto en Andalousie, célèbre par ses mines de cuivre, au milieu de l'épidémie cholérique; par M. *de Prado*. LXI, 715.
**ESPÈCE.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente un opuscule qu'il vient de publier sur la série animale et la question de l'espèce. XXXII, 705.
— De l'amélioration des espèces végétales ; par M. *Malingre*. XLII, 491.
— Considérations sur l'espèce et la variété; modification proposée à la définition de l'espèce en botanique; Mémoire de M. *Naudin*. XLVI, 340.
— Des espèces et des variétés dans les plantes cultivées; remarques à propos d'un ouvrage de M. *Naudin* sur le genre *Cucumis;* par M. *Decaisne*. XLIX, 144.
— De la variabilité de l'espèce du Poirier; résultat d'expériences faites au Muséum d'histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement; Note de M. *Decaisne*. LVII, 6.
— Remarques de M. *Dehaut* à cette occasion. LVII, 168.
— Réponse de M. *Decaisne*. LVII, 169.
— M. *Flourens* présente son ouvrage intitulé : « Examen du livre de M. *Darwin* sur l'origine des espèces ». LVIII, 489.
**ESPRIT DE BOIS.** — Action du cyanogène sur l'esprit de bois; Note de M. *Echevaria*. XXXII, 597.
— Synthèse de l'esprit de bois; par M. *Berthelot*. XLV, 916.
— Produits de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.
— Produits du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins, l'esprit de bois, etc.; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
— Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline; par M. *Gaultier de Claubry*. LX, 625.
— *Voir* Alcool.
**ESPRITS FRAPPEURS.** — M. *Rayer* communique une observation et une expérience de M. *Schiff* relativement aux moyens par lesquels s'opère cette supercherie. XXXVIII, 1063.
— Extrait d'une Lettre de M. *Flint* sur l'origine attribuée aux esprits frappeurs. XXXIX, 49.
**ESSAIMS.** — *Voir* Abeilles.
**ESSAIS.** — Contributions pour servir à l'histoire des essais au chalumeau; par M. *Chapmann*. LXI, 630.
**ESSENCES.** — *Voir* Huiles essentielles.
**ESSIEUX.** — Système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées; par M. *Rarchaert*. LVIII, 518.
**ESTAMPES.** — M. *Babinet* présente, au nom de M. *Perrot*, des estampes tirées sur un papier fabriqué avec la gutta-percha. XXXV, 707.
**ESTOMAC.** — Mémoire sur l'ulcère simple de l'estomac; par M. *Cruveilher*. XLII, 81, 421.
— Communication de M. *Flourens* en présentant un opuscule de M. *D. de Luca* sur l'emploi de l'eau de chaux pour la guérison de l'ulcère de l'estomac. XLVIII, 439.
**ÉTAIN.** — Découverte de ce métal dans les eaux minérales de Nérac; Note de M. *Mazade*. XXXII, 685.
— Recherches sur le stanméthyle, nouveau composé organique contenant de l'étain; par MM. *Cahours* et *Riche*. XXXV, 91; XXXVI, 1001.
— Sur les combinaisons chimiques du cuivre avec l'étain et sur leurs mélanges entre elles, constituant les alliages non chimiques de ces deux métaux; Mémoire de M. *Rieffel*. XXXVII, 450.
— Action des alliages d'étain et de sodium sur les éthers iodhydriques des différentes séries alcooliques; Mémoire de M. *Cahours*. XLVIII, 833.
— Sur la découverte de minerais d'étain en Californie ; Lettre de M. *Jackson*. L, 105.
— Sur quelques dissolutions stanniques colorées en rouge; Note de M. *Jourdain*. L, 543.
— Du dosage de l'étain dans les minerais de ce métal; Note de M. *Moissenet*. LI, 205.
— Réclamation de priorité de M. *Levol* à l'occasion de cette Note. LII, 67.
— Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; dosage de ce métal par le permanganate de potasse; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LII, 531.
— Sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. *Daucour*. LII, 688.
— Sur la séparation, par voie humide, de l'or, du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.
— De la reproduction de l'étain oxydé et du ru-

tile; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 161.
— Sur les combinaisons de l'iode et de l'étain; Note de M. *Personne*. LIV, 216.
**ÉTAMAGE, ÉTAMURE.** — Note sur un nouveau procédé d'étamage du fer; Note de M. *Girard*. XXXV, 56; XLI, 1081.
— Étamage des glaces sans mercure; Note de MM. *Delamotte* et *de la Maisonfort*. XXXVII, 864.
— Substitution de l'argenture à l'étamure des glaces; par MM. *Brossette* et *Petitjean*. LIV, 730.
— Sur les étamages et la poterie d'étain; par M. *Jeannel*. LXI, 479.
**ÉTAT CIVIL.** — Analyse donnée par M. *Loir* de son travail sur l'état civil des nouveau-nés. XXXVIII, 511.
**ÉTATS-UNIS.** — M. *le Secrétaire perpétuel* signale un Rapport de M. *Bache* sur les travaux exécutés en 1852 aux États-Unis pour la carte du littoral. XXXIX, 921.
— Note sur l'accroissement de population dans l'État de New-York d'après le recensement de 1855; par M. *A. Passy*. XLVI, 783.
**ÉTHER** (Physique du globe). — De l'influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission; Mémoire de M. *Dejean*. XXXIII, 284.
— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur; Note de M. *Fizeau*. XXXIII, 349.
— Mémoire relatif aux actions moléculaires produites par les vibrations longitudinales de l'éther; par M. *Codazza*. XXXVII, 904.
— Lettre de M. *Guynemer* relative à ses diverses communications concernant l'éther, et le rôle qu'il joue dans l'attraction universelle. XXXVIII, 942.
— Explication du mode d'action de la gravitation au moyen des vibrations du fluide éthéré; Mémoire de M. *Hermite*, de Marbache. XLIV, 330.
— Mémoire intitulé : « Recherches sur l'éther réel comme l'un des grands principes de la nature physique »; par M. *Em. Martin*. LVI, 1211.
**ÉTHER ACÉTOMÉTHYLIQUE.** — Produits de l'action du chlore et du brome sur l'acide citrique, les citrates alcalins et l'éther acétométhylique; Note de M. *Cloëz*. LIII, 1120.
**ÉTHER AMYLÉNIQUE.** — Sur quelques dérivés de l'hydrate d'amylène, l'éther amylénique, etc.; Note de M. *Wurtz*. LVII, 479.
**ÉTHER BROMHYDRIQUE.** — Sur un nouvel agent anesthésique, l'éther bromhydrique; Note de M. *Ed. Robin*. XXXII, 649.
— Préparation des acides iodhydrique et bromhydrique par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal; Note de M. *Personne*. LII, 468.
**ÉTHER CARBONIQUE.** — Sur un nouveau mode de formation de l'éther carbonique; Note de M. *Wurtz*. XXXII, 595.
**ÉTHER CHLORACÉTIQUE.** — Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine, etc; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.
**ÉTHER ÉTHYLAMYLIQUE.** — Sur la production de l'éther mixte éthylamylique et sur l'éthérification; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LVII, 986.
**ÉTHER ÉTHYLIQUE.** — Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques; Note de M. *Loir*. XXXVI, 1095.
— Combinaison des mêmes éthers avec le bi-iodure de mercure; Note de M. *Loir*. XLVI, 1280.
— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques; Note de MM. *Reboul* et *Lourenço*. LII, 401.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Balard*. LIII, 322.
**ÉTHER IODHYDRIQUE.** — Action des alliages d'étain et de sodium sur les éthers iodhydriques des différentes séries alcooliques; Mémoire de M. *Cahours*. XLVIII, 833.
— Sur la synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant; Note de M. *Berthelot*. L, 612.
— Préparation des éthers iodhydrique et bromhydrique par la substitution du phosphore amorphe au phosphore normal; Note de M. *Personne*. LII, 468.
**ÉTHER MÉTHYLIQUE.** — Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques; Note de M. *Loir*. XXXVI, 1095.
— Combinaison des mêmes éthers avec le bi-iodure de mercure; Note de M. *Loir*. XLVI, 1280.
**ÉTHER MONOCHLORACÉTIQUE.** — Action du cyanate de potasse sur cet éther par M. *A. Saytzeff*; LX, 671.
**ÉTHER NITRIQUE.** — Action de l'éther nitrique sur l'iodure de potassium; Note de M. *Juncadella*. XLVIII, 345.
— Action des alcalis hydratés sur les éthers nitriques; Note de M. *Berthelot*. XLIX, 212.
— Sur la préparation de l'éther nitrique; Note de M. *Persoz*. LV, 571.
**ÉTHER ŒNANTIQUE.** — Note sur l'éther œnantique; par M. *Fischer*. LI, 104.
**ÉTHER PERCHLORÉ.** — Sur les propriétés comburantes de l'éther perchloré; par M. *Malaguti*. XLI, 625.
**ÉTHER SALICYLIQUE.** — Recherches sur les éthers salicyliques; par M. *Drion*. XXXIX, 122.
**ÉTHER SUCCINIQUE.** — Sur la résine de jalap et sur l'éther succinique perchloré; Note de M. *Laurent*. XXXV, 379.
**ÉTHER SULFHYDRIQUE.** — Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec

certains chlorures métalliques ; Note de M. *Loir*. XXXVI, 1095.
— Combinaison des mêmes éthers avec le bi-iodure de mercure ; Note de M. *Loir*. XLVI, 1280.
**ÉTHER SULFOCYANHYDRIQUE.** — Sur la production des éthers sulfocyanhydriques ; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 331.
**ÉTHER SULFURIQUE.** — Action du chlore sur l'éther ; Note de M. *Lieben*. XLVIII, 647.
— Machine propre à tirer avantageusement parti de la force expansive de la vapeur d'éther ; Mémoire de M. *Beghin*. LII, 1025.
**ÉTHÉRIFICATION.** — Note de M. *Alvaro Reynoso* sur l'éthérification. XXXIX, 696.
— Sur l'huile douce du vin et sur les produits secondaires qui prennent naissance à la suite de l'éthérification ; Mémoire de M. *Blondeau*. XLII, 440.
— Faits pour servir à l'histoire de l'éthérification ; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XLII, 686, 1070.
— Note sur la production de l'éther mixte éthylamylique et sur l'éthérification ; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LVII, 986.
**ÉTHÉRISATION.** — Sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents résultant d'une éthérisation trop prolongée ; Mémoire de M. *Abeille*. XXXIII, 425.
— Réclamation de M. *Wartmann* à cette occasion. XXXII, 522.
— M. *Jackson* demande si l'Académie, en accordant à M. *Morton* un prix concernant l'éthérisation, l'a considéré comme inventeur ou simplement comme propagateur de cette méthode. XXXIV, 774, 922.
— L'éthérisation et la chirurgie lyonnaise, pour servir à l'histoire de l'anesthésie en France ; par M. *Petrequin*. LXI, 1005.
— Remarques de M. *Velpeau* à cette occasion. LXI, 1010.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à la même occasion. LXI, 1011.
**ÉTHERS.** — Recherches sur une nouvelle classe d'éthers ; par M. *Chancel*. XXXII, 587.
— Recherches expérimentales sur les éthers et les amides des acides organiques non volatils ; par M. *Demondesir*. XXXIII, 227.
— Phénomènes présentés par certains liquides projetés en gouttelettes à la surface d'un éther ; par M. *Sire*. XXXVII, 657.
— Recherches sur les éthers ; Note de M. *Berthelot*. XXXVII, 855.
— Sur la préparation de quelques éthers ; par M. *Philippe de Clermont*. XXXIX, 338.
— Recherches sur la constitution des éthers ; par M. *Béchamp*. XLI, 23.
— Considérations générales sur le mode de constitution des alcools et des éthers ; Mémoires de M. *Blondeau*. XLII, 885 ; XLIII, 696.
— Théorie de la saponification alcaline ; formation des éthers ; Note de M. *Bouis*. XLV, 35.
— Sur une nouvelle machine à vapeur d'éther ; Mémoire de M. *Tissot*. XLV, 525.
— Combinaisons de l'acide sulfurique avec l'éther ; Note de MM. *Liès-Bodart* et *Jacquemin*. XLVI, 990.
— Sur quelques nouveaux éthers des acides stéarique et margarique ; par M. *Hanhart*. XLVII, 230.
— Sur les éthers du glycol ; Note de M. *Wurtz*. XLVII, 346.
— Action de différents éthers sur l'alcoolate de soude et sur l'acide éthylcarbonique ; Note de M. *Beilstein*. XLVIII, 960.
— Sur un éther intermédiaire du glycol ; par M. *Lourenço*. XLIX, 619.
— Sur les éthers composés du glycol ; Note de M. *Lourenço*. L, 91.
— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés ; par M. *Lourenço*. L, 188.
— Décompositions des éthers par les alcalis anhydres ; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LI, 1020.
— Sur les combinaisons éthyliques des bromures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic donnant naissance à des éthers ; par M. *Nicklès*. LII, 396.
— Sur quelques éthers éthyliques des alcools polyglycériques ; Note de MM. *Reboul* et *Lourenço*. LII, 401.
— Sur quelques éthers de glycérine ; par MM. *Reboul* et *Lourenço*. LII, 466.
— Note sur les combinaisons formées par les bromures métalliques avec l'éther ; Note de M. *Nicklès*. LII, 869.
— Sur la formation et la décomposition des éthers ; Note de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LIII, 474.
— Sur la préparation de quelques éthers sulfurés ; Note de M. *E. Baudrimont*. LIV, 616.
— Recherches sur les affinités ; formation et décomposition des éthers ; proportions relatives ; influence de la pression sur cette formation ; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LV, 210.
— Influence de la pression sur la formation des éthers ; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LV, 324.
— Méthodes nouvelles pour apprécier la pureté des alcools et des éthers ; Note de M. *Berthelot*. LVI, 871.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les vins et sur quelques-uns des changements qui s'y produisent ; Note de M. *Berthelot*. LVII, 231, 287.
— Sur les éthers de la terpine ; Note de M. *Oppenheim*. LVII, 399.

— Action des alcools sur les éthers composés; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LVII, 877.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 77.
— Sur quelques corps non saturés appartenant au groupe des éthers mixtes; Note de M. *Reboul*. LVIII, 1058.
— Sur quelques éthers des alcools biatomiques; par M. *A. Mayer*. LIX, 444.
— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle; par M. *Lieben*. LIX, 445.
— Sur une nouvelle propriété générale des éthers; par M. *Gal*. LIX, 1049.
**ÉTHERS** (Thérapeutique). — Effets de l'éther chlorhydrique chloré sur les animaux; Note de M. *Flourens*. XXXII, 25.
— Sur l'éther bromhydrique; nouvel agent anesthésique; Note de M. *Ed. Robin*. XXXII, 649; XXXIII, 500.
— Emploi de l'électricité pour combattre les accidents qui résultent de l'inhalation trop prolongée des vapeurs d'éther et de chloroforme; Mémoire de M. *Abeille*. XXXIII, 425.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Wartmann*. XXXIII, 522.
— Réponse de M. *Abeille*. XXXIII, 630.
— Sur l'emploi de l'éther comme antidote du chloroforme; Mémoire de M. *A. Fabre*. XLIII, 193.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLIII, 353.
— Des changements qu'éprouvent les globules rouges du sang chez les individus soumis à l'inhalation de l'éther; Note de M. *Tigri*. XLV, 598.
— Sur l'oxygène employé comme antidote de l'éther et du chloroforme; par M. *Ozanam*. LI, 59.
— Lettre de M. *Zinno* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Antidote de l'éther sulfurique et du chloroforme ». LI, 687.
— Sur les effets physiologiques de l'éther de pétrole; Note de M. *Georges*. LVIII, 1192.
**ÉTHERS BORIQUES.** — Note sur ces composés; par MM. *H. Schiff* et *Bechi*. LXI, 697.
**ÉTHERS CHLORO ET BROMOMÉTALLIQUES.** — Sur les éthers chloro et bromométalliques du thallium; Note de M. *Nicklès*. LVIII, 537.
**ÉTHERS CYANIQUES.** — Sur le dédoublement des éthers cyaniques; Note de M. *Wurtz*. XXXVII, 180.
— Recherches sur les éthers cyaniques; par M. *Gal*. LXI, 527.
**ÉTHERS FORMIQUES.** — Mode nouveau de préparation de ces éthers; par M. *Lorin*. LXI, 385.
**ÉTHERS MÉTHYLSILICIQUES.** — Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthylsiliciques; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LX, 970.
**ÉTHIOPIE.** — Rapport sur une Note de M. *A. d'Abbadie* relative aux orages d'Éthiopie; Rapporteur M. *Arago*. XXXIV, 894.
— M. *d'Abbadie* présente son Mémoire sur le tonnerre en Éthiopie et le Catalogue raisonné des manuscrits éthiopiens qui lui appartiennent. LIX, 164.
— Communication de M. *d'Abbadie* en présentant son « Résumé géodésique des positions déterminées en Éthiopie ». XLIX, 229.
— Notes de M. *d'Abbadie* accompagnant l'envoi de divers fascicules de sa « Géodesie de la haute Éthiopie ». LI, 674; LII, 333; LVI, 1120.
— Note de M. *d'Abbadie* accompagnant la présentation des calculs manuscrits relatifs à sa « Géodésie d'une partie de la haute Éthiopie ». LVI, 865.
— M. *d'Abbadie* présente les feuilles de sa Carte d'Éthiopie. LIX, 68; LX, 901.
**ETHNOGRAPHIE.** — Mémoire de M. *Peney* sur l'ethnographie, la physiologie et la pathologie des races du Soudan égyptien. XLVIII, 430, 949.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 1075.
**ETHNOLOGIE.** — M. *Flourens* présente, au nom de M. *Retzius*, un opuscule intitulé : « Coup d'œil sur l'état actuel de l'Ethnologie en ce qui concerne la forme de l'enveloppe osseuse du cerveau ». XLVI, 589.
— De la puberté féminine en France au point de vue ethnologique; par M. *G. Lagneau*. LXI, 451.
**ÉTHYLAMINE.** — Action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale; Note de M. *A.-F. Orfila*. XXXIV, 97.
— Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine; Note de M. *Tellier*. LIV, 1188.
**ÉTHYLATE DE SOUDE.** — Sur la réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude; par MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. XLVII, 924.
**ÉTHYLE.** — Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle; Note de M. *A. Riche*. XXXIX, 910.
— Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.
— Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 576.
— Examen comparatif du chlorure d'éthylidène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle chloré de M. Regnault; Note de M. *Bielstein*. XLIX, 134.
— Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle; Mémoire de M. *Cahours*. L, 1022.

— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1011.
— Sur les bromures d'éthyle bromés; transformation de l'alcool en glycol; Note de M. *Caventou*. LII, 1330.
— Action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et sur la triéthylamine; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.
— Action exercée sur l'acétate d'éthyle par le brome et l'acide bromhydrique; Note de M. *Crafts*. LVI, 707.
— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle; par M. *Lieben*. LIX, 445.
**ÉTHYLÈNE.** — Action du bibromure d'éthylène sur la triméthylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 558.
— Recherches sur l'oxyde d'éthylène; Notes de M. *Wurtz*. XLVIII, 101; L, 1195; LIV, 277.
— Examen comparatif du chlorure d'éthylène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle chloré de M. Regnault; Mémoire de M. *Bielstein*. XLIX, 134.
— Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 813.
— Union de l'oxyde d'éthylène et de l'ammoniaque; par M. *Wurtz*. XLIX, 898.
— Transformation d'éthylène monobromé en acétylène; Note de M. *Sawitsch*. LII, 157.
— Faits pour servir à l'histoire des monamines; séparation des bases éthyliques; Mémoire de M. *A.-W. Hofmann*. LII, 902.
— Sur un nouveau mode de formation de l'éthylène et de quelques-uns de ses congénères; Note de M. *Boutlerow*. LIII, 247.
— Recherches sur les bases oxyéthyléniques; par M. *Wurtz*. LIII, 338.
— Sur une combinaison d'aldéhyde et d'oxyde d'éthylène; par M. *Wurtz*. LIII, 378.
— Sur l'éthylène-chlorure de platine; Note de M. *Griess* et *Martins*. LIII, 922.
— Sur les trois derniers termes de la série des bromures d'éthylène bromés; Notes de M. *Reboul*. LIV, 1229, 1287.
— Sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brome; Note de M. *Crafts*. LIV, 1277.
— Sur les produits d'oxydation du sulfure d'éthylène; Note de M. *Crafts*. LV, 332.
— Note sur une nouvelle série de bases organiques; série éthylénique et éthylidénique; par M. *H. Schiff*. LVIII, 637.
**ÉTHYLÈNE PHÉNYLAMINE.** — Étude de ce corps et de ses dérivés; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 453.
**ÉTHYLIDÈNE.** — Examen comparatif du chlorure d'éthylidène de M. Wurtz et du chlorure d'éthyle chloré de M. Regnault; Note de M. *Bielstein*. XLIX, 134.
— Sur quelques dérivés de l'éthylidène; Note de M. *H. Schiff*. LVIII, 1023.
**ÉTHYLIQUES** (Alcalis). — Sur la production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
**ÉTHYLURÉE.** — L'urée ayant une action favorable sur la végétation, pourquoi l'éthylurée se montre-t-elle inactive? Mémoire de M. *G. Ville*. LV, 32.
**ÉTISIE.** — Questions sur l'étisie rédigées par la Commission des vers à soie; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIV, 1078.
*Voir* Vers a soie (Maladie des).
**ETNA.** — Sur un projet d'exploration de l'Etna et des formations volcaniques de l'Italie; Note de M. *Constant Prévost*. XXXV, 409.
— Études des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna; par M. *C. Prévost*. XLI, 794.
— Lettre de M. *Longobardo* sur les phénomènes que présente l'Etna au mois de juillet 1863. LVII, 157.
— Lettre de M. *Longobardo* concernant l'éruption du 31 janvier 1865. LX, 354.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à ce sujet. LX, 354.
— M. *Élie de Beaumont* annonce que M. *le Ministre de l'Instruction publique* a chargé M. *Fouqué* d'aller étudier cette éruption. LX, 384.
— Lettres sur cette éruption; par M. *Fouqué*. LX, 548, 1135, 1185, 1331; LXI, 210, 421.
— Réflexions de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la première de ces Lettres. LX, 555.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*. LX, 556.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la seconde communication de M. *Fouqué* concernant la même éruption. LX, 1140.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la troisième Lettre de M. *Fouqué* relative au même sujet. LX, 1189.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente un Atlas de vues photographiques relatives à cette éruption, exécutées par M. *Berthier*. LX, 1334.
— Sur l'éruption de l'Etna de 1865; Lettre de M. *Silvestri*. LXI, 212.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur une communication de M. *Fouqué* et sur la Lettre précédente. LXI, 423, 424.
**ÉTOFFES.** — Procédés destinés à rendre les étoffes imperméables à l'eau sans qu'elles cessent d'être perméables à l'air et à la transpiration cutanée; par M. *Godinet*. XLV, 758.
— Sur les étoffes qui servent à confectionner les vêtements du soldat; par M. *Coulier*. XLV, 1002.
— Sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. L, 117.
— Sur les étoffes de soie teintes avec la fuschine et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur; par M. *Chevreul*. LI, 73.

— Remarques concernant la théorie de la teinture, la pratique de ses procédés et le commerce des étoffes teintes relativement au consommateur; par M. *Chevreul*. LII, 805, 885, 937.
— Procédé pour rendre ininflammables les étoffes employées aux vêtements de femmes; par M. *A. Chevallier* fils. LVI, 182.
ÉTOILES. — Réclamation à l'occasion d'une critique de M. *Maedler* concernant les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales; Note de M. *Faye*. XXXII, 437.
— Méthode pour calculer les occultations d'étoiles; par M. *Ch. Dufour*. XXXIII, 122.
— Observations inédites d'étoiles trouvées dans les manuscrits de Lalande et complétant les zones de l' « Histoire céleste française »; par M. *Mauvais*. XXXIII, 330.
— Communication de M. *Le Verrier*, en présentant le premier volume du « Catalogue d'étoiles voisines de l'écliptique observées à Markree pendant les années 1848, 1849 et 1850 », adressé par M. *E. Cooper*. XXXIII, 427.
— Détermination des différences des étoiles fondamentales en ascension droite, d'après les observations faites à Greenwich par Bradley depuis la fin de 1750 jusqu'au milieu de 1762; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXIV, 497.
— Remarques de M. *Faye* sur ce Mémoire. XXXIV, 605.
— Lettre de M. *Valz* accompagnant l'envoi de Cartes des étoiles situées à 1 ½ degré au nord et au sud de l'écliptique, destinées à amener, dans un temps assez court, la découverte de toutes les petites planètes. XXXV, 361.
— Sur les derniers résultats publiés par M. *Struve* relativement à la 61e du Cygne; Note de M. *Faye*. XXXV, 741.
— Ascensions droites des 36 étoiles fondamentales, déduites des observations faites à Greenwich depuis 1750 jusqu'en 1762 et depuis 1836 jusqu'en 1850; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXV, 815.
— Note de M. *Faye* sur une nouvelle détermination de la parallaxe de l'étoile d'Argelander par M. *Wichmann*. XXXV, 859.
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées à l'aide du cercle mural de Gambey; par M. *Laugier*. XXXVI, 49.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 69.
— Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées au cercle mural de Fortin; Mémoire de M. *Mauvais*. XXXVI, 93.
— Sur un nouveau catalogue de nébuleuses observées à l'Observatoire de Paris; Mémoire de M. *Laugier*. XXXVII, 874.
— Lettre de M. *Gand* relative à une étoile observée à travers la queue de la comète. XXXVIII, 753.
— Observations sur deux nouvelles étoiles changeantes δ et γ du Corbeau; par M. *Ferrero*. XXXIX, 37, 284, 743; XL, 31, 257.
— Nébulosité observée dans le voisinage de l'étoile O du Rameau; Note de M. *Dien*. XL, 775.
— Note de M. *Chacornac* sur plusieurs étoiles observées par lui et ultérieurement disparues. XL, 835.
— Découverte d'une nouvelle étoile variable; Lettre de M. *Luther*. XLI, 950.
— Détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circompolaires; Note de M. *Babinet*. XLII, 6.
— M. *Le Verrier* annonce que M. *Goldschmidt* a fait, sur une étoile variable, une suite d'observations propres à en déterminer la période. XLII, 441.
— Note de M. *E. Liouville* sur deux étoiles variables. XLII, 546.
— Observations sur la scintillation des étoiles; par M. *Ch. Dufour*. XLII, 634.
— Note sur le même sujet; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 859.
— Découverte d'une nouvelle étoile dans le quadrilatère de la nébuleuse d'Orion; Note de M. *Porro*. XLIV, 1031.
— Doutes sur la réalité de cette découverte; par M. *Le Verrier*. XLIV, 1074.
— Remarques de M. *de Senarmont* à l'occasion de cette découverte. XLIV, 1075.
— Mémoire sur les distances polaires des étoiles fondamentales; par M. *Laugier*. XLIV, 1113.
— Détermination des distances polaires et mouvements propres normaux de 140 étoiles fondamentales pour le 1er de janvier 1852; comparaison de ces distances polaires normales avec les distances observées au cercle mural de Gambey; par M. *Laugier*. XLIV, 1185.
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier* relatives à la découverte de M. *Porro*. XLIV, 1293, 1295.
— Réponse de M. *de Senarmont*. XLIV, 1294.
— Lettres du P. *Secchi* à M. *Porro* confirmant la réalité de cette découverte. XLIV, 1279; XLV, 170.
— Sur la détermination des déclinaisons et des ascensions droites des étoiles par les observations azimutales; Mémoire de M. *Liais*. XLVI, 400.
— Sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire; Mémoire de M. *Laugier*. XLVI, 699.
— Sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire; Note de M. *Calandrelli*. XLVII, 68.
— Moyen pour mesurer la différence en ascension droite de deux étoiles voisines; Lettre de M. *de Gasparis*. XLVIII, 117.
— Sur les formules propres à déterminer la parallaxe annuelle des étoiles simples ou optiquement doubles; par M. *Plana*. XLVIII, 453.
— Nouvelles observations sur le bleuissement des astres; par M. *Fournet*. XLVIII, 716.
— Loi de la coloration et décoloration des étoiles

dans leur ascension ou déclinaison de l'horizon au zénith, et *vice versâ;* par M. *Poey*. XLVIII, 1116; XLIX, 45, 268.
— Nouvelle méthode de micrométrie stellaire; par M. *de Gasparis*. XLIX, 51.
— Sur le mouvement de Sirius en déclinaison; Lettre de M. *Calendrelli*. LIII, 80.
— Sur l'étoile variable n° 40196 du Catalogue de Lalande; Lettre de M. *Goldschmidt*. LIII, 479.
— Sur la variabilité de la nébuleuse de Hind et d'une étoile voisine; Note de M. *Le Verrier*. LIV, 299.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte faite à Cambridge, Amérique, du compagnon de Sirius, et l'observation de cet astre faite à Paris, le 20 mars 1861, par M. *Chacornac*. LIV, 626.
— M. *Le Verrier* présente deux dessins, l'un du passage du satellite Titan sur le disque de Saturne, et l'autre de la nébuleuse annulaire de la Lyre. LIV, 1012.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Lassell* concernant la constitution d'une nébuleuse planétaire située dans la vingtième heure. LV, 606.
— Sur les nébuleuses annulaires; Lettre du P. *Secchi*. LV, 751.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Schönfeld*, un premier fascicule d'observations de nébuleuses. LV, 792.
— Sur la parallaxe de deux étoiles fixes L, 21258 et 17415. 6; Lettre de M. *Krüger*. LVI, 268.
— Sur de nouveaux compagnons de Sirius; Note de M. *Goldschmidt*. LVI, 436.
— Sur la période de l'étoile variable $\eta$ du navire Argo; Lettre de M. *Wolf*. LVI, 636.
— Sur la nébuleuse variable de $\zeta$ du Taureau; Note de M. *Chacornac*. LVI, 637.
— Sur le spectre de l'étoile $\alpha$ d'Orion; par M. *Janssen*. LVII, 1008.
— Étude du groupe des Pléiades; par M. *Goldschmidt*. LVIII, 72.
— Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles; par M. *Chacornac*. LVIII, 657.
— Notice sur l'étoile variable V de la Vierge; par M. *Goldschmidt*. LIX, 1016.
**ÉTOILES DOUBLES.** — Note sur l'étoile double 70 *p* d'Ophiucus; par M. *Yvon Villarceau*. XXXII, 50.
— Mémoires sur les étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXXIV, 849; XXXVI, 597; XXXVIII, 869.
— Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau*. XXXIV, 353.
— Sur la détermination des erreurs dans les observations d'étoiles doubles; Lettre de M. *O. Struve*. XXXVIII, 883.
— Liste des mesures d'étoiles doubles faites à l'observatoire romain; par le P. *Secchi*. XLI, 271.
— Lettre sur les étoiles doubles et leur déplacement relatif; par M. *Watson*. XLII, 1019.
— Catalogue d'étoiles doubles; Note du P. *Secchi*. XLVII, 366.
— Observations des étoiles doubles; Note du P. *Secchi*. XLVIII, 375.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'un Catalogue des étoiles doubles extrait des « Mémoires de l'Observatoire du Collége romain. » LI, 960.
— Étoile double de $\gamma$ de la Balance; Lettre de M. *Goldschmidt*. LVI, 845.
**ÉTOILES FILANTES.** — Note de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1851. XXXIII, 248.
— Considérations sur les étoiles filantes; par M. *Gaïetta*. XXXIII, 389; XXXV, 190.
— Lettres de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant les observations de M. *Coulvier-Gravier*. XXXIV, 111, 179, 879.
— Étoiles filantes du mois d'août 1852; Note de M. *Coulvier-Gravier*. XXXV, 266.
— Étoiles filantes de la nuit du 9 au 10 août 1852; Lettre de M. *de Jonquières*. XXXV, 367.
— Proposition faite par M. *Arago*, à l'occasion de cette Lettre, et nomination d'une Commission chargée de rédiger un programme pour l'observation de ces étoiles. XXXV, 368.
— Observations des étoiles filantes du 10 août 1853; Note de M. *Coulvier-Gravier*. XXXVII, 288.
— Note sur les variations annuelles d'étoiles filantes; par M. *Coulvier-Gravier*. XXXVII, 361.
— Liste des globes filants observés par M. *Coulvier-Gravier* depuis l'année 1841 jusqu'à l'année 1853. XXXVII, 546.
— Observations des étoiles filantes périodiques du mois d'août 1854; Note de M. *Coulvier-Gravier*. XXXIX, 343.
— Sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent; Note de M. *Bravais*. XL, 325.
— Observations d'étoiles filantes pour la première moitié de novembre 1855; par M. *Coulvier-Gravier*. XLI, 908.
— Note de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes d'octobre et de novembre 1856. XLIII, 404.
— Observations des étoiles filantes des mois d'octobre et de novembre 1856; par M. *Coulvier-Gravier*. XLIII, 981.
— Couleurs des étoiles et des globes filants observés en Chine pendant vingt-quatre siècles; Note de M. *Poey*. XLIII, 1129.
— Couleur des étoiles et des globes filants observés en Angleterre de 1841 à 1855; par M. *Poey*. XXXIII, 1202.

— Couleurs des globes filants observés à Paris de 1841 à 1853; par M. *Poey*. XXXIV, 68.
— Note sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août 1857; par M. *Coulvier-Gravier*. XLV, 256.
— Sur les étoiles filantes des 12 et 13 novembre 1857; par M. *Coulvier-Gravier*. XLV, 825.
— Remarques sur les incendies supposés causés par la chute d'étoiles filantes; Lettre de M. *Petit*. XLVI, 609.
— Notes de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles filantes périodiques des mois d'août et de novembre 1858. XLVII, 309, 800.
— Observations sur le flux périodique des étoiles filantes du mois de novembre 1858; Mémoire de M. l'abbé *Leconte*. XLVIII, 390.
— Résultat d'observations d'étoiles filantes obtenues du 25 juillet au 13 août 1859; par M. *Coulvier-Gravier*. XLIX, 278.
— Étoiles filantes d'octobre et de novembre 1859; par M. *Coulvier-Gravier*. XLIX, 752.
— Observations d'étoiles filantes du 13 juillet au 12 août 1860; Note M. *Coulvier-Gravier*. LI, 262.
— Étoiles filantes du mois d'août 1860; Note du P. *Secchi*. LI, 386.
— Étoiles filantes de la nuit du 12 au 13 novembre 1860; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LI, 775.
— Couleur des globes filants observés à Paris de 1853 à 1859, avec leurs traînées et leurs fragments colorés; par M. *Poey*. LI, 1089.
— Note de M. *Coulvier-Gravier* sur les étoiles du 9 au 11 août 1861. LIII, 349.
— Parallaxes d'étoiles filantes déterminées au moyen d'observations simultanées faites à Rome et à Civita-Vecchia; Lettre du P. *Secchi*. LIII, 453.
— Sur les étoiles filantes des mois d'octobre et de novembre 1861; par M. *Coulvier-Gravier*. LIII, 926.
— Observations d'étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1862; par M. *Coulvier-Gravier*. LV, 336.
— Sur les étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 11 août 1862 et sur la non-existence, sous cette latitude, du retour périodique des 10 et 11 août; Lettre de M. *Poey*. LV, 620.
— Remarques relatives au maximum d'étoiles filantes observées à la Havane dans la nuit du 28 au 29 juillet 1862; Lettre de M. *Poey*. LV, 765.
— Album météorologique : Représentations graphiques des courbes des étoiles filantes rapprochées des courbes figurant les variations du niveau des eaux de la Seine, pour les années 1842 à 1862; par M. *Coulvier-Gravier*. LVI, 352.
— Résultats des observations d'étoiles filantes faites durant le maximum des 9, 10 et 11 août 1863; Note de *Coulvier-Gravier*. LVII, 403.
— Sur les étoiles filantes du milieu du mois d'août 1863; Lettre de M. *Heis*. LVII, 514.
— Remarques de M. *Faye* relatives à cette Lettre; LVII, 515.
— Sur les étoiles filantes, leur théorie et l'observation de ces phénomènes; Mémoire de M. *Faye*. LVII, 531, 801.
— Sur les étoiles filantes; Mémoire de M. *Coulvier-Gravier*. LVII, 829.
— Des étoiles filantes et de leurs relations avec l'atmosphère et les oscillations barométriques; Mémoire de M. *Chapelas*. LVII, 864.
— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions et sur les rapports qu'elles peuvent avoir avec le trajet des étoiles filantes; Note de M. *Liander*. LVII, 908.
— Étoiles filantes observées à la Havane du 24 juillet au 12 août 1864; remarques sur le retour périodique du mois d'août; Note de M. *Poey*. LVIII, 119.
— Rapport sur les travaux de MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas* relatifs aux étoiles filantes et autres phénomènes du même genre; Rapporteur M. *Babinet*. LVIII, 454.
— Observations des étoiles filantes et des courants aériens; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LVIII, 820.
— Observations d'étoiles filantes apparues pendant le maximum des 9, 10 et 11 août 1864; par M. *Coulvier-Gravier*. LIX, 342.
— Observations simultanées faites à Rome et à Civita-Vecchia des étoiles filantes du mois d'août 1864; par le P. *Secchi*. LIX, 543.
— Recherches sur la position des centres d'émanation des étoiles filantes; par M. *Chapelas*. LIX, 803.
— Étoiles filantes des 12 et 13 novembre 1864; marche du phénomène dans les trente-trois dernières années; par M. *Coulvier-Gravier*. LIX, 866.
— Sur les observations d'étoiles filantes pour l'année 1864; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LX, 423.
— De l'influence probable des apparitions d'astéroïdes sur les variations de la température de l'air; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 577, 696; LXI, 5, 61, 350.
— Sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes; par M. *Faye*. 649.
— Lettre relative aux étoiles filantes; par M. *Coulvier-Gravier*. LX, 980.
— Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1865; par M. *Coulvier-Gravier*. LXI, 343.
— Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques des étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur; par M. *Poey*. LXI, 730.
— Note sur les étoiles filantes du mois d'octobre 1865; par M. *Coulvier-Gravier*. LXI, 918.

**ÉTUVE.** — Sur les étuves de Néron; par M. *G. Guiscardi*. XLIII, 751.
— Description d'une étuve à gaz pour la dessiccation des substances altérables à l'air; Mémoire et Lettre de MM. *Joyeux* et *Pommier*. XLVIII, 177; XLIX, 138.
**EUBÉE** (Ile d'). — Lettre sur les plantes fossiles de l'île d'Eubée; par M. *Gaudry*. L, 1093.
**EUDIALYTE.** — Examen comparatif de l'eudialyte et de l'eukolite; Note de M. *A. Damour*. XLIII, 1197.
**EUGENIA.** — Lettre de M. *Goldschmidt* annonçant que la 49e planète découverte par lui a reçu le nom d'*Eugenia*. XLV, 487.
**EUGENIA IMPERATRIX.** — M. *Gould* adresse un dessin colorié d'un oiseau-mouche qu'il désigne sous le nom d'*Eugenia Imperatrix*. XLI, 1157.
**EUKLASE.** — Recherches sur la composition de l'euklase; par M. *A. Damour*. XL, 942.
**EUKOLITE.** — Examen comparatif et analyse de l'eudialyte et de l'eukolite; Note de M. *A. Damour*. XLIII, 1197.
**EUMOLPE.** — Recherches sur la destruction de l'Eumolpe de la vigne, vulgairement nommé l'« Écrivain »; Note de M. *P. Thenard*. XXXIX, 886.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Decaisne*. XL, 25.
**EUPHORBIACÉES.** — Étude générale du groupe des Euphorbiacées; par M. *Baillon*. XLVII, 147.
— Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbiacées; par M. *Trécul*. LX, 1349.
**EUPHROSINE.** — Lettre de M. *Maury* en adressant les éphémérides et les éléments de la 31e planète nommée « Euphrosine » découverte par M. *Ferguson*. XXXIX, 1021.
— Observations de la planète Euphrosine (31) faites à Washington par MM. *Ferguson* et *Yarnal*. XL, 638.
**EUROPA.** — Calcul de l'orbite de la planète Europa (52); par M. *Lépissier*. XLVIII, 585.
**EUROPE.** — Communication de M. *Élie de Beaumont* en présentant la Carte géologique de l'Europe adressée par MM. *Murchison* et *Nicol*. XLII, 1066.
**EUTERPE.** — Éléments elliptiques de la planète Euterpe et éphémérides de cet astre; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 960.
**ÉVACUANTS** (Médicaments). — Influence que ces médicaments exercent sur la chaleur animale, lorsqu'ils sont introduits dans l'économie; Mémoire de MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Lecointe*. XXXII, 541.
**ÉVAPORATION** (Physiologie). — De l'évaporation et de la nutrition considérées dans l'état de santé et de maladie, et surtout comme seuls moyens thérapeutiques; Mémoire de M. *Wanner*. XXXIII, 262.
**ÉVAPORATION** (Physique). — Sur l'évaporation des liquides; Lettre de M. *Marcet*. XXXVI, 339.
— Sur le développement d'électricité qui accompagne l'évaporation des dissolutions aqueuses; par M. *Gaugain*. XXXIX, 231.
— Nouveau système d'appareils d'évaporation et de distillation à simple ou à multiple effet; par M. *Kessler*. LVI, 94.
— Recherches expérimentales sur l'évaporation; par M. *Collin*. LVIII, 666.
**ÉVIDEMENT** (Chirurgie). — De l'évidement des os comme moyen d'en conserver les formes et les fonctions et d'éviter les amputations; par M. *Sédillot*. XLVI, 436.
— Note sur six observations nouvelles d'évidements osseux; par M. *Sédillot*. XLVI, 722.
— De la régénération des os après l'évidement; par M. *Sédillot*. XLIX, 604.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Sédillot*, un ouvrage intitulé : « De l'évidement des os »; LI, 253.
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os; par M. *Sédillot*. LVIII, 1073.
**EXASTOSIE.** — Conséquences à déduire des défauts d'exastosie pour interpréter la formation de certains organes appendiculaires des végétaux; par M. *Ch. Fermond*. LVII, 688.
**EXCITANTS** (Médicaments). — Leur action sur la chaleur animale; Mémoire de MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Lecointe*. XXXII, 463.
**EXHALATION.** — Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation par le tégument externe; par M. *Duriau*. XLII, 511, 551.
**EXOSTOSE.** — Extirpation d'une exostose éburnée de l'éthmoïde occupant toute la masse latérale droite de cet os; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXVII, 238.
**EXPANSION DES GAZ.** — Réponse de M. *Dupré* à des remarques qui le concernent dans une Note de M. *Reech* sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz. LVII, 108.
— Sur les propriétés calorifiques et expansives des gaz; Note de M. *Reech*. LVII, 505.
**EXPLORATEUR SOUS-MARIN.** — Note sur un nouvel explorateur sous-marin; par M. *Jobard*. XLI, 391.
**EXPLOSIONS.** — Rapports entre les explosions de gaz dans les houillères et les cyclones ou ouragans circulaires; Note de M. *Dobson*. XLIII, 157.
— Des explosions foudroyantes des chaudières à vapeur; par M. *Jobard*. XLI, 51; XLII, 1015; LII, 206.
— Note sur les explosions des appareils à vapeur; par M. *d'Huard*. XLI, 886.
— Sur la cause probable des explosions dites « fulminantes »; par M. *Mangin*. LIV, 452.
**EXPOSITION DE L'INDUSTRIE.** — *Voir* Industrie.

# F

**FAÏENCES.** — M. *Babinet* présente, au nom de M. *Pull*, des faïences imitant celles de Bernard Palissy. XLIV, 620.

**FAITE** (Lignes de). — Sur les caractères géométriques des lignes de faite ou de thalweg; Note de M. *Breton*, de Champ. LIII, 808.

**FALAISES.** — Sur les falaises des côtes de la Méditerranée; par M. *Marcel de Serres*. XLVII, 498.

**FALUNS.** — Sur les faluns de Saint-Paul avec cailloux d'ophite au sud de l'Adour; par M. *Raulin*. LVIII, 667.

**FANTOME MAGNÉTIQUE.** — Examen du fantôme magnétique et de ses usages; par M. *de Haldat*. XXXV, 126.

— Sur la fixation des fantômes magnétiques; Note de M. *Nicklès*. XLIX, 854.

**FARADISATION.** — Sur l'emploi de la faradisation dans le traitement des engorgements et des déviations de l'utérus; Mémoire de M. *Tripier*. LVIII, 533.

**FARINES.** — Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain; Note de M. *Millon*. XXXVIII, 545.

— Recherches sur les semences d'ivraie et sur les moyens propres à en constater la présence dans les farines; Mémoire de M. *Cailletet*. XXXVII, 622.

— Dosage de la fécule de pomme de terre mélangée à la farine de blé; par M. *Cailletet*. XXXIX, 246.

— De l'examen des farines et des pains; Note de M. *Rivot*. XLII, 633.

— Lettre de MM. *Blancourt*, *Mallen* et Cie, sur un procédé pour la fabrication de la farine. XLIV, 1167.

— Essai des farines au moyen du caméléon minéral; Mémoire de M. *E. Monier*. XLVI, 425.

— Note sur le cuivre contenu dans les farines de froment; par M. *Donny*. XLVII, 562.

— Sur un moyen de décortiquer le blé dans le but d'augmenter le rendement en farine; Mémoire de M. *Giroud-Dargoud*. LV, 915.

— Étude analytique sur le blé, la farine et le pain; par M. *Barral*. LVI, 834.

**FAUNES.** — Sur le caractère faunique de la Nouvelle-Hollande; Note de M. *Pucheran*. XXXIX, 631.

— Note sur le caractère de la faune de l'île de Madagascar; par M. *Pucheran*. XL, 192.

— Sur l'existence de la faune permienne dans l'Amérique du Nord; par M. *Shumard*. XLVI, 897.

— M. *H. de Meyer* adresse plusieurs parties de sa « Faune de l'ancien monde ». L, 685.

— Essai de détermination des caractères généraux de la faune de la Nouvelle-Guinée; Notes de M. *Pucheran*. LIV, 380, 447, 561.

— Sur la faune carcinologique de l'île de la Réunion; par M. *Al.-Milne Edwards*. LIV, 1157.

— Note sur la faune et la flore des bassins des eaux thermales, des grottes et de leur voisinage et sur la génération spontanée; par M. *Josset*. LXI, 1130.

**FAUSSE-ÉQUERRE.** — Note sur une modification apportée à cet instrument; par M. *Penne*. XXXIII, 585.

**FAUX EN ÉCRITURES.** — Lettre de M. *Werdet* concernant l'altération des écritures et le lavage des papiers timbrés. XXXIII, 212.

**FAVUS.** — Découverte des spores de l'*Achorion* dans l'air qui entoure les malades atteints de favus; par M. *Lemaire*. LIX, 127.

**FÉBRIFUGES.** — Des conditions physiques et chimiques qui doivent présider à la composition de tout fébrifuge succédané du sulfate de quinine, et en particulier du cyanoferrure de sodium et de salicine; par MM. *Habna-Grand*, *Duhalde* et *Gaucheron*. XLVIII, 259.

— Échantillons de l'écorce et du bois d'une plante, la *Picrammia pentandra*, employés à l'île de Cuba comme fébrifuge; par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 832.

**FÉCONDATION.** — Recherches sur les fécondations naturelles et artificielles des œufs de poissons; par M. *Millet*. XXXIX, 106.

— Observations sur la parthénogénie et sur la reproduction sans fécondation des Abeilles et des Vers à soie; par M. *Von Sieboldt*. XLIII, 621.

— Remarques de M. *Duméril* à cette occasion XLIII, 637.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécondation chez les Crustacés. XLVI, 432.

— Pénétration des Spermatozoïdes dans l'œuf observée sur un Distome; par M. *Van Beneden*. XLVI, 858.

— De la fécondation et du liquide séminal chez les Arachnides; Note de M. *E. Blanchard*. L, 727.

— Sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes sur la fermentation, la germination et la fécondation; Notes de M. *Lemaire*. LI, 536, 627.

**FÉCONDATION** (Physiologie végétale). — Recher-

ches expérimentales sur la fécondation des Mousses; par M. *Philibert*. XXXIV, 136.
— Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères; par M. *Philibert*. XXXV, 851.
— Sur la fécondation des Fucacées; Note de M. *G. Thuret*. XXXVI, 745.
— Sur la fécondation naturelle et artificielle des *Ægylops* par les *Triticum;* Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.
— Lettre de M. *Pringsheim* accompagnant l'envoi d'un opuscule relatif à la fécondation des Algues. XL, 963.
— Observations sur quelques fécondations réciproques chez les végétaux; par M. *Ch. Fermond*. XLI, 1234.
— Observations relatives à la fécondation incomplète et à ses conséquences dans les végétaux phanérogames; par M. *Naudin*. XLII, 845.
— Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen; Note de M. *Naudin*. XLIII, 538.
— De la génération alternante dans les végétaux et de la production de semences fertiles sans fécondation; par M. *H. Lecoq*. XLIII, 1067.
— Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation des végétaux; par M. *Ch. Fermond*. XLIV, 1241; XLVII, 855, 1059.
— Fécondation indirecte dans les végétaux; Mémoire de M. *H. Lecoq*. LIV, 1247.
— Sur la fécondation des Phanérogames; par M. *Fournier*. LVII, 377.
— Sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen; Note de M. *Belhomme*. LVIII, 831.
**FÉCONDATIONS ARTIFICIELLES.** — Migrations et fécondations artificielles des Poissons et des Mollusques de mer et d'eau douce chez les Romains; par M. *Dureau de la Malle*. XXXIV, 162.
— Lettre de M. *Haxo* accompagnant l'envoi de son opuscule sur la fécondation artificielle et l'éclosion des œufs de poissons. XXXVI, 306.
— Recherches sur les fécondations artificielles chez les Poissons; Note de M. *Millet*. XXXVII, 992.
— Remarques de M. *Chabot* sur la Note précédente. XXXVIII, 274.
— Recherches sur les fécondations naturelles et artificielles des œufs de poissons; par M. *Millet*. XXXIX, 106.
**FÉCULE.** — Sur la fécule de Fritillaire comme pouvant remplacer en partie la pomme de terre; Note de M. *Basset*. XXXVII, 299.
— Sur l'emploi de la fécule de l'*Arum dracunculus* et de divers autres Arums, comme aliment; Note de M. *Gérard*. XXXVII, 497.
— Note sur la fécule contenue dans le bulbe du Lis blanc; par M. *Mathieu*. XXXVIII, 503.
— Emploi de la fécule pour la préparation des moules dont se servent les fondeurs en métaux; Note de M. *Rouy*. XXXVIII, 554; XXXIX, 476.
— Dosage de la fécule de pomme de terre mélangée avec la farine de blé; Note de M. *Caillet*. XXXIX, 246.
— Système de dosage de la fécule par l'action des acides acétique et tartrique; par M. *Briois*. XXXIX, 755.
— Description du féculomètre, instrument destiné à faire connaître la proportion d'eau contenue dans les fécules vertes ou humides employées par diverses industries; Note de M. *Bloch*. XXXIX, 969.
— Lettre de M. *Phipson* accompagnant l'envoi de son opuscule sur la fécule et sur les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie. XLII, 865.
— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; Mémoire de M. *Béchamp*. XLII, 1210.
— Lettre de M. *H. de Callias* relative à l'extraction en grand de la fécule du marron d'Inde. XLIII, 1132.
— Procédé économique pour l'extraction de la fécule des marrons d'Inde; Note de M. *H. de Callias*. XLIV, 514.
— De la fécule végétale et animale sous le rapport de l'influence transformatrice qu'exerce sur elle la lumière et de quelques substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire; Mémoire de MM. *Niepce de Saint-Victor* et *L. Corvisart*. XLIX, 368.
— Mémoire sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule; par M. *Béchamp*. XLIX, 502.
— Sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination; Mémoire de M. *Gris*. XLIX, 996.
— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, etc.; par M. *Béchamp*. LI, 255.
**FÉCULOMÈTRE.** — Description du féculomètre; par M. *Bloch*. XXXIX, 969.
**FELDSPATH.** — Sur les modifications temporaires et sur une modification permanente que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques du feldspath orthose; Note de M. *Des Cloizeaux*. LIII, 64
**FÉMUR.** — Nouvelle méthode de traitement des fractures du fémur; Mémoire de M. *Damoiseau*. XXXIV, 529, 848.
— Nouvelle méthode de traitement des fractures du col et du corps du fémur; par M. *Martin*. XXXVI, 625.
— Fractures du corps et du col du fémur traitées avec un nouvel appareil; Mémoire de M. *Baudens*. XXXIX, 270.
— De la direction des axes du col et des condyles du fémur et de l'humérus dans les Mammifères

les Oiseaux et les Reptiles; par M. *Ch. Martins*. XLIV, 1027.

FENU GREC. — Recherches sur l'histoire du fenu grec dans les temps anciens et modernes; par M. *de Paravey*. LV, 578.

FER. — Observations sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrome; Mémoire de M. *Pelouze*. XXXIII, 53.

— Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons; par M. *J. Lefort*. XXXIV, 488.

— Notes et Mémoires de M. *Jullien* sur la trempe du fer et sur diverses questions qui s'y rattachent. XXXIV, 530, 655, 879, 913; XXXV, 20.

— Action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la végétation et de la germination; procédé simple pour apprécier les quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de différentes plantes; Mémoire de M. *Lassaigne*. XXXIV, 587.

— Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions de l'époque actuelle; Note de MM. *Malaguti et Durocher*. XXXIV, 695.

— Détermination approximative du volume utile du fer pour une hélice d'un nombre de tours donné, afin d'obtenir le maximum d'aimantation; Note de M. *Riche*. XXXV, 690.

— Expériences sur le magnétisme du fer doux; Note de M. *Quet*. XXXV, 749.

— M. *Cornuel* adresse un échantillon de fer fondu et cristallisé retiré de l'intérieur d'un four à puddler du fourneau de Cirey-sur-Blaize. XXXV, 961.

— Action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoires de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.

— Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères; Note de M. *Béchamp*. XXXVII, 134.

— Sur les combinaisons de fer et de carbone remarquables par leur dureté; sur les diamants et sur l'origine de ces cristaux; Note de M. *Leclerq*. XXXVII, 509.

— M. *Poncelet* présente un Mémoire de M. *Calvert* concernant l'influence exercée par le soufre sur le fer. XXXVIII, 276.

— Réclamation de M. *Chenot* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVIII, 416.

— Note de M. *Morin* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Calvert* sur l'amélioration des fontes de seconde fusion avec le coke purifié par ses procédés. XXXVIII, 1108.

— Action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine; Note de M. *Béchamp*. XXXIX, 26.

— Action de la chaleur sur les acétates de fer; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XL, 568.

— Action de la chaleur sur l'hydrate et sur l'acétate ferriques; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XL, 1243.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XLII, 31.

— Lettre de M. *Aubert* accompagnant l'envoi de son opuscule sur l'emploi du fer et de la fonte dans certains appareils de guerre. XLIII, 60.

— Note sur une production de fer sulfuré; par M. *Chevreul*. XLIII, 128.

— Rapport verbal sur l'opuscule de M. *Aubert*; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 138.

— Lettre de M. *Aubert* à l'occasion de ce Rapport. XLIII, 291.

— Transformation de la fonte en fer malléable, sous l'action d'une haute température et du carbonate de soude; Note de M. *Ch. Tissier*. XLIV, 518.

— Note de M. *Fremy* sur les métaux de la famille du fer. XLIV, 632.

— Nouvelle méthode pour la préparation de l'acétate de peroxyde de fer; Note de M. *Berchelmann*. XLIV, 1168.

— Influence de la structure sur les propriétés magnétiques du fer; Note de M. *Le Roux*. XLV, 477.

— Sur les changements chimiques que subit la fonte dans sa conversion en fer; Mémoire de MM. *Calvert* et *Johnson*. XLV, 594.

— Séparation du fer d'avec l'alumine par le moyen des hyposulfites; Note de M. *Chancel*. XLVI, 987.

— Recherches sur les azotates de fer; par M. *Scheurer-Kestner*. XLVII, 927.

— Du fer et de ses alliages au point de vue du magnétisme; par M. *Cailletet*. XLVIII, 1113.

— Remarques sur les azotates de fer; par M. *Scheurer-Kestner*. XLVIII, 1160.

— Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyens de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoires de M. *Kuhlmann*. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.

— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins comme moyen de réduire les persels de fer; Note de M. *Buignet*. XLIX, 587.

— Sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification; Note de M. *Mène*. XLIX, 676.

— Sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène et sur la manière de le préserver de l'oxydation; Notes de M. *S. de Luca*. LI, 333; LIII, 202.

— Note sur la passivité du fer; par M. *Saint-Edme*. LI, 507.

— Sur la cémentation du fer; Mémoire de M. *Caron*. LI, 564.

— Sur la constitution chimique des fontes et des aciers; Remarques à l'occasion du précédent Mémoire; par M. *Fremy*. LI, 567.

— M. *Despretz* rappelle, à cette occasion, les expériences qu'il a faites antérieurement concernant la combinaison de l'azote avec quelques métaux et particulièrement avec le fer. LI, 569.
— Sur le quadroxalate de fer; Note de M. *Phipson*. LI, 637.
— Remarques de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay* à l'occasion du Mémoire de M. *Caron*. LI, 664, 947.
— Recherches sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; par M. *J. Regnauld*. LI, 778.
— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des fers; Note de M. *H. Caron*. LI, 938.
— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à l'impression photographique; par M. *Poitevin*. LII, 94.
— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; séparation de l'urane et du fer; par M. *Pisani*. LII, 106.
— Recherches sur la composition de la fonte de fer et de l'acier; par M. *Fremy*. LII, 321, 415, 626, 998, 1162.
— Remarques de MM. *Dumas*, *Morin* et *Chevreul* à l'occasion du troisième de ces Mémoires. LII, 422, 423.
— Réponse de M. *Fremy*. LII, 424.
— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; Mémoire de M. *Caron*. LII, 515.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de ce Mémoire. LII, 518.
— Action destructive du minium sur le fer des carènes des navires; par M. *Jouvin*. LII, 529, 980.
— Reproduction d'une réclamation adressée en 1860 par MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*, à l'occasion de la première communication de M. *Caron*. LII, 639.
— Lettre de M. *Jullien* rappelant ses précédentes communications sur le fer, la fonte et l'acier. LII 640.
— De l'emploi déjà ancien du gaz d'éclairage pour la cémentation du fer; Lettre de M. *de Saint-Cricq-Cazeaux*. LII, 676.
— Sur le fer, la fonte et l'acier; sur la cémentation par le gaz d'éclairage; Note de M. *Grüner*. LII, 681.
— Emploi du cyanure de baryum pour la cémentation du fer; Note de MM. *Margueritte* et *de Sourdeval*. LII, 683.
— Réduction du perchlorure de fer par le platine; par MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.
— M. *Fremy* annonce qu'il vient d'obtenir des cémentations profondes et régulières en soumettant simplement le fer chauffé au rouge à l'action du carbonate d'ammoniaque. LII, 761.
— Sur un moyen de remédier à la cristallisation dans la cémentation partielle du fer; Note de M. *Carré*. LII, 799.
— Expériences tendant à prouver la trop grande généralité d'une assertion énoncée dans le Mémoire de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*; par M. *Faget*. LII, 866.
— Sur un procédé pour constater la présence des azotures dans l'acier, la fonte et le fer; Note de M. *Boussingault*. LII, 1008.
— Remarques de M. *Fremy* sur cette Note. LII, 1010.
— Dépôt électrochimique du peroxyde de fer sur les lames de fer et d'acier; Mémoire M. *Becquerel*. LII, 1053.
— De la constitution du fer et de l'acier; Note de M. *Caron*. LII, 1063, 1153.
— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion; par MM. *Minary* et *Resal*. LII, 1072.
— Influence des impuretés du fer sur la cémentation; Note de M. *Caron*. LII, 1190.
— Sur la composition des fers, aciers et fontes; Notes de M. *Mène*. LII, 1192; LIII, 68.
— Études sur les fers et aciers; Note de M. *Bouis*. LII, 1195.
— Cémentation du fer par l'hydrogène carboné; Note de M. *Caron*. LII, 1246.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette Note. LII, 1248.
— Remarques de M. *Boussingault* sur la même Note. LII, 1249.
— Nouvelles remarques de M. *Fremy*. LII, 1251.
— Note sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1264.
— Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte; Note de M. *Calvert*. LII, 1315.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. LII, 1317.
— Note de M. *Ch. Tissier* sur la question du fer et de l'acier. LII, 1318.
— Note sur le même sujet; par M. *Jullien*. LII, 1318.
— Sur la forme des cristaux artificiels de fer oligiste produits dans les fours de M. Kuhlmann; par M. *Des Cloizeaux*. LII, 1325.
— Sur le dosage des azotures contenus dans le fer et dans l'acier; Note de M. *Boussingault*. LIII, 5.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion, sur l'impureté habituelle des réactifs, source de grandes difficultés dans les recherches de cette nature. LIII, 10.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la même Note. LIII, 11.
— Réflexions de M. *Boussingault* à propos de ces remarques. LIII, 11.
— Sur les minerais de fer magnétiques et sur les

fers qui en proviennent, considérés par rapport à la fabrication de l'acier; Note de M. *Fagant*. LIII, 73.
— Reproduction du fer oxydulé, de la martite et de la périclase; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 199.
— Sur une nouvelle classe de sels de fer et sur la nature hexatomique du ferricum; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LIII, 653.
— Sur des scories de fer provenant d'anciennes forges gauloises; Note de M. *Halléguen*. LIII, 913.
— Lettre de M. *Gillon* accompagnant l'envoi de son Mémoire intitulé « Des divers procédés de fabrication du fer ». LIII, 1075.
— Note concernant l'analyse du fer par le procédé de M. *Margueritte*; par M. *Guyard*. LIII, 1125.
— Analyse des fontes ordinaires par un procédé différent de celui qui est indiqué dans les ouvrages de chimie; Note de M. *Mène*. LIV, 159.
— Recherches sur la composition des fontes et applications à la théorie du puddlage; Note de MM. *Minory* et *Resal*. LIV, 212.
— Note sur les laitiers des hauts fourneaux; par M. *Mène*. LIV, 214.
— Recherches sur les fontes et sur le puddlage; par M. *Cailletet*. LIV, 368.
— Conservation du fer au moyen d'une composition particulière de peinture élæocère; Note de M. *Alluys*. LIV, 601.
— Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LIV, 614.
— Réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.
— Sur la transformation du fer en acier; Mémoire de M. *Blondeau*. LIV, 1155.
— Des mines de peroxyde de fer ou limonite de l'Hérault; Note de M. *Marcel de Serres*. LIV, 1189.
— Ouverture d'un paquet cacheté renfermant un travail de M. *Blondeau* sur la tranformation du fer en acier. LIV, 1190.
— Sur le sesquioxyde de fer attirable à l'aimant; par M. *Malaguti*. LV, 350.
— Sur la conversion de la fonte en acier fondu par la vapeur surchauffée; Mémoire de M. *Galy-Cazalat*. LV, 353.
— Sur l'analyse de la fonte et de l'acier; Note de M. *Nicklès*. LV, 503.
— Sur les scories des fours à puddler; Note de M. *Mène*. LV, 601.
— Sur les composés à base de protoxyde de fer et sur le proto-iodure de fer; par M. *S. de Luca*. LV, 615.
— Sur le peroxyde de fer magnétique; Note de M. *Malaguti*. LV, 634.
— Lettre de M. *Malaguti* sur la même question et accompagnant l'envoi d'une série de composés ferreux non magnétiques et de leurs colcotars magnétiques. LV, 714.
— Lettre de M. *Grüner* accompagnant la présentation de son ouvrage sur « L'état présent de la métallurgie du fer en Angleterre ». LV, 764.
— Formation naturelle de deux sulfates ferroso-ferriques par la décomposition de la pyrite martiale; Note de M. *Lefort*. LV, 919.
— Application de la vis tellurique dans la théorie de l'acier; Mémoire de M. *B. de Chancourtois*. LVI, 253.
— Réclamation de priorité relativement à la production du peroxyde de fer magnétique; par M. *Robbins*. LVI, 386.
— Lettre de M. *Malaguti* à l'occasion de cette réclamation. LVI, 467.
— Sur des essais de fontes au wolfram; Note de M. *Le Guen*. LVI, 593.
— Sur quelques nouvelles combinaisons du fer et sur l'atomicité de cet élément; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LVI, 1092.
— Études sur les fers et les aciers; Mémoire de M. *de Cizancourt*. LVII, 316.
— Sur la perméabilité du fer à haute température; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVII, 965.
— Des scories produites dans l'opération du puddlage; Note de M. *Mène*. LVII, 979.
— Sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température; Note de M. *Cailletet*. LVIII, 327.
— Remarques de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LVIII, 328, 329.
— Examen chimique des opérations du four à puddler dans la métallurgie du fer; par M. *Mène*. LVIII, 419.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température; Note de M. *Cailletet*. LVIII, 1057.
— Sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer; par M. *Becquerel*. LIX, 15.
— Carburation du fer par contact ou cémentation; par M. *Margueritte*. LIX, 139.
— Sur la carburation du fer par l'oxyde de carbone; par M. *Margueritte*. LIX, 185.
— De la cémentation du fer par l'oxyde de carbone; par M. *Caron*. LIX, 333.
— De l'action de l'oxyde de carbone sur le fer; par M. *Caron*. LIX, 613 953.
— Sur la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce; par M. *Becquerel*. LIX, 718.
— Sur la cémentation du fer par le graphite de cornue à gaz; par M. *Caron*. LIX, 819.
— Sur l'analyse volumétrique du fer contenu dans le sang; par M. *Pelouze*. LX, 880.
— Sur les états allotropiques du fer et de leur rôle en métallurgie; par M. *de Cizancourt*. LXI, 578.
— Sur les transformations et modifications que

subissent, en métallurgie, les états allotropiques du fer; par M. *de Cizancourt*. LXI, 706.
— Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges; par MM. *Baujeu* et *Mène*. LXI, 1135.
**FER** (Thérapeutique). — Emploi du perchlorure ferro-manganique dans le traitement des anévrismes et des varices; Mémoire de M. *Petrequin*. XXXVII, 460, 939.
— Préparation du perchlorure de fer destiné à cet emploi; Note de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVIII, 89.
— Acétate de sesquioxyde de fer employé dans le traitement de l'anévrisme; Note de M. *Lussana*. XXXVIII, 303.
— Chlorure de fer employé en injections dans le traitement de l'anévrisme; Mémoire de MM. *Goubaux* et *Giraldès*. XXXVIII, 621.
— Emploi du sesquichlorure de fer dans le traitement du choléra; par M. *Vicente*. XXXIX, 740.
— Lettre de M. *Quevennes* accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Action physiologique et thérapeutique des ferrugineux ». XLI, 411.
— Sur l'usage du perchlorure de fer dans le traitement des maladies; Notes de M. *Deleau*. XLIV, 667, 1310.
— Sur l'emploi thérapeutique du perchlorure de fer; Mémoire par M. *Deleau*. L, 683, 771.
— Sur l'emploi du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
— Sur le phosphate de fer et son emploi en thérapeutique; Mémoires de M. *Sandras*. LV, 407, 551.
— Sur un médicament au fer et à l'ergot de seigle; Mémoire de M. *Grimaud*. LVIII, 618.
**FER MÉTÉORIQUE.** — Sur une masse de fer supposée d'origine météorique, trouvée près d'Épinal (Vosges); Note de M. *Guéry*, transmise par M. *Haxo*. XXXV, 289; XXXVI, 306.
— Note de M. *Des Cloizeaux* accompagnant l'envoi d'une masse de fer météorique renfermant des globules de plomb métallique; recueillie par M. *Greg*. XLI, 490.
— Découverte d'une masse de fer météorique dans l'Orégon (États-Unis); Lettre de M. *Jackson*. L, 105.
— Sur la présence de l'azote dans un fer météorique; Note de M. *Boussingault*. LIII, 77.
— Sur une masse de fer météorique trouvée dans le territoire de Ducotah (États-Unis); Lettre de M. *Jackson*. LVIII, 240.
— *Voir* Aérolithes, Bolides, Météorites.
**FERMENTATION.** — Études sur la fermentation de l'acide citrique; Mémoire de M. *Personne*. XXXVI, 197.
— Recherches sur la fermentation; par M. *Berthelot*. XLIII, 238.
— Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique; par M. *Pasteur*. XLVI, 615.
— Sur la fermentation du jus de raisin; par M. *Van den Brock*. L, 773.
— Sur la fermentation de l'acide mucique; Note de M. *Rigault*. L, 782.
— Fermentation glucosique du sucre de canne; Note de M. *Berthelot*. L, 980.
— Lettre de M. *Pasteur* à l'occasion de cette Note. L, 1083.
— Sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation; Notes de M. *Lemaire*. LI, 536, 627.
— Animalcules infusoires vivant sans oxygène libre et déterminant des fermentations; Mémoire de M. *Pasteur*. LII, 344.
— Expériences nouvelles sur la nature des fermentations; par M. *Pasteur*. LII, 1260.
— Expériences sur la fermentation des liquides; par M. *Muston*. LIV, 769.
— Nouvel exemple de fermentation déterminée par des Animalcules infusoires vivant sans oxygène libre et en dehors de tout contact avec l'atmosphère; Note de M. *Pasteur*. LVI, 416.
— Nouvelles recherches sur les ferments et les fermentations; par M. *Lemaire*. LVII, 581, 625.
— Note de M. *Béchamp* concernant ses recherches sur la question des fermentations et sur celle des générations dites « spontanées ». LVII, 958.
— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. LVII, 960.
— Note de M. *Pasteur* relative à la question de priorité que soulève la Note de M. *Béchamp*. LVII, 967.
— Réclamation de priorité de M. *Basset*. LVII, 990.
— Expériences sur la fermentation des matières organiques en vases clos; par M. *Lemaire*. LIX, 696.
— Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes capables de la provoquer; par M. *Béchamp*. LXI, 374.
**FERMENTATION ACÉTIQUE.** — Du rôle des Mycodermes dans la fermentation acétique; Mémoire de M. *Pasteur*. LIV, 160, 265.
— Des Mycodermes qui apparaissent dans la fermentation acétique; Note de M. *Couerbe*. LIV, 563.
— Sur la fermentation acétique et sur la combustion alcoolique; Mémoire de M. *Blondeau*. LVII, 953.
**FERMENTATION ALCOOLIQUE ET VINEUSE.** — Sur la chaleur et la force mécanique produites par la fermentation vineuse; Note de M. *Dubrunfaut*. XLII, 945.
— Sur la fermentation alcoolique; Mémoire et Lettre de M. *Berthelot*. XLIV, 702; LX, 29.
— Théorie de la fermentation alcoolique; par M. *Maumené*. XLV, 1021.

— Sur la fermentation alcoolique; Mémoires, Notes et Lettres de M. *Pasteur*. XLV, 1032; XLVI, 179; XLVII, 224, 1011; XLVIII, 640; L, 1083; XLVIII, 1149.
— Production constante de glycérine dans la fermentation alcoolique; Note de M. *Pasteur*. XLVI, 857.
— Remarques sur la fermentation alcoolique de la levûre de bière; Note de M. *Berthelot*. XLVIII, 691.
— Nouvelle Note sur la fermentation alcoolique : formation de la cellulose et de la matière grasse aux dépens du sucre; par M. *Pasteur*. XLVIII, 735.
— Note sur les remarques de M. *Berthelot* relatives à la fermentation alcoolique de la levûre de bière; par M. *Pasteur*. XLVIII, 737.
— Mémoire sur la fermentation du jus de raisin; par M. *Van den Brock*. L, 773.
— Sur la fermentation glucosique du sucre de canne; par M. *Berthelot*. L, 980.
— Des transformations de la fermentation alcoolique; Mémoire de M. *Couturier*. LI, 598.
— De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique; Mémoire de M. *Pouchet*. LII, 284.
— Sur la fermentation alcoolique spontanée; études chimiques sur la fermentation alcoolique dextrogyre; Mémoire de M. *Jodin*. LIII, 1252.
— Sur l'acide acétique et les acides gras volatils de la fermentation alcoolique; Note de M. *Béchamp*. LVI, 969, 1086.
— Sur la présence de l'acide acétique parmi les produits de la fermentation alcoolique; Note de M. *Pasteur*. LVI, 989.
— Remarques de M. *Pasteur* sur la Note de M. *Béchamp* relative à l'acide acétique de la fermentation alcoolique. LVI, 1109.
— Réponse de M. *Béchamp*. LVI, 1231.
— Sur la question de l'acide acétique annoncé comme un produit de la fermentation alcoolique; Lettre de M. *Maumené*. LVII, 398.
— Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. *Jodin*. LVII, 434.
— Sur la fermentation alcoolique dans la fabrication des vins; par M. *Béchamp*. LVII, 674.
— Sur la fermentation alcoolique; Note de M. *Béchamp*. LVIII, 601.
— Réclamation de M. *Berthelot* à l'occasion de cette Note. LVIII, 723.
— Sur la fermentation alcoolique; Note de M. *Duclaux*. LVIII, 1114.
— Réponse de M. *Béchamp* à la réclamation de M. *Berthelot*. LVIII, 1116.
— Remarques à l'occasion de la communication de M. *Duclaux*; par M. *Millon*. LIX, 144.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LIX, 145.
— Observations en réponse à la Note de M. *Millon*, par M. *Duclaux*. LIX, 450.
— Sur le dégagement de la chaleur comme produit de la fermentation alcoolique; par M. *Béchamp*. LX, 241.

**FERMENTATION AMMONIACALE.** — Note sur la fermentation ammoniacale; par M. *Van Tieghem*. LVIII, 210.

**FERMENTATION GALLIQUE.** — Note de M. *Robiquet* sur la fermentation gallique. XXXV, 19.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Larocque*. XXXV, 221.
— Réponse de M. *Robiquet* à cette réclamation. XXXV, 472.

**FERMENTATION LACTIQUE.** — Sur la fermentation appelée « lactique »; Mémoires de M. *Pasteur*. XLV, 913, 995; XLVIII, 337.

**FERMENTATION PUTRIDE.** — Recherches sur la fermentation putride; examen du rôle attribué à l'oxygène atmosphérique dans la destruction des matières animales et végétales après la mort; par M. *Pasteur*. LVI, 734.
— Sur la fermentation, la gangrène et les Microzoaires dits « ferments »; par M. *Fromentel*. LIX, 560.

**FERMENTS.** — De l'origine des ferments; Mémoire de M. *Pasteur*. L, 849.
— De l'assimilation de l'azote par les ferments en décomposant l'air et l'eau pour former soit $AzH^3$, soit $AzO^5$; Note de M. *S. Couturier*. LI, 132.
— Du rôle physiologique de l'oxygène étudié spécialement chez les Mucédinées et les ferments; Mémoires et Note de M. *Jodin*. LIV, 917; LV, 612, 628, 801.
— Études sur les modifications du sucre de canne sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. *Jodin*. LVII, 434.
— Nouvelles recherches sur les ferments et les fermentations; Mémoire de M. *Lemaire*. LVII, 581, 625.
— Sur de nouveaux ferments solubles; par M. *Béchamp*. LIX, 496.
— Sur l'origine des ferments du vin; par M. *Béchamp*. LIX, 626.

**FERRICUM.** — Sur une nouvelle classe de sels de fer et sur la nature hexatomique du *ferricum*; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LIII, 653.

**FERS A REPASSER.** — Documents relatifs à ses appareils pour le chauffage des fers à repasser; par M. *Chambon-Lacroisade*. LIX, 231.
— Une récompense est accordée à l'auteur pour ces appareils. (Concours pour le prix des Arts insalubres, 1864.) LX, 273.

**FEU GRISOU.** — Aperçu sur les moyens de prévenir les effets du feu grisou dans les houillères; par M. *Paulin*. XXXVI, 1040; XXXVII, 132.
— Rapports entre les explosions du feu grisou et les orages tournants ou cyclones; par M. *Dobson*. XLIII, 157.

— Sur les explosions du grisou; par M. *Gairaud*. LVIII, 913.
— *Voir* Gaz, Houillères, Mines.
**FEUILLAISON.** — Feuillaison d'automne observée sur un Tilleul des Tuileries; Lettre de M. *Lacan*, XLI, 497.
**FEUILLES.** — Sur la chute des feuilles; Note de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 261.
— Note sur les feuilles ramifères des Tomates; par M. *Duchartre*. XXXV, 718.
— Recherches sur la formation des feuilles; par M. *Trécul*. XXXVI, 773; XXXVII, 482.
— Recherches sur la formation des feuilles chez les Palmiers; par M. *Trécul*. XXXVI, 857.
— Formation des feuilles des *Oxalis* et du *Podophyllum peltatum;* par M. *Trécul*. XXXVII, 593.
— Rapport sur le premier Mémoire de M. *Trécul* concernant la formation des feuilles; Rapporteur M. *Brongniart*. XXXVII, 647.
— Mémoire sur l'individualité des feuilles; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XL, 1292.
— Sur l'emploi, comme fourrage, des feuilles d'orme, de vigne et de peuplier; par M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.
— Recherches sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux; par M. *Corenwinder*. XLVII, 483.
— Sur la couleur des feuilles; Note de M. *Phipson*. XLVII, 912.
— Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux; par M. *Ch. Fermond*. LI, 1074; LII, 29.
— Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique; Note de M. *Hervé-Mangon*. LIII, 243.
— Sur les feuilles inéquilatères; par M. *Godron*. LIII, 1251.
— Recherches sur l'expiration nocturne et diurne des feuilles; feuilles colorées; par M. *Corenwinder*. LVII, 266.
— Composition organo-phytogénique des feuilles; par M. *Ch. Fermond*. LVII, 767.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles diversement colorées; Note de M. *Cloëz*. LVII, 834.
— Expériences sur les feuilles colorées; par M. *Corenwinder*. LVII, 915.
— Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes; par M. *Gueymard*. LIX, 989.
— Les feuilles des plantes absorbent-elles de l'oxyde de carbone? par M. *Corenwinder*. LX, 102.
— Études sur les fonctions des feuilles; Mémoires de M. *Boussingault*. LX, 872; LXI, 493, 605, 657.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. *Fremy*. LXI, 188.
— Lettre relative à la fabrication du papier avec des feuilles d'arbres; par M. *Gouyon*. LXI, 491.
— Études sur l'asphyxie des feuilles; par M. *Jodin*. LXI, 911.
**FÈVE DU CALABAR.** — Action exercée sur la pupille par l'extrait de fève de Calabar, *Physostigma venenosum*; Note de M. *Giraldès*. LVII, 45.
— Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar; par MM. *Vée* et *Leven*. LX, 1194, 1340.
— Note sur l'existence de cet alcaloïde, contenue dans un paquet cacheté déposé en juin 1865; par M. *Le Bon*. LX, 1290.
**FIBRES LIGNEUSES.** — Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; par M. *Fremy*. XLVIII, 275.
**FIBREUX** (Corps). — Mémoire sur la résistance des corps fibreux; par M. *Fabré*. XLVI, 624.
**FIBRILIA.** — Sur un nouveau produit textile, la « fibrilia »; Note de M. *Vattemare*. LII, 865.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Payen*. LII, 1131.
**FIBRINATION.** — Mémoire sur les causes de la fibrination et la défibrination du sang dans divers états pathologiques; par M. *Abeille*. XXXII, 378.
**FIBRINE.** — De la fibrine dans l'albuminurie et de ses liaisons avec l'albumine; Note de M. *Corne*. XXXII, 178.
— Effets de l'agitation du sang considéré par rapport à la diminution qui en résulte dans les proportions de la fibrine; Note de M. *Alhiet*. XXXII. 723.
— Sur l'augmentation de la proportion de la fibrine du sang indépendamment de toute phlegmasie; Note de M. *Hatin*. XXXIV, 982.
— Recherches d'hématologie; origine de la fibrine; Mémoire de M. *Lecanu*. XXXV, 11.
— Des formes que prend la fibrine dans les inflammations; Mémoire de M. *Monneret*. XXXV, 99.
— Réclamation de priorité à l'occasion des communications de M. *Hatin* et de M. *Lecanu*; par M. *Letellier*. XXXV, 103.
— Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. *Schmidt*. LIII, 976.
— *Voir* Sang.
**FIBROFERRITE.** — Analyse de la fibroferrite de Pallières, Gard; par M. *Pisani*. LIX, 911.
**FIBROSE.** — Substance constituant la fibre ligneuse; recherches de M. *Fremy*. XLVIII, 275, 862.
**FICARIA.** — Observations sur les analogies et les différences qui existent entre le faux bulbe des Ophrydées et le faux bulbille des *Ficaria* et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum;* par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1232.
**FICOIDES.** — Organographie de la famille des Ficoïdes; par M. *Payer*. XXXIII, 33.

**FICUS ELASTICA.** — Sur la circulation et le rôle du latex chez le *Ficus elastica;* par M. *Faivre.* LVIII, 959.

**FIDÈS.** — Lettre de M. *Luther* annonçant la découverte qu'il a faite, le 5 octobre 1855, d'une petite planète qui a reçu le nom de *Fidès.* XLI, 592.

**FIÈVRE DES FOINS.** — Sur le catarrhe d'été typique communément appelé « fièvre des foins »; par M. *Phœbus.* LVI, 536.

**FIÈVRE JAUNE.** — Sur l'altération du sang dans la fièvre jaune; Note de M. *Chassaniol.* XXXVII, 907.

— Des ictères de la fièvre jaune; Note de M. *Octave Saint-Vel.* XLV, 97.

— Note de M. *Guyon* accompagnant la présentation de peintures, faites à Lisbonne, de personnes atteintes de la fièvre jaune. XLVI, 119.

— Propositions aphoristiques sur le choléra et la fièvre jaune; par M. *Bally.* XLVI, 812.

— Lettre de M. *Guyon* accompagnant l'envoi de son opuscule sur la fièvre jaune de Lisbonne en 1857. XLVII, 508.

— Des battements ou contractions de l'artère cœliaque dans un cas de fièvre jaune avec suspension des battements du cœur et froid cadavérique, coïncidant avec l'intégrité des fonctions intellectuelles; Note de M. *Guyon.* LIII, 498.

— Sur la nature des taches ou macules noires de la muqueuse gastrique chez les sujets morts de la fièvre jaune; Mémoire de M. *Guyon.* LV, 20.

— Études anatomiques et pathologiques sur la fièvre jaune; par M. *Pellarin.* LVIII, 62.

— Mémoire sur la fièvre jaune; par M. *Meyer.* LVIII, 62.

— Sur la nature de la fièvre jaune; Note de M. *Guyon.* LVIII, 1041.

— Des sueurs de sang dans la fièvre jaune et de leur mode de production; Note de M. *Guyon.* LVIII, 1176.

— M. *Stamm* adresse la première partie d'un ouvrage dans lequel il traite de l'extinction des maladies épidémiques et spécialement de la fièvre jaune. LX, 134.

**FIÈVRE PUERPÉRALE.** — Sur un moyen préventif de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. *Piedagnel.* XLIII, 1007.

— Sur la fièvre puerpérale et sur son traitement; Note sous pli cacheté déposée en 1846 par M. *J. Guérin* et ouverte sur sa demande. XLVI, 1119.

— Sur la fièvre puerpérale; Note de M. *Buisson.* XLVII, 832.

— Recherches sur la fièvre puerpérale; par M. *Behier.* XLVIII, 637.

— Sur la fièvre puerpérale, ses causes et les moyens de la prévenir et de la combattre; par M. *Semelweis.* LIII, 1017.

— Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. *Espagne.* LVII, 580.

— Sur la fièvre puerpérale considérée dans ses rapports avec les causes débilitantes; Mémoire de M. *Espagne.* LVIII, 723.

— Sur les moyens de faire disparaître la fièvre puerpérale; par M. *Stein.* LX, 537.

**FIÈVRE QUINIQUE.** — M. *Rivière* propose d'essayer l'inoculation de la matière des pustules produites par la fièvre quinique, pour préserver les ouvriers qui travaillent à la fabrication du sulfate de quinine de l'atteinte de cette maladie. XXXII, 911.

**FIÈVRE TYPHOÏDE.** — Sur la fièvre typhoïde observée à Damas et sur son traitement par le calomel; Note de M. *Lautour.* XXXIII, 697.

— Lettre de M. *Wanner* relative à son Mémoire sur le traitement de la fièvre typhoïde présenté antérieurement. XXXIV, 528.

— Sur l'identité de la fièvre typhoïde avec la variole; Note de M. *Bayard.* XXXVIII, 353.

— Preuves chimiques de la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde; Note de M. *Forget.* XXXIX, 692.

— Prophylaxie et traitement abortif de la fièvre typhoïde et du choléra-morbus; Note de M. *Debeney.* XXXIX, 848.

— Lettre de M. *Gaultier de Claubry* soutenant une doctrine contraire à celle de M. *Forget.* XXXIX, 929.

— De la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. *Landouzy.* XXXIX, 1012.

— Réclamation de priorité de M. *Leroy* à l'occasion de la Note de M. *Forget.* XXXIX, 1012.

— Théorie de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. *Billiard,* de Corbigny. XL, 678.

— Sur les déductions qu'on peut tirer des rapprochements établis entre la fièvre typhoïde et la variole; Lettre de M. *de Gressot.* XL, 710.

— Analyse donnée par M. *Perrin* de son travail sur la fièvre typhoïde, la vaccine et la variole. LX, 1103.

— Appel à des expériences dans le but d'établir le traitement de la fièvre typhoïde et des maladies infectieuses par l'inoculation de leurs produits morbides; par M. *H. Bourguignon.* XLI, 544.

— Guérison d'une fièvre typhoïde par une méthode tendant à provoquer une éruption cutanée d'aspect variolique; Note de M. *Gagnage.* XLI, 825.

— Du développement de la fièvre typhoïde chez les animaux; Note de M. *A. Becquerel.* XLII, 212.

— Théorie de la fièvre typhoïde dothinentérique; Mémoire de M. *Netter.* XLIII, 478.

— Traitement du choléra, des fièvres typhoïdes et

de quelques autres maladies aiguës par l'inoculation de la matière variolique; Mémoire de M. *P. de Mestch*. XLIV, 905.

— Considérations sur quelques cas de fièvre typhoïde; par M. *de Bosredon*. XLVI, 406.

— Sur les préparations de quinquina considérées comme base du traitement des fièvres typhoïdes; par M. *Bertulus*. XLVI, 1148.

— De la fièvre typhoïde cholériforme et du choléra asiatique; par M. *Doin*. XLVII, 23.

— Sur l'emploi thérapeutique du froid dans le traitement des fièvres typhoïdes; par M. *Wanner*. XLIX, 326.

— Sur les altérations du système musculaire dans la fièvre typhoïde; par M. *Zenker*. LII, 867; XLIX, 561.

— Action du quinquina sur la fièvre typhoïde; par M. *Pécholier*. LVII, 586.

— De l'élément buccal dans la fièvre typhoïde et de l'heureuse influence des gargarismes acidulés abondants; Notes de M. *Netter*. LIX, 1029; LX, 342, 1018.

— Sur la décroissance de la fièvre typhoïde à Paris; par M. *Josat*. LX, 167.

**FIÈVRES.** — Sur les fièvres des pays tropicaux et sur un moyen propre à les prévenir; Note de M. *Geltzer*. XXXVI, 1136.

— Sur l'origine et la nature des fièvres périodiques spécifiques; Note de M. *Cadet*. XLI, 357.

— Sur le sens qu'il faut attacher au mot « fièvre »; par M. *Dyrmianski*. XLIII, 718.

— Des liquides et des solides dans les fièvres continues; Note de M. *Foy*. XLVI, 494.

— Observations sur les circonstances et sur les causes des fièvres et du choléra en Algérie et sur les moyens de les combattre; Mémoire de M. *Roy*. LII, 292.

**FIÈVRES INTERMITTENTES.** — Sur l'emploi des ventouses dans les fièvres d'accès; Note de M. *Gondret*. XXXII, 183.

— Étiologie de la fièvre intermittente simple et de la fièvre pernicieuse; par M. *Wanner*. XXXIII, 88.

— Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes; Mémoire de MM. *Fuster* et *Girbal*. XXXIV, 673.

— Analyse des urines des personnes soumises au traitement par l'arsenic; Note de M. *Brousse*. XXXIV, 675.

— Lettre de M. *Hermann Vibrans* sur le traitement des fièvres intermittentes. XXXVII, 533.

— Sur un remède employé avec succès en Algérie contre les fièvres intermittentes; Lettre de M. *Maurice*. XL, 494.

— Arsenic administré à très-hautes doses dans le traitement des fièvres intermittentes anciennes; Note de M. *Fuster*. XL, 1304.

— Sur l'usage du tabac arsénié dans les fièvres intermittentes; Note de M. *de Martinet*. XLI, 533.

— Du traitement des fièvres intermittentes par les douches d'eau froide; Note de M. *Fleury*. XLV, 929.

— Résultats obtenus de la plantation de Tournesols, *Helianthus annuus*, dans les terrains marécageux contre les fièvres intermittentes; par M. *Maury*. XLV, 1111.

— De l'état puerpéral comme prédisposant, en Grèce, aux fièvres intermittentes; Note de M. *Delenda*. XLVI, 98.

— Sur un nouveau mode de traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Aubrée*. XLVI, 992.

— Résultats des essais faits à l'hôpital du Dey à Alger, pour l'application de la méthode hémospasique au traitement des fièvres intermittentes; Rapport à M. *le Ministre de la Guerre*, par M. *Léonard*. XLVII, 726.

**FIÈVRES PALUDÉENNES.** — Recherches pratiques sur le traitement des fièvres paludéennes; par M. *Boudin*. XXXII, 505.

— Emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres paludéennes; par MM. *Fuster* et *Girbal*. XXXIV, 673; XXXVIII, 512; XL, 830.

— De l'identité du choléra asiatique avec les fièvres paludéennes pernicieuses; Mémoire de M. *Bourgogne*. XLI, 317.

— Recherches sur les véritables causes de l'impaludation; par M. *Burdel*. XLVI, 1097.

— Recherches sur la cause des fièvres des marécages; par M. *Beauperthuy*. XLII, 692.

— Réclamation de priorité de M. *Abate* relativement au Mémoire de M. *Burdel* sur l'impaludation. XLVII, 334; XLVII, 732.

— Réponse de M. *Burdel*. XLVII, 425.

— Réclamation sur le même objet; par M. *Eisenmann*. XLVII, 617.

— Sur la glycosurie des fièvres paludéennes; Mémoire de M. *Burdel*. XLIX, 680.

**FIGUIERS.** — Sur les inflorescences centrifuges du Figuier; par M. *Trécul*. XXXIX, 360.

— Observations faites en Kabylie sur la fécondation artificielle des Figuiers; par M. *Leclerc*. XLVII, 330, 616.

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la première de ces communications. XLVII, 361.

— Des insectes du Figuier mâle; Note de M. *Leclerc*. XLVIII, 285.

**FILAIRE** (Ver). — Sur le Ver filaire qui vit dans le sang du chien; par MM. *Gruby* et *Delafond*. XXXIV, 9, 528.

— Sur une nouvelle espèce de filaire trouvée sous la peau d'un Guépard; par M. *Valenciennes*. XLIII, 259.

— Sur une nouvelle espèce d'Hématozoaire du genre filaire observée dans le cœur d'un Phoque; par M. *Joly*. XLVI, 403.

— Sur un nouveau cas de filaire sous-conjonctival ou *Filaria oculi*, observé au Gabon; par M. *Guyon*. LIX, 743.

FILONS. — *Voir* Gites métallifères.

FILTRAGE. — Sur le filtrage des eaux de la Seine; par M. *A. Dumont*. LIV, 1269.

— Système pour le filtrage de l'eau destinée à la consommation des grandes villes; par M. *Marie*. LV, 107.

— Sur un appareil de filtrage, le bateau-filtre, applicable aux besoins des grandes villes et des armées en campagne; par M. *V. Burq*. LV, 914.

— Sur un nouvel appareil de filtrage; par M. *Chantran*. LX, 1130.

— Sur le filtrage en grand des eaux; par M. *Vigié*. LXI, 448.

— Appareil pour le filtrage et l'épuration des eaux; par M. *Rivier*. LVIII, 518.

FISSIPARITÉ. — Observations sur la prétendue fissiparité de quelques Microzoaires; Note de M. *Pouchet*. LVIII, 1079.

— *Voir* Infusoires.

FISTULES. — Du traitement des fistules à l'anus par les injections iodées; Note de M. *Boinet*. XXXVII, 167.

— Observation d'une fistule vésico-vaginale occupant toute la cloison; autoplastie par glissement; Note de M. *Jobert de Lamballe*. XL, 571.

— Des fistules vésico-utérines; Mémoire de M. *Grau*. XL, 840.

— Cure radicale des fistules à l'anus profondes; Note de M. *Gerdy*. XL, 881.

— Sur la tumeur et la fistule lacrymales; Note de M. *Tavignot*. XLI, 284.

— Mémoire sur les tumeurs et les fistules lacrymales; nouveaux procédés de traitement; par M. *Reybard*. XLII, 511.

— Nouvel instrument pour la suture de la fistule vésico-vaginale; par M. *T. Riboli*. XLIX, 442; LIII, 675.

— Nouvel instrument pour l'opération de la fistule lacrymale; par M. *Foltz*. XLIX, 940.

— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule du sac lacrymal au moyen de l'oblitération du sac; Mémoire de M. *Magne*. LVI, 583.

— Etudes historiques sur l'opération de la fistule vésico-vaginale; par M. *Herrgott*. LIX, 731.

— Des fistules génito-urinaires chez la femme; par M. *Rodriguez da Costa Duarte*. LX, 1289.

FLACOURTIANÉES. — Monographie de la famille des Flacourtianées; par M. *Clos*. XXXIX, 465.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Tulasne*. XXXIX, 1188.

FLAMANTS. — Note concernant les Flamants du lac de Tunis; par M. *Guyon*. XLV, 317.

FLAMMES COLORÉES. — Mémoire sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXII, 834.

— Note relative à ce travail; par M. *E. Becquerel*. XXXII, 862.

FLEURS. — Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Payer* sur l'organogénie de la fleur; Rapporteur M. *Brongniart*. XXXVII, 970.

— Organogénie de la fleur des Résédacées; par M. *Payer*. XXXVIII, 496.

— Lettre de M^me^ *Leprince de Beaumont* concernant un procédé de son invention pour la conservation des fleurs. XXXVIII, 846.

— Observations sur les matières colorantes des fleurs; Mémoire de M. *Filhol*. XXXIX, 194.

— Note sur la couleur d'un assez grand nombre de fleurs; par M. *Chevreul*. XXXIX, 213.

— Expériences sur la décoloration des fleurs du Lilas, *Syringa vulgaris*, dans la culture forcée; Note de M. *Duchartre*. LVI, 939.

— *Voir* Botanique, Organographie, Physiologie végétale.

FLEUVES. — Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée et notamment sur les atterrissements du Rhône; par M. *Texier*. XLII, 1154.

— Influence du mouvement de rotation de la Terre sur les fleuves; par M. *Touche*. XLIX, 737.

— Note sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves; par M. *Léchalas*. LIV, 593.

FLEXION. — Mémoire sur la flexion des prismes élastiques, sur les glissements transversaux et longitudinaux qui l'accompagnent lorsqu'elle ne s'opère pas uniformément en arc de cercle et sur la forme courbe affectée alors par les sections transversales primitivement planes; par M. *de Saint-Venant*. XXXIX, 1207; XLI, 143.

— Sur les flexions et les torsions que peuvent éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait changement dans la première ni dans la deuxième courbure de leur axe ou fibre moyenne; par M. *de Saint-Venant*. LVI, 1150.

FLORAISON. — Théorie mécanique de la floraison et de la préfloraison; Mémoire de M. *Ch. Fermond*. XLVII, 1059.

FLORES. — M. *Decaisne* présente, en son nom et en celui de M. *Lemaout*, la « Flore des jardins et des champs ». XL, 1131.

— M. *Brongniart* présente l'ouvrage intitulé : « *Chloris andina* »; par M. *Weddel*. XLI, 103.

— Mémoire sur la flore des environs de Montevideo et de l'île de San Gabriel; par M. *Courbon*. XLII, 411, 491.

— Flore de l'Asie Mineure et des îles de l'Archipel grec; par M. *P. de Tchihatcheff*. LI, 453.

— Travail sur la flore de la province d'Angola (Afrique); par M. *Roboredo*. LI, 536.

— Matériaux pour la flore atlantique; par M. *Pomel*. LII, 461.
— Essai d'une flore du bassin de l'Ussuri; par M. *Regel*. LIV, 922.
— L'ouvrage intitulé : *Floræ Romanæ Prodromus* de M. *Sanguinetti* est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 981.
— Note sur la flore et la faune des bassins des eaux thermales, des grottes et de leur voisinage; par M. *Josset*. LXI, 1130.
— Sur la flore fossile du terrain permien; par M. *Göppert*. LXI, 1167.
**FLORIDÉES.** — Sur les globules amylacés des Floridées; par M. *Van Tieghem*. LXI, 804.
**FLOTTANTS** (Corps). — Sur certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottant sur l'eau; Note de M. *J. Cohen*. XXXVIII, 834.
— Lettre de M. *Espiard de Colonge* sur quelques phénomènes des corps flottants. XLI, 607.
— Remarques sur les mouvements oscillatoires imprimés à un corps flottant; par M. *Dellieux*. XLVI, 783.
— Mémoire sur la dynamique des corps flottants; par M. *G. de Uhagon*. LV, 98.
— Recherches sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants; par M. *Turquan*. LIX, 952, 996, 1082.
**FLUIDE SÉMINAL.** — Action de ce fluide sur les corps gras neutres; Note de M. *Longet*. XXXIX, 1090.
**FLUIDES.** — Note sur les équations d'équilibre des fluides; par M. *d'Estocquois*. XXXVII, 244.
— Mémoire sur la résistance des fluides; par M. *Touche*. XLVIII, 1116.
— Sur les équations différentielles du mouvement des fluides, en tenant compte de la température; par M. *d'Estocquois*. XLI, 96.
**FLUIDES ÉLASTIQUES.** — *Voir* Gaz.
**FLUOR.** — Sur les pertes qu'éprouvent, spécialement en ce qui concerne le fluor, certains minéraux soumis à l'action de la chaleur; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Fouqué*. XXXVIII, 317.
— Présence du fluor dans le sang; Note de M. *Nicklès*. XLIII, 885.
— Recherche du fluor; action des acides sur le verre; Note de M. *Nicklès*. XLIV, 679.
— Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières, de Vichy et de Contrexéville; par M. *Nicklès*. XLIV, 783.
— Recherches sur la diffusion du fluor; par M. *Nicklès*. XLV, 331; XLVIII, 637.
— Sur la présence du fluor dans les eaux et sur un moyen d'en constater sûrement l'existence; Note de M. *Mène*. L, 731.
— Recherches sur le fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor; Note de M. *S. de Luca*. LI, 299.
**FLUORESCENCE.** — Nouveau polarisateur en spath d'Islande; expérience sur la fluorescence; Note de M. *L. Foucault*. XLV, 238.
— Note sur le phénomène de la fluorescence; par M. *Guillemin*. XLV, 773.
— Sur une solution fluorescente tirée du *Fraxinus ornus*; Note de M. *Dufour*. LI, 31.
**FLUORURE D'ALUMINIUM.** — Préparation et propriétés du fluorure d'aluminium; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.
— Remarques de M. *de Senarmont* à cette occasion. XLII, 52.
— Note sur la transformation du fluorure double d'aluminium et de sodium en aluminate de soude; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLIII, 102.
**FLUORURE DE BENZOÏLE.** — Préparation du fluorure de benzoïle; Note de M. *Borodin*. LV, 553.
**FLUORURE DE BROME.** — Images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, obtenues, dans un temps très-court, au moyen du fluorure de brome, comme substance accélératrice; par MM. *Aubrée*, *Millet* et *Leborgne*. XXXIII, 501.
**FLUORURE DE CALCIUM.** — Recherches sur le fluorure de calcium de la Toscane et sur l'équivalent du fluor; Note de M. *S. de Luca*. LI, 299.
**FLUORURE DE TITANE.** — Sur le protofluorure de titane; par M. *Hautefeuille*. LVII, 148.
**FLUORURES.** — Recherches sur les fluorures; par M. *Fremy*. XXXVIII, 393.
— Recherches concernant l'action des fluorures sur l'économie animale; par M. *Maumené*. XXXIX, 538, 600.
— Décomposition des fluorures au moyen de la pile; Mémoire de M. *Fremy*. XL, 966.
— Note de M. *Pitheki* concernant les résultats auxquels il est arrivé en répétant les expériences de M. *Fremy* sur les fluorures. XLII, 1175.
— Mémoire sur des faits nouveaux concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 970.
— Recherches sur la composition des aluminates déduite de celle des fluorures; Mémoire de M. *Ch. Tissier*. XLVIII, 627.
— Faits pour servir à l'histoire des fluorures et préparation des fluorures de benzoïle; Note de M. *Borodin*. LV, 553.
— Action de la magnésie sur les fluorures alcalins; Note de M. *Ch. Tissier*. LVI, 848.
**FLUOSILICATES.** — Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates; Note de M. *Marignac*. XLVI, 854.
**FLUOSTANNATES.** — Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates; Note de M. *Marignac*. XLVI, 854.
**FLUOTUNGSTATES.** — Recherches sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates; par M. *Marignac*. LV, 888.
**FLUOZIRCONATES.** — Recherches sur les fluozirco-

nates et sur la formule du zircone; par M. *Marignac*. L, 952.
FŒTUS. — Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête du fœtus qui a cessé de vivre; par M. *Bernard*. XXXIV, 324.
— Sur un fœtus de vache mort dans l'utérus et y ayant séjourné huit mois après sa mort; Note de M. *Chevandier*. L, 1013.
— Sur la circulation fœtale; Note de M. *Wanner*. LII, 1145.
FOIE. — Sur les fonctions du foie pendant la digestion et sur les usages de la bile pour l'albumine digestive; Mémoire de M. *Samanas*. XXXIII, 86, 167.
— Traité de l'affection calculeuse du foie et du pancréas; par M. *Fauconneau-Dufresne*. XXXIII, 541.
— Mémoire sur les fonctions du foie; par M. *Blondlot*. XXXIV, 21.
— Rapport sur une Note de M. *Lereboullet* concernant la structure du foie; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXIV, 36.
— Note de M. *Lereboullet* qui fait l'objet de ce Rapport. XXXIV, 44.
— Lettre de M. *Gubler* concernant son travail sur une nouvelle affection du foie chez les enfants. XXXVI, 594.
— Sur l'origine du sucre contenu dans le foie; Mémoire de M. *Figuier*. XL, 228.
— Analyses comparées du sang de la veine porte et de celui des veines hépatiques pour servir à l'histoire de la production du sucre dans le foie; Note de M. *Lehmann*. XL, 585.
— Remarques de M. *Cl. Bernard* à cette occasion. XL, 589.
— Sur la fonction glycogénique attribuée au foie; Mémoire de M. *Figuier*. XL, 674.
— Recherches sur la fonction glucogénique du foie; Note de M. *Leconte*. XL, 903.
— Sur la sécrétion du sucre et de la bile dans le foie; Note de M. *Moleschott*. XL, 1040.
— Rapport sur diverses communications relatives à la question de la fonction glycogénique du foie; faites par MM. *Figuier*, *Poggiale* et *Leconte*; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.
— Mémoire sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie; par M. *Cl. Bernard*. XLI, 461.
— Des fonctions du foie chez les Arachnides; Note de M. *E. Blanchard*. XLI, 1256.
— Influence de l'oblitération de la veine porte sur la sécrétion de la bile et la fonction glycogénique du foie; Lettre et Mémoire de M. *Oré*. XLII, 427; XLIII, 463; XLIV, 706.
— M. *Andral* cite une observation clinique qui conduit à des conséquences semblables à celles qui se déduisent des expériences de M. *Oré*. XLIII, 467.
— Sur le mécanisme physiologique de la formation du sucre dans le foie; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLIV, 578.
— Expériences qui prouvent qu'il ne se forme pas de sucre dans le foie des animaux après la mort; Mémoire de M. *Figuier*. XLIV, 1213.
— Nouveaux faits et considérations nouvelles contre l'existence de la fonction glycogénique du foie; Mémoire de M. *Figuier*. XLV, 132.
— Recherches chimiques sur le foie et sur les matières grasses provenant des vaisseaux sanguins d'un individu atteint d'atrophie du pancréas; Note de M. *S. de Luca*. LI, 217.
— Analyse donnée par M. *Rouis* de son ouvrage sur les suppurations endémiques du foie. LI, 453, 600.
— Note sur la production du sucre chez les animaux à foie gras; par M. *Colin*. LII, 739.
— Sur les divers états des cellules du foie dans leur rapport avec l'activité de la glycogénie; Mémoire de M. *Colin*. LIII, 1063.
— Analyse donnée par M. *Frerichs* de son « Traité des maladies du foie ». LIII, 1263.
FOIE DE MORUE (Huile de). — Sur l'emploi du suc pancréatique pour faciliter l'absorption de l'huile de foie de morue; Note de M. *Loze*. XXXII, 475.
— M. *Mialhe* présente un spécimen d'huile de foie de morue préparée par M. *P. Moller* avec les foies des poissons frais. XXXIX, 1094.
— Spécimen d'huile de foie de morue préparée en France avec des foies envoyés des côtes d'Islande; par M. *Berthé*. XXXIX, 1125.
— Note sur la préparation de l'huile de foie de morue; par M. *Deschamps*. XXXIX, 1205.
— Préparation iodée destinée à remplacer l'huile de foie de morue; Notes de M. *Gagnage*. XL, 1224, 1317.
— Sur la fabrication de l'huile de foie de morue; Note de M. *Hogg*. XLIV, 1094.
FOIN. — Rapport sur la combustion spontanée du foin en balles pressées; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 34.
— Recherches analytiques sur le « thé de foin » et sur quelques-unes des altérations qu'éprouve le foin de prairie naturelle traité soit par l'eau froide, soit par l'eau chaude; Note de M. *Isidore Pierre*. XLIV, 693.
— Différences dans la composition chimique du foin d'un même pré, suivant qu'il a poussé à l'ombre ou au soleil; Note de M. *Chevreul*. LVII, 684.
FOLIE. — *Voir* Aliénation mentale.
FOLLICULES DENTAIRES. — Genèse et développement des follicules dentaires; par MM. *Robin* et *Magitot*. LIV, 153.
FOLLICULES PILEUX. — Sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu de l'homme avec des préparations anatomiques; Note de M. *Moleschott*. LI, 716.

**FONCTIONS MATHÉMATIQUES.** — *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.

**FONTAINES PUBLIQUES.** — Note sur les fontaines publiques de la ville de Dijon; par M. *Darcy*. XLII, 1176.

— *Voir* EAU (Hygiène publique).

**FONTE DE FER.** — Cémentation qu'éprouve la fonte dans des circonstances variées; par M. *Jullien*. XXXV, 20.

— Sur la préparation du coke destiné à la fabrication de la fonte; par M. *Calvert*. XXXV, 433.

— Note de M. *Morin* sur l'amélioration des fontes de seconde fusion avec le coke purifié par les procédés de M. Calvert. XXXVIII, 1108.

— Emploi du fer et de la fonte dans certains appareils de guerre; par M. *Aubert*. XLIII, 60.

— Rapport verbal sur cette Note; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 138.

— Lettre de M. *Aubert* à l'occasion de ce Rapport. XLIII, 291.

— Transformation de la fonte en acier, puis en fer malléable par le carbonate de soude; Note de M. *Ch. Tissier*. XLIV, 518.

— Sur les changements chimiques que subit la fonte dans sa conversion en fer; Mémoire de MM. *Calvert* et *Johnson*. XLV, 594.

— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion d'une Note de M. *Caron* sur la cémentation du fer. LI, 567.

— Sur l'analyse et la constitution chimique des fontes et des aciers; par M. *Caron*. LI, 938.

— Recherches sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. *Fremy*. LII, 321, 415, 626, 998, 1162.

— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la seconde de ces communications. LII, 422.

— Remarques sur la même communication; par M. *Morin*. LII, 422.

— Remarques sur la même communication; par M. *Chevreul*. LII, 423.

— Réplique de M. *Fremy*. LII, 424.

— Sur la composition de la fonte et de l'acier; par M. *Caron*. LII, 515.

— Remarques de M. *Fremy* à cette occasion. LII, 518.

— Sur un procédé pour constater la présence de l'azote dans l'acier, la fonte et le fer; par M. *Boussingault*. LII, 1008.

— Remarques de M. *Fremy* à cette occasion. LII, 1010.

— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; par MM. *Minary* et *Resal*. LII, 1072.

— Sur la composition des fers, aciers et fontes; par M. *Mène*. LII, 1192; LIII, 68.

— Sur un nouveau composé graphitoïde tiré de la fonte; Note de M. *Calvert*. LII, 1315.

— Remarques de M. *Chevreul* sur cette Note. LII, 1317.

— Résultats analytiques obtenus en traitant des fontes ordinaires par une méthode différente de celle qui est indiquée dans les ouvrages de chimie; par M. *Mène*. LIV, 159.

— Recherches sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage; Note de MM. *Minary* et *Resal*. LIV, 212.

— Recherches sur les fontes et sur le puddlage; par M. *Cailletet*. LIV, 368.

— Production de l'acier avec des fontes françaises considérées jusqu'à présent comme non aciéreuses; Mémoire de M. *Fremy*. LV, 297.

— Sur la conversion de la fonte en acier fondu par la vapeur surchauffée; Mémoire de M. *Galy-Cazalat*. LV, 353.

— De l'analyse de la fonte et de l'acier; recherches du soufre et du phosphore dans ces métaux; Note de M. *Nicklès*. LV, 503.

— Alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier; Note de M. *Caron*. LV, 696.

— Sur des essais de fontes au wolfram; par M. *Le Guen*. LVI, 593.

— Sur l'élimination du phosphore dans les fontes; Note de M. *Caron*. LVII, 167.

— De l'influence des flux sur la composition des fontes manganésifères; par M. *Caron*. LVII, 786.

— Sur la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce; par M. *Becquerel*. LIX, 718.

— Sur un procédé métallurgique donnant de la fonte complétement exempte de soufre; par M. *Kerpely*. LIX, 764.

— Effets du wolfram sur les fontes au charbon de bois; par M. *Le Guen*. LIX, 786.

— Théorie des fontes et aciers : faits nouveaux; par M. *Jullien*. LX, 159; LXI, 480.

— Sur l'existence du silicium dans la fonte sous deux états et de leur influence sur la production de l'acier par le procédé de Bessemer; par M. *Phipson*. LX, 1030.

— Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et dans l'acier à l'état de fusion; par M. *Cailletet*. LXI, 850.

**FORAGES.** — Sur la facilité qu'offre l'appareil de forage employé par M. Kind pour arriver à connaître la constitution géologique des couches profondes du sol; Note de M. *Becquerel*. XXXII, 885.

— Sur le forage artésien pratiqué à Passy par M. *Kind*; Note de M. *Alphand*. XLII, 332.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLII, 336.

— Mémoire relatif à la perforation des puits artésiens et autres puits; par M. *H.-F. de Saint-Hilaire*. XLIII, 1186.

— M. *Élie de Beaumont* émet le vœu qu'un forage artésien poussé jusqu'à 1000 mètres permette

d'analyser les eaux venant de cette profondeur. XLIV, 201.
— Lettre de M. *le Maire d'Amiens* consultant l'Académie sur les chances de succès que peut promettre le forage de puits artésiens dans la ville d'Amiens. LV, 110.
— Lettre de M. *de Comines de Marsilly* concernant sa Note sur les chances des forages qui seraient pratiqués dans le département de la Somme. LV, 628.
**FORAMINIFÈRES.** — M. *Schultze* présente son travail sur les Rhizopodes ou Foraminifères. XXXIX, 1093.
**FORCE PRODUCTIVE DES NATIONS.** — *Voir* INDUSTRIE.
**FORCEPS.** — *Voir* ACCOUCHEMENTS, INSTRUMENTS DE CHIRURGIE.
**FORÊTS.** — Recherches sur l'emploi de divers amendements dans la culture des forêts; par M. *Chevandier*. XXXIII, 633.
— Mémoire sur la propriété forestière dans l'inférieur de la France; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVI, 637; XLII, 185.
— Mémoire sur une méthode pour la création de bois sans frais et avec la certitude d'un succès complet; par M. *Thomas*. XXXVI, 869.
— Lettre de M. *Ramon de la Sagra* accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Problème des forêts au double point de vue physique et social ». XXXIX, 961.
— Lettre de M. *Héricart-Ferrand* concernant les essais de feu A. Michaux pour doter notre pays de nouvelles espèces forestières. XLIX, 209.
— Études sur les forêts; des inondations et de l'aménagement des montagnes; par M. *Regimbeau*. L, 771.
— Sur la nutrition des arbres forestiers et des arbres fruitiers; Note de M. *Gueymard*. LVI, 772.
— Des forêts et de leur influence sur les climats; par M. *Becquerel*. LX, 1049, 1329.
**FORÊTS SOUS-MARINES.** — Sur les forêts sous-marines de la France occidentale; Note de M. *Durocher*. XLIII, 1071.
**FORMAMIDE.** — Note sur la formamide; par M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 228.
— Sur la production du formamide au moyen du formiate d'ammoniaque; par M. *Lorin*. LIX, 51.
— Formamide au moyen des formiates et des oxalates; par M. *Lorin*. LIX, 788.
**FORMÉNAMINE.** — Observations sur la composition de la forménamine et de plusieurs autres bases analogues; Note de M. *Cloëz*. XLVI, 344.
**FORMIATES.** — Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 576.
— Production directe du formamide au moyen du formiate d'ammoniaque; par M. *Lorin*. LIX, 51.
**FOSSES D'AISANCES.** — Sur la désinfection des fosses d'aisances; Mémoire de M. *L. Morel*. XXXIII, 426.
— Lettre de M. *Dugleré* concernant un appareil applicable aux fosses d'aisances. XLI, 608.
— Lettre de M. *E. Vincent* concernant ses travaux sur les fosses d'aisances et les engrais qu'on peut en obtenir. XLIII, 60.
— Note de M. *Siret* sur les résultats obtenus depuis dix ans de l'emploi de ses mélanges désinfectants dans les fosses d'aisances. XLIX, 856.
— Désinfection et transformation en engrais du produit des fosses d'aisances; Note de M. *Chodsko*. L, 394.
— Sur l'influence que peut avoir sur le choléra l'insalubrité des fosses d'aisances; par M. *Rivoalen*. LX, 1019.
**FOSSILES.** — Notice sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili; par M. *Domeyko*. XLIX, 539.
— De l'influence du temps sur les actions chimiques et des changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles; par M. *Fargeaud*. XLIX, 558.
— Recherches sur les fossiles; par M. *Delesse*. LII, 728.
— Sur la découverte d'ossements fossiles près de Poligny (Jura); par M. *Bertherand*. LIII, 1246.
— Recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg; par M. *Chapuis*. LIV, 511.
**FOSSILES** (COQUILLES). — Sur un gisement de coquilles fossiles situé près de Castel-Novo ne' Monti; Lettre de M. *Zabatti*. XXXII, 101.
— Des dépôts coquilliers des environs d'Oran; par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 188.
— Description de deux coquilles fossiles nouvelles; par M. *d'Hombres Firmas*. XLI, 1083.
— Observations sur le *Pecten glaber*; par M. *d'Hombres Firmas*. XLII, 612, 874.
— Description d'un nouveau genre de coquilles bivalves fossiles, *Eligmus*, provenant de la grande oolithe du département du Calvados; par M. *Eudes Deslongchamps*. XLII, 719.
— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont; Mémoire de M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 791.
— Sur quelques coquilles fossiles du Thibet; Lettre de M. *Thomine Desmazures*; Détermination de ces coquilles, par M. *Guyerdet*. LVIII, 878.
**FOSSILES** (CRUSTACÉS). — Communication de M. *d'Archiac* en présentant un Mémoire de M. *Murchison* sur les fossiles découverts dans les couches siluriennes de Lesmahago, et principalement sur un nouveau genre de Crustacés provenant des schistes noirs. XLV, 791.
— Lettre de M. *Jackson* accompagnant l'envoi d'un moule du *Paradoxides Harlani*. XLVI, 254.

— Sur l'identité du *Paradoxides Harlani* et du *P. Terræ-novæ;* Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 859.
— Note sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LI, 92.
— Monographie des Portuniens fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 698.
— Monographie des Thalassiniens fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 847.
— Sur l'existence de Crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée; Note de M. *Alph.-Milne Edwards*. LV, 492.
**FOSSILES** (Humains). — Sur des dents humaines et des ustensiles humains trouvés dans les cavernes à ossements de Massat (Ariége); Lettre de M. *Fontan*. XLVI, 900.
— Communication de M. *Is.Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Lettre. XLVI, 902.
— Note de MM. *Gaiffe* et *Benoît* accompagnant l'envoi des pièces trouvées dans une fissure du calcaire oolithique de la commune de Maxeville, contenant à la fois des ossements humains, des armes et des instruments en pierre. LV, 569.
— Sur une mâchoire humaine découverte à Abbeville sur un terrain non remanié; Note de M. *Boucher de Perthes*. LVI, 779.
— Notes sur la mâchoire humaine découverte dans le diluvium d'Abbeville; par M. *de Quatrefages*. LVI, 782; 809, 857.
— Lettre de M. *Delesse* relative à la mâchoire fossile d'Abbeville. LVI, 816.
— Remarques de M. *de Vibraye* sur la troisième Note de M. *de Quatrefages*. LVI, 861.
— Résultats fournis par une enquête relative à l'authenticité de la découverte d'une mâchoire humaine et de haches de silex dans le terrain diluvien de Moulin-Quignon; Note de M. *Milne Edwards*. LVI, 921.
— Nouvelles observations de M. *de Quatrefages* sur cette mâchoire. LVI, 933.
— Examen de la mâchoire de Moulin-Quignon au point de vue anthropologique; Note de M. *Pruner-Bey*. LVI, 1001.
— Alluvions des environs de Toul; brèches osseuses humaines; Note de M. *Husson*. LVIII, 46.
— Sur l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel; Lettre de M. *de Lastic*. LVIII, 590.
— Nouvelles recherches sur l'homme fossile dans les environs de Toul; Note de M. *Husson*. LVIII, 893.
— Nouveaux ossements humains découverts à Moulin-Quignon; par M. *de Quatrefages*. LIX, 107.
— Observation de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LIX, 111.
— Ossements humains d'Abbeville; par M. *Buteux*. LIX, 121.
**FOSSILES** (Insectes). — Lettre de M. *Goldenberg* accompagnant la présentation de son ouvrage sur les Insectes fossiles du terrain carbonifère de Saarbruck. XXXVIII, 640.
**FOSSILES** (Mammifères). — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* intitulé : « Nouvelles recherches relatives aux Mammifères d'espèces éteintes enfouis auprès d'Apt, avec des Palæothériums identiques à ceux de Paris »; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 12.
— M. *Daras* annonce avoir découvert, dans les environs de Soissons, des ossements fossiles du Lophiodon anthracoïdien. XXXII, 257.
— Mâchoire d'*Anthracoterium magnum* découverte à Moissac; Lettre de M. *Leymerie*. XXXII, 942.
— Sur la structure des pieds dans la famille des Anoplothériums et dans le genre *Hyæmoschus;* Note de M. *Pomel*. XXXIII, 16.
— Remarques sur le Ptérodon et sur d'autres espèces de Carnivores éteintes observées en France; Note de M. *P. Gervais*. XXXIII, 18.
— Sur une espèce de Buffle fossile, *Bubalus antiquus*, découverte en Algérie; Note de M. *Duvernoy*. XXXIII, 595.
— Nouvelles recherches sur la répartition des Mammifères entre les différents étages tertiaires; Mémoires de M. *P. Gervais*. XXXIV, 516, 520.
— Lettre de M. *Zygomalas* concernant la découverte, en Grèce, de nombreux ossements de Mastodonte. XXXV, 715.
— Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles; par M. *Duvernoy*. XXXVI, 117, 169, 450.
— Lettre de M. *Warren* relative à son ouvrage sur le *Mastodon giganteum* des États-Unis d'Amérique. XXXVI, 704.
— Lettre de M. *Jäger* concernant ses recherches sur les fossiles de Mammifères provenant du diluvium de la vallée du Danube. XXXVII, 53.
— Rapport verbal sur ces recherches; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVII, 231.
— Sur une grande espèce de Mammifères carnassiers qui est fossile dans le terrain pliocène de Montpellier; Note de M. *P. Gervais*. XXXVII, 353.
— Lettre de M. *Owen* relative à des ossements fossiles qu'il a reçus de Patagonie et d'après lesquels il a pu établir plusieurs genres nouveaux, *Nesodon*, etc. XXXVII, 627.
— M. *Duvernoy* présente un exemplaire de ses « Nouvelles recherches sur les Rhinocéros fossiles ». XXXVII, 787.
— Sur des ossements de Mammifères fossiles découverts à Pikermi, près d'Athènes; Note de M. *Duvernoy*. XXXVIII, 251.
— Mémoire sur le *Rhinoceros minutus* de Saint-Martin d'Arènes (Gard); par M. *d'Hombres Firmas*. XXXIX, 225.

— Recherches sur les Mammifères fossiles de l'Amérique méridionale; par M. *P. Gervais*. XL, 1112.
— Description d'un nouveau genre d'Édenté fossile renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons; classification méthodique des treize espèces appartenant à ces deux genres; Mémoire de M. *Nodot*. XLI, 335.
— Conspectus de la faune fossile de l'Amérique du Sud; par M. *Bravard*. XLII, 885.
— Sur un grand Singe fossile qui se rattache au groupe des Singes supérieurs; Note de M. *Lartet*. XLIII, 219.
— Sur les gisements de l'*Anthracotherium magnum*. Note de M. *P. Gervais*. XLIII, 223.
— Sur les Mammifères fossiles recueillis dans le département du Gard; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1159.
— Recherches sur les Mammifères pachydermes du genre *Coryphodon*; par M. *Hébert*. XLIV, 135.
— Os de Carnassiers amphibies roulés en forme de galets et couvrant une plage du détroit de Magellan; Lettre de M. *Eudes Deslongchamps*. XLV, 237.
— Découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de Valbert (Haute-Saône); Note de M. *Daubrée*. XLV, 646.
— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon de ces empreintes. XLV, 765.
— Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle; Note de M. *Lartet*. XLVI, 409.
— M. *d'Archiac* présente une Lettre de M. *Shumard* sur l'existence d'une faune permienne dans l'Amérique du Nord. XLVI, 897.
— Sur un nouveau gisement de Mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre; Lettre de M. *Pentland* à M. *Élie de Beaumont* et remarques de ce dernier sur l'ancienneté de la couche qui renferme ces débris. XLVII, 955.
— Description et figure d'un crâne fossile de Buffle provenant de la province de Constantine; Note de M. *Ollivier*. XLVIII, 1091.
— Sur une nouvelle espèce d'Hipparion découverte près de Perpignan; Note de M. *P. Gervais*. XLVIII, 1117.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Pelouze*, trois fragments de dents de Mastodonte trouvés dans le Guatemala par M. *Samayoa*. XLIX, 120.
— Os de Cheval et de Bœuf d'espèces perdues trouvés, avec des haches de pierre, dans la même couche de diluvium; Lettre et Mémoire de M. *Gaudry*. XLIX, 453, 465.
— Note sur une espèce de Porc-épic fossile des brèches osseuses de l'île de Ratoneau; par M. *P. Gervais*. XLIX, 511.
— Sur la présence du grand Daim et du Renne parmi les fossiles du midi de la France; Note de M. *P. Gervais*. LI, 634.
— Fémur, humérus et autres os des membres d'un grand Mammifère supposé être un Dinothérium; par M. *Gaudry*. LI, 802.
— Note sur une mâchoire de *Metarctos* et de *Leptodon* provenant de Pikermi; par M. *Gaudry*. LI, 926.
— Annonce d'un envoi d'ossements fossiles de Pachydermes du bassin de Taguatagua; par M. *Domeyko*. LII, 260.
— Mémoire sur le Mégathérium ou Grand Paresseux d'Amérique; par M. *Owen*. LII, 279.
— Os de Pachydermes du bassin de Taguatagua, adressés du Chili; par M. *Domeyko*. LII, 705.
— Sur la découverte d'un Castor, *Steneofiber viacensis*, à Auneux, près de Lumeau, et sur le terrain falunien d'Eure-et-Loir; Note de M. *Laugel*. LIII, 35.
— Sur le *Mesoplodon Christolii*, grande espèce éteinte de Cétacés ziphioïdes; Note de M. *P. Gervais*. LIII, 496.
— Description des restes fossiles de deux grands Mammifères constituant l'un le genre *Rhyzoprion* de l'ordre des Cétacés et l'autre le genre *Dynocyon* de l'ordre des Carnassiers; Mémoire de M. *Jourdan*. LIII, 959.
— Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile envoyée par M. Thore; Note de M. *Valenciennes*. LIII, 788.
— Sur les ossements d'un très-grand Lophiodon trouvés à Braconnac, près de Lautrec; Note de M. *P. Gervais*. LIV, 820.
— Sur les Singes fossiles de la Grèce; par M. *Gaudry*. LIV, 1112.
— Sur les empreintes qui se voient à la surface d'une roche du département de l'Orne et qui simulent les traces de pas de grands Ruminants; Note de M. l'abbé *Bidard*. LV, 218.
— Observations sur l'*Elamostherium*; par M. *J.-F. Brandt*. LVII, 490.
— Sur la découverte du genre *Paloplotherium* dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne); Note de M. *Gaudry*. LVIII, 953.
— Sur une portion de crâne fossile d'Ovibos musqué trouvée par M. *E. Robert* dans le diluvium de Précy (Oise); Note de M. *Lartet*. LVIII, 1198.
— Sur le squelette du *Glyptodon clavipes*; par M. *Serres*. LXI, 457.
— Sur le *Glyptodon ornatus*; de sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette: caractères différentiels des os du bassin avec ceux du *Glyptodon clavipes*; par M. *Serres*. LXI, 537, 665.

FOSSILES (Mollusques). — Astéries fossiles provenant d'un terrain crétacé des gorges de la Chiffa; par M. *Rousse*. XLI, 224.

— Note sur les *Teredo* fossiles; par M. *Phipson*. XLV, 30.
— De l'ancienne existence des Mollusques perforants, notamment des Conchifères tubicolés de Lamark; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XLV, 254.
— Sur une grande Ovule du calcaire grossier, *Ovula gisortiana;* Note de M. *A. Passy*. XLVIII, 948.
FOSSILES (Oiseaux). — Ossements et œufs d'un Oiseau gigantesque trouvés à Madagascar; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 101.
— Sur des fragments d'œufs et sur des os d'Épyornis arrivés au Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 833.
— Remarques de MM. *Duvernoy* et *Valenciennes* sur cette Note. XXXIX, 836, 837.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente deux œufs fossiles d'Épyornis de grande dimension et parfaitement entiers. XL, 518.
— M. *Constant Prevost* présente des fragments d'os d'un Oiseau gigantesque trouvés par M. *Gaston Planté* dans une argile de Meudon. XL, 554.
— Note sur le tibia du *Gastornis parisiensis;* par M. *Hébert*. XL, 579.
Note sur le tibia d'Oiseau fossile de Meudon; par M. *Lartet*. XL, 582.
— Remarques de M. *Valenciennes* à l'occasion de ce tibia fossile. XL, 583.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur le même sujet. XL, 584.
— Nouveaux documents sur le gisement du *Gastornis parisiensis* et considérations générales sur les vestiges laissés par des Oiseaux dans les terrains des divers âges; par M. *Constant Prevost* XL, 616.
— Remarques de M. *Duméril* sur une configuration caractéristique du tibia des Oiseaux. XL, 619.
— Lettre de M. *de Roys* sur le nom par lequel il convient de désigner le terrain dans lequel on a trouvé les restes du *Gastornis*. XL, 856.
— Note sur le fémur du *Gastornis parisiensis*; par M. *Hébert*. XL, 1214.
— Sur un œuf d'Épyornis récemment arrivé en France; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLII, 315.
— Ornithologie fossile servant d'introduction au tableau des Ineptes et des Autruches; Mémoire de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
— Sur les prétendus Oiseaux fossiles du terrain wealdien de la forêt de Tilgate; Note de M. *P. Gervais* à l'occasion du Mémoire précédent. XLIII, 915.
— Nouvelles recherches sur l'Épyornis; par M. *de Paravey*. XLIII, 928.
— Sur un humérus fossile d'Oiseau attribué à un très-grand Palmipède de la section des Longipennes; Note de M. *Lartet*. XLIV, 736.
— Détermination de quelques Oiseaux fossiles, et caractères ostéologiques des Gallinacés; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XLV, 128.
— Examen d'un Ornitholithe signalé par M. *Nogarès* dans le dépôt de fossiles d'Armissan; par M. *P. Gervais*. LIV, 895.
— Note sur la distribution géologique des Oiseaux fossiles et description de quelques espèces nouvelles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LVI, 1219.
FOSSILES (Poissons). — M. *Regnault* présente une pierre calcaire des environs de Sèvres remarquable par les belles empreintes de Poissons qu'elle renferme. XXXIX, 886.
— Monographie des Poissons fossiles du système silurien des provinces russes de la Baltique; par M. *Pander*. XLV, 1050.
— Découverte du genre *Noteus* dans les terrains aneuthalassiques d'Armissan près de Narbonne; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 751.
— L'ouvrage de M. *Gemellaro* sur les Poissons fossiles de la Sicile est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 389.
— M. *Milne Edwards* présente les figures d'un grand nombre de Poissons fossiles, en partie nouveaux, provenant de Monte-Bolca; pièces appartenant à un grand travail de M. *Molin*. LIII, 642.
— M. *Valenciennes* insiste sur l'importance que donne aux découvertes de M. *Molin* celles qui ont été faites, dans le Liban, d'un riche gisement de Poissons fossiles. LIII, 643.
— Figures et description d'un Poisson, le *Dentex Munsteri*, trouvé dans l'argile du Volterrano; par M. *Meneghini*. LIX, 72.
FOSSILES (Reptiles). — M. *Daras* annonce qu'il a découvert, dans les environs de Soissons, des ossements fossiles du Lophiodon anthracoïdien. XXXII, 257.
— Observations relatives aux Reptiles fossiles de France; Mémoire de M. *P. Gervais*. XXXVI, 374, 470.
— Figures relatives aux Chéloniens fossiles; par M. *Owen*. XXXVII, 387.
— Figure lithographiée d'un Saurien fossile, le *Mystriosaurus*, adressée par M. *de Ponsort*. XXXVIII, 320.
— Rapport sur ce fossile; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 543.
— Rapport fait au nom de la Section d'Anatomie et de Zoologie, touchant la proposition faite d'acquérir le squelette du *Mystriosaurus* objet de ce Rapport; Rapporteur M. *Duméril*. XXXVIII, 665.
— Lettre de M. *les Administrateurs du Muséum d'Histoire naturelle* remerciant l'Académie du

don qu'elle a fait à cet établissement d'un squelette de *Mystriosaurus*. XXXIX, 501.
— Note de M. *Schlegel* sur le Mosasaure, présentée, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, par M. *Serres*. XXXIX, 799.
— Sur les ossements fossiles de Crocodiles récemment découverts dans le calcaire tertiaire de Lecce; Note de M. *Costa*. XXXIX, 1086.
— M. *Flourens* communique, au nom de M. *Duvernoy*, des remarques sur cette Note. XL, 27.
— Réponse de M. *Costa* aux remarques de M. *Duvernoy*. XL, 1153.
— M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire de M. *Jäger* sur une nouvelle espèce d'Ichthyosaure, l'*Ichthyosaurus longirostris*. XLIII, 218.
— Lettre de M. *Hermann de Meyer* donnant des détails sur l'*Archegosaurus*. XLVI, 664, 812.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, les six premiers fascicules de son ouvrage sur les Reptiles fossiles de la Grande-Bretagne. XLVI, 1254.
— Sur un Saurien proprement dit des schistes permiens de Lodève; Note de M. *P. Gervais*. XLVIII, 192.
— Remarque de M. *Élie de Beaumont* sur l'âge du terrain d'où provient ce fossile. XLVIII, 193.
— Sur l'existence en France du genre éteint des Thécondotosaures; Note de M. *P. Gervais*. LII, 347.
— Sur une tête de grand Ichthyosaure trouvée dans l'argile du Kimmeridge par M. *Lennier*, au cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIII, 267.
— Sur un nouveau Reptile voisin du genre Ichthyosaure trouvé dans l'argile du Kimmeridge de Bléville; par M. *Valenciennes*. LIII, 999.
— Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile du Kimmeridge, au pied du cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 628.
— Sur un Saurien gigantesque, le *Dimodosaurus poligniensis*, appartenant aux marnes irisées; Note de MM. *Pidancet* et *Chopard*. LIV, 1259.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Valenciennes*. LVI, 290.
— D'une espèce de Chélonien fossile d'un genre nouveau trouvé dans la craie du cap de la Hève; Mémoire de M. *Valenciennes*. LVI, 317.
— M. *Élie de Beaumont* émet le vœu que ce Mémoire et les figures qui l'accompagnent soient insérés dans les *Mémoires de l'Académie*. LVI, 322.
— Sur le Crocodile à mâchoire boursouflée, *Crocodilus physognathus*; Note de M. *Valenciennes*. LVII, 241.
— Sur un sternum de Tortue fossile des collines de Sannois et d'Argenteuil; Note de M. *Valenciennes*. LVII, 853.
— Sur les Téléosaures de l'époque jurassique dans le département du Calvados; Mémoire de M. *Eudes Deslongchamps*. LVIII, 104.
— Sur une dent fossile d'un Crocodile gigantesque de l'oolithe des environs de Poitiers; Note de M. *Valenciennes*. LVIII, 651.
— Du *Mesosaurus tenuidens*, reptile d'Afrique; par M. *P. Gervais*. LX, 950.

**FOSSILES** (Végétaux). — Lettre de M. *Zygomalas* relative à de nombreux spécimens de végétaux fossiles découverts en Grèce. XXXV, 715.
— Note sur les végétaux fossiles des terrains ardoisiers des environs de Lodève (Hérault); par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 503.
— Sur le gisement des plantes fossiles de Taninge; Lettre de M. *Sismonda*. XLV, 612.
— Sur les gisements de fossiles végétaux et animaux du col des Encombres, en Savoie; Lettre de M. *Sismonda*. XLV, 942.
— Remarques sur ce gîte fossilifère; par M. *Élie de Beaumont*. XLV, 947.
— Sur les plantes fossiles de l'Eubée; Lettre de M. *Gaudry*. L, 1093.
— Plantes fossiles trouvées avec d'autres débris organiques aux environs de Dax; Note de M. *Thore*. LII, 512.
— Sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. *Gaudry*; Note de M. *Brongniart*. LII, 1232.
— Sur de grandes empreintes végétales trouvées à Armissan (Aude); Note de M. *P. Gervais*. LIII, 777.
— Étude sur la végétation du sud-est de la France à l'époque tertiaire; par M. *de Saporta*. LV, 396.
— Sur deux nouveaux genres de bois fossile recueillis près de Constantinople et déterminés par M. *Unger*; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. LVI, 516.

**FOUDRE**. — Sur un cas de foudre observé à la Havane; Note de M. *Casaseca*. XXXIII, 209.
— Détails de quelques effets singuliers produits par la foudre dans un des orages qui ont éclaté à Paris pendant le mois de mai 1852; par M. *Biot*. XXXIV, 822.
— M. *Arago* annonce qu'un cas de foudre, remarquable par des circonstances sur lesquelles il importerait d'être bien fixé, a été observé à Beuzeville près du Havre. XXXIV, 871.
— M. *Séguier* donne, à cette occasion, des détails sur un fait analogue dont il a été le témoin il y a quelques années. XXXIV, 871.
— Sur un cas de foudre globulaire; par M. *Babinet*. XXXV, 1.
— Détails sur un cas de foudre observé à la station de Beuzeville; Lettre de M. *de Lalande*, en réponse à une demande adressée, au nom de l'Académie, par MM. *les Secrétaires perpétuels*. XXXV, 24.
— Sur un cas de foudre en boule; Lettre de Mme *Espert*. XXXV, 192.

— Foudre globulaire à Milan en 1841; Lettre de M. *Butti*. XXXV, 193.
— Double cas de foudre en boule observé dans un très-court espace de temps; Lettre de M. *Meunier*. XXXV, 195.
— Détails sur le cas de foudre observé à la station de Beuzeville; Lettre de M. *de l'Espée*. XXXV, 400.
— Observations de M. *Arago* à l'occasion de ces nouveaux renseignements. XXXV, 401.
— MM. *Gidel* et *Paillet* consultent l'Académie pour savoir si un nouveau système de tuiles en fonte, pour lequel ils sont brevetés, n'exposerait pas les bâtiments à être frappés de la foudre plus souvent que ne le seraient ceux qui sont couverts de tuiles ordinaires. XXXV, 523.
— Coup de foudre observé à Chartres le 23 février 1853; Lettre de M. *Doublet de Boisthibault*. XXXVI, 446.
— Sur un cas de foudre en boule; Lettre de M. *Steinheim*. XXXVI, 744.
— Note sur un coup de foudre; par M. *Shaller*. XXXVI, 748.
— Sur la cause essentielle de la mort des animaux tués par la foudre; Note de M. *Ed. Robin*. XXXVII, 26.
— Sur un coup de foudre qui a frappé, le 24 juin 1854, le vaisseau *le Jupiter* dans la mer Noire; Lettre de M. *le Ministre de la Marine*. XXXIX, 155.
— Lettre de M. *le Ministre de la Marine* annonçant qu'il a demandé, sur cet accident, les renseignements désirés par l'Académie. XXXIX, 473.
— Recherches sur le nombre des victimes de la foudre et sur quelques phénomènes observés chez les individus frappés; Mémoire de M. *Boudin*. XXXIX, 783.
— Sur la quantité de victimes que la foudre fait annuellement aux États-Unis d'Amérique et à l'île de Cuba; Mémoire de M. *Poey*. XL, 842.
— M. *Despretz* présente l'ouvrage de M. *Harris* sur les navires détruits ou endommagés par la foudre. XLIII, 1015.
— Note de M. *Dureau de la Malle* sur des observations tendant à faire croire que le Catalpa serait plus exposé que les autres arbres à être frappé de la foudre. XLIII, 1066.
— Sur les lésions produites par la foudre à bord du brick *la Félicité*, le 16 décembre 1856; Note de M. *Guyon*. XLIV, 598.
— Statistique des coups de foudre qui ont frappé des paratonnerres ou des édifices et des navires armés de ces appareils; par M. *Duprez*. XLVI, 744.
— Sur le nombre des personnes tuées par la foudre dans le royaume de la Grande-Bretagne de 1852 à 1856, comparé aux décès par fulguration en France; Note de M. *Poey*. XLVI, 1240.
— Sur la foudre en boule; Note de M. *de Tessan*. XLIX, 189.
— Sur un coup de tonnerre qui a frappé un moulin à vent voisin de la ville d'Aix; Lettre de M. *P. Mille*. L, 324.
— Sur un coup de foudre qui a frappé, le 19 décembre 1860, dans la rade de Gaëte, le vaisseau *le Saint-Louis*; Extrait du Rapport de M. *Laporterie* à M. *le Ministre de la Marine*. LI, 1079.
— Effets d'un coup de foudre sur un fil de télégraphe et sur les objets voisins; Note de M. *Seguin*. LIII, 345.
— Sur un coup de foudre qui a frappé le télégraphe électrique entre Montélimart et Lyon; Note de M. *Sacc*. LIII, 646.
— Sur les modifications qu'éprouve le bois des arbres frappés de la foudre; Note de M. *Bertrand*. LIII, 1276.
— Rapport sur le coup de foudre qui a frappé le magasin à poudre de Béthune le 16 juin 1862; Rapporteur M. *Pouillet*. LV, 267.
— Cas de mort causée par la foudre; par M. *Chrestien*. LIX, 621.
— Lettre concernant les effets produits par un coup de foudre; par M. *Niobey*. LIX, 869.
— Sur un moyen pour écarter les dangers de la foudre; par M. *Pyrlas*. LX, 636.
— Sur la statistique des accidents de foudre; par M. *Boudin*. LX, 1307.
— Sur l'action foudroyante de l'homme récemment foudroyé; par M. *Boudin*. LXI, 90.
— Lettre concernant le même sujet; par M. *Gouyon*. LXI, 225.
— Sur les cas de mort par la foudre et leur répartition suivant les sexes et les lieux; par M. *Boudin*. LXI, 954.

**FOUGÈRES.** — Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères; par M. *Philibert*. XXXV, 851.
— Du dommage que causent à l'agriculture les Fougères dans certaines parties du canton de Champs (Cantal); Lettre de M. *Geneix*. XXXVIII, 1029.
— Sur la composition élémentaire des faisceaux fibro-vasculaires des Fougères; par M. *Garreau*. L, 854.

**FOURMILIER.** — Lettre de M. *Owen* relative au grand Fourmilier de l'Amérique du Sud, *Myrmecophaga jubata*. XXXVII, 628.

**FOURMIS.** — Sur l'emploi hémostatique du nid de la Fourmi bi-épineuse connu sous le nom d'« Amadou de Cayenne »; par M. *Guyon*. XXXIV, 974.
— Lettre de M. *Swaim* accompagnant plusieurs rameaux de *Vernonia noveboracensis* sur lesquels des fourmis ont construit des abris pour les pucerons dont elles sucent la liqueur sucrée et quelques individus de ces fourmis. LIX, 230.

**FOURNEAUX** (Hauts). — Recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux et sur la théorie de ces appareils; par M. *Ebelmen*. XXXII, 92.

**FOURNÉTITE.** — Sur une nouvelle espèce de cuivre gris, dite « fournétite; » Notes de M. *Mène*. LI, 463; LII, 311, 1326.

**FOURRAGES.** — Recherches sur la composition des fourrages; par M. *Isidore Pierre*. XL, 658; XLI, 138.

— Remarques de M. *Payen* sur ce Mémoire. XL, 660.

— Recherches sur la composition des pailles et balles de froment et des pailles de sarrasin et de colza; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.

— Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente des scories provenant de la combustion de masses considérables de fourrages. LII, 385.

**FOURS.** — Nouveau four à coke. — Four modérateur à cuire le pain; par M. *Carville*. XXXII, 142.

— Mémoire de M. *Carville* sur un four portatif de son invention destiné aux besoins des armées et des grands chantiers d'ouvriers. XXXVI, 959.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVI, 1122.

— Lettre de M. *Carville* concernant son four pour la cuisson économique du pain au coke ou à la houille. XXXVII, 635.

— Rapport sur le four de M. *Carville* destiné à la cuisson du pain; Rapporteur M. *Payen*. XXXVII, 842.

— Lettre sur quelques propriétés du four des frères *Mouchaux* adressée à l'occasion de ce Rapport; par M. *Leclerq*. XXXVII, 959.

— Nouveaux fours à âtres mobiles superposés; Note de M. *Delaporte*. XLIV, 829.

— Examen chimique des opérations du four à puddler dans la métallurgie du fer; par M. *Mène*. LVIII, 419.

— Sur un four à tuiles romain découvert près de la Roche-du-Thay; par M. *Vionnois*. LVIII, 889.

— Lettre de M. *Read* relative à un four qui aurait servi à Bernard Palissy. LXI, 264.

**FOYERS.** — Des foyers à alimentation continue et de la combustion des menus combustibles; par M. *Lebas*. XLIX, 36.

**FRACTURES** (Chirurgie). — Fractures du crâne par un coup de feu et plaie pénétrante du cerveau dans une grande étendue; Note de M. *Guyon*. XXXIV, 407.

— Nouvelle méthode de traitement des fractures du col du fémur; Mémoire de M. *Damoiseau*. XXXIV, 529, 848.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *F. Martin*. XXXIV, 590.

— Nouvelle méthode de traitement des fractures du col et du corps du fémur; par M. *F. Martin*. XXXVI, 625.

— Redressement des os fracturés difformes après la formation du cal; Mémoire de M. *Guillon*. XXXVI, 625.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Charvet*. XXXVI, 780.

— Mémoire de M. *Baudens* sur sa méthode de traitement pour la fracture transversale de la rotule. XXXVI, 853; XXXVII, 85.

— De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants; Mémoire de M. *Baizeau*. XXXVIII, 972.

— Nouvel appareil pour les fractures comminutives de la jambe; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.

— Fractures du col du fémur traitées avec un nouvel appareil; Mémoire de M. *Baudens*. XXXIX, 270.

— Mémoire de M. *Baudens* sur les fractures de jambes traitées par son appareil. XL, 112.

— Traitement d'une fracture ancienne de l'humérus par la suture des fragments; par M. *S. Laugier*. XL, 958.

— Appareil pour les fractures de l'avant-bras et de l'extrémité inférieure du radius; par M. *Duval*. XLI, 1156.

— Plan incliné pour la fracture du fémur; par M. *Duval*. XLI, 1156.

— Note sur un appareil nouveau pour le traitement des fractures des membres; par M. *Carret*. XLII, 103.

— Traitement des fractures de la jambe après leur résection oblique au moyen d'appareils hémipériphériques en plâtre; Mémoire de M. *Perier*. XLIII, 759.

— Sur un appareil en carton pour les fractures des membres; Note de M. *Carret*. XLIV, 667.

— Un seul appareil pour toutes les fractures des membres; par M. *Gaillard*. XLV, 168.

— Fracture et luxation de l'astragale; extraction de cet os en totalité et résection de l'extrémité inférieure du péroné et du tibia; par M. *Sédillot*. XLVI, 548.

— Mémoire relatif aux fractures compliquées; par M. *Reina*. XLVII, 64; LXI, 91.

— Fracture compliquée de la jambe amenant une fausse articulation guérie par l'emploi du séton; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. L, 746.

— Sur un appareil d'extension pour les fractures comminutives de la jambe; Notes de M. *Skipton*. LII, 391, 658; LIV, 744.

**FRAGON.** — Emploi du Fragon, *Ruscus aculeatus*, dans la fabrication du papier; par M. *de Paravey*. LI, 271.

**FRAIDONITE.** — Mémoire sur la fraidonite; par M. *d'Hombres Firmas*. XLI, 270.

**FRAISE.** — Examen chimique de la Fraise et analyse comparée de ses diverses espèces; par M. *Buignet*. XLIX, 276.

**FRANCE.** — Essai sur les contrées naturelles de la France; par M. *A. Passy*. XLIV, 856.

**FRAXINUS ORNUS.** — Sur une solution fluorescente tirée du *Fraxinus ornus*; Note de M. *L. Dufour*. LI, 31.

**FRAYÈRES.** — Note sur les frayères artificielles du parc de Maintenon; par M. *Coste*. XXXVIII, 985.

**FREINS** (Chemins de fer). — Notes et Lettres de M. *Mortera*, concernant un frein à vapeur pour les chemins de fer, inventé par M. *Vanéchop*. XXXVII, 352, 497, 533, 637, 673.

— Note de M. *Toselli* sur un frein pour les voitures marchant sur les chemins de fer. XXXVII, 409.

— Lettre de M. *Laignel* concernant ses précédentes communications sur des freins destinés aux véhicules des chemins de fer. XXXVIII, 564.

— Sur un frein hydraulique pour les véhicules des chemins de fer; Note de M. *Meller*. XXXVIII, 753.

— Description et figure d'un nouveau système de freins pour les véhicules de chemins de fer; Note de M. *Leroux*. XXXVIII, 1619.

— Lettres de M. *Laignel* concernant les freins pour les chemins de fer dont il est l'inventeur. XXXIX, 440; XLV, 827.

— Sur un mécanisme destiné à arrêter un train lancé sur un chemin de fer en rendant les wagons indépendants les uns des autres; Lettre de M. *Mathelon*. XL, 846.

— Description d'un appareil automoteur destiné à faire agir les freins sur les chemins de fer; par M. *Ed. Guérin*. XL, 1242; XLI, 728.

— Sur un télégraphe électrique et sur un système de freins pour les chemins de fer; Lettre de M. *Pieron*. XLI, 728.

— Serre-frein automatique entrant en action sous l'influence de l'électromagnétisme aussitôt que deux convois se rapprochent sur une même voie de manière à rendre un choc imminent; Note de M. *Got*. XLI, 824.

— Sur un frein agissant par pression verticale; modification apportée au système de M. Laignel; par M. *Perruel*. XLII, 685.

— Réclamation de M. *Laignel* à cette occasion. XLII, 892.

— Mémoire sur un système de freins à l'usage des chemins de fer; par M. *Guyot*. XLV, 691.

— Sur les règles à suivre pour l'application des freins aux divers véhicules d'un convoi en marche sur un chemin de fer; Note de M. *Saboureaud*. XLVI, 812.

— Description d'un nouveau frein de sûreté; Note de M. *Saintard*. XLVII, 116.

— Description et modèle d'un nouveau frein; par M. *Cuit*. XLVII, 158.

— Note concernant les freins de chemins de fer; par M. *Laignel*. XLVII, 445.

— Figure et description de divers freins pour les voitures des chemins de fer et autres voitures; par M. *Wargnier*. XLVII, 568.

— Système particulier des freins pour chemins de fer; par M. *Valadon-Thenaud*. XLVII, 707.

— Sur un nouveau système de freins pour les chemins de fer dans lequel on utilise la résistance de l'air; par M. *Déveille*. XLIX, 858, 946.

— Lettres relatives à un nouveau système de freins pour les chemins de fer; par M. *Monnier Aut*. L, 544, 649.

— Note sur un nouveau système de freins; par M. *Pichon*. L, 935.

— Note sur un moyen de donner aux freins des voitures de chemins de fer une énergie croissant avec la rapidité de la marche; par M. *Viel*. LII, 1333.

— Description et figure d'un nouveau frein pour chemins de fer; par M. *Saboureaud*. LIV, 757.

— Lettre de M. *Charvin* concernant un système de frein désigné sous le nom de « frein isolant ». LVI, 102.

— Description et figures de son système de freins pour les chemins de fer; Notes de M. *Dumas*. LVII, 563, 634, 980; LVIII, 388.

— Remarques de M. *Morin* à l'occasion de la première de ces Notes. LVII, 564.

— Mémoire sur les conditions à remplir dans l'emploi du frein dynamométrique; par M. *Kretz*. LVIII, 459.

— Sur un nouveau frein pour les chemins de fer; par M. *Marchand*. LIX, 343.

— *Voir* Chemins de fer.

**FRIABLES** (Corps). — Nouveau procédé pour donner aux corps friables la solidité nécessaire pour être moulés; Note de M. *Stahl*. LVIII, 1052.

**FRITILLAIRE.** — Sur la fécule de Fritillaire comme pouvant remplacer en partie la pomme de terre; Note de M. *Basset*. XXXVII, 299.

**FROID.** — Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant de janvier 1855; par M. *Ch. Martins*. XL, 300.

— Froids de Montpellier; Lettre de M. *Legrand* à l'occasion de la Note précédente. XL, 700.

— Note sur le froid exceptionnel observé à Montpellier en janvier 1855; par M. *d'Hombres-Firmas*. XL, 701.

— Réponse de M. *Ch. Martins* à la Lettre de M. *Legrand*, relative aux froids de Montpellier. XL, 833.

— Note sur l'anesthésie du sens du goût par le froid; par M. *Guyot*. XLII, 1143.

— Sur un froid exceptionnel observé à Rennes le

1er avril 1859; par M. *F. Dujardin*. XLVIII, 874.
— Sur l'emploi thérapeutique du froid dans le traitement des fièvres typhoïdes; par M. *Wanner*. XLIX, 326.
— Sur un appareil propre à produire du froid au moyen de la dissolution du gaz ammoniac dans l'eau; Note de M. *Carré*. LI, 1023.
— Réclamation de priorité de MM. *Tellier*, *Budin* et *Haussmann* à l'occasion de la Note précédente. LII, 142.
— Réponse de M. *Carré*. LII, 208.
— Remarques de M. *Fumet* sur ces appareils et sur celui qu'il désigne sous le nom de « glacière artificielle portative ». LII, 704.
— Rapport sur l'appareil de M. *Carré* propre à la production du froid artificiel; Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 827.
— Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine; Note de M. *Tellier*. LIV, 1188.
— De la chaleur et du froid; explications physiques de certains phénomènes physiologiques; Mémoire de M. *Flandin*. LV, 877.
— Théorie électrique du froid, de la chaleur et de la lumière; par M. *Durand*. LVI, 387.
— Production du froid jusqu'à liquéfaction de tous les gaz; par M. *Autier*. LIX, 439.

**FROMENT.** — De la maladie du froment dans le Berry, la rouille des blés; Note de M. *Decerfz*. XXXII, 181.
— Sur les propriétés chimiques de quelques principes immédiats du froment et sur leur rôle dans la nutrition des animaux; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 351.
— De l'influence des ferments glucosiques du son de froment dans la panification; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 427.
— Note sur le principe digestif du son de froment; par M. *Mège-Mouriès*. XXXVIII, 505.
— Note sur les maladies de plusieurs de nos plantes usuelles, le froment, etc.; par M. *Bazin*. XXXIX, 188, 246.
— Recherches sur la composition des pailles et balles du froment, etc.; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.
— Sur le blé Drouillard, variété de froment provenant d'un tombeau d'Égypte; Note M. *Guérin-Méneville*. XLIV, 473.
— Du pain de froment et de sa préparation; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLII, 1122.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chevreul*. XLIV, 40.
— Documents annexés à ce Rapport; par M. *Chevreul*. XLIV, 449.
— Action des tissus du son de froment sur l'amidon; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLVIII, 431.
— Du froment et du pain de froment au point de vue de la richesse et de la santé publiques; par M. *Mège-Mouriès*. L, 467.
— Indications de ce qu'on trouve dans les livres chinois relativement au froment cultivé et à un froment sauvage; par M. *de Paravey*. LIII, 249.
— Sur une analyse de paille de froment; Note de M. *Gueymard*. LIV, 390.
— Sur l'ensemencement, la production, le prix et la consommation du froment en France, en rapport avec la population et les influences atmosphériques; par M. *Becquerel*. LX, 681.
— *Voir* Blé, Céréales.

**FROTTEMENT.** — Du frottement considéré comme cause de mouvements vibratoires; Mémoire de M. *Duhamel*. XLII, 973.
— De l'intensité du frottement de glissement des roues de wagons enrayés par l'action des freins; Mémoire de M. *Bochet*. XLIV, 636.
— Diminution d'intensité du frottement de glissement à mesure que la vitesse augmente; formule représentative de cette diminution; Mémoire de M. *Bochet*. XLVI, 802.
— Sur le travail des frottements dans les crapaudines et dans les guides; Mémoire de M. *Mahistre*. L, 89, 187.
— Recherches expérimentales sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur les rails des chemins de fer; Mémoire de M. *Bochet*. LI, 974.
— M. *Nicklès* rappelle à cette occasion ses expériences sur le frottement. LI, 1100.
— Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques; par M. *Didion*. LXI, 1045.

**FRUITS.** — Classification des fruits au point de vue organographique; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1037.
— Procédé pour hâter et assurer une abondante récolte de fruits sur les arbres les plus stériles; par M. *Poulet*. XLV, 1100; XLVI, 109, 187.
— Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides, son origine, sa mesure et ses transformations; Note de M. *Buignet*. LI, 894.
— Recherches sur la maturation des fruits; par MM. *Berthelot* et *Buignet*. LI, 1094.
— Recherches sur le développement du fruit des Morées; par M. *Baillon*. LII, 19.
— Amidon des fruits verts; relation entre ce principe immédiat, ses transformations et le développement ou la maturation de ces fruits; Note de M. *Payen*. LIII, 813.
— Recherches sur la respiration des fruits; par M. *Cahours*. LVIII, 495, 653.
— Études sur le même sujet; par M. *Chatin*. LVIII, 576.
— Sur la maturation des fruits; Note de M. *Fremy*. LVIII, 656.

**FUCACÉES.** — Sur la fécondation des Fucacées; Note de M. *G. Thuret*. XXXVI, 745.

**FUCHSINE.** — Sur la génération de la fuchsine, nouvelle base organique, matière colorante rouge dérivée de l'aniline; Note de M. *Béchamp*. L, 870; LI, 356.
— Sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur; Note de M. *Chevreul*. LI, 73.
— Réclamation de M. *Kœcklin* en faveur de M. *A.-W. Hofmann* de la découverte du rouge anilique ou fuchsine. LI, 599.
— Sur l'extraction de la fuchsine; Note de M. *Béchamp* en réponse à celle de M. *Schneider* relative aux matières colorantes fournies par l'aniline. LII, 862.
— Sur les combinaisons anilométalliques et sur la formation de la fuchsine; Note de M. *H. Schiff*. LVI, 268.
**FUCUS.** — De l'emploi de certains Fucus pour la guérison du goitre, moyen connu en Chine depuis une époque très-reculée; Lettre de M. *de Paravey*. XXXIV, 191.
— Sur les propriétés fondantes et résolues du *Fucus vesicularius* et sur son emploi dans le traitement de l'obésité; Mémoire de M. *Duchesne Duparc*. XLVIII, 1154.
**FULMICOTON.** — *Voir* Pyroxyle.
**FULMINATE DE MERCURE.** — Note sur un nouvel acide « homolactique » extrait des eaux mères du fulminate de mercure; par M. *S. Cloëz*. XXXIV, 364.
**FUMARIÉES.** — Organogénie de la famille des Fumariées; par M. *Payer*. XXXVII, 715.
— Note sur les Fumariées à fleurs irrégulières et sur la cause de leur irrégularité; par M. *Godron*. LIX, 1039.
**FUMÉE.** — Sur une distinction à établir entre les fumées seulement incommodes et les fumées vraiment nuisibles; Note de M. *Chenot*. XL, 838.
— Sur un appareil destiné à prévenir la formation de la fumée dans les fourneaux chauffés à la houille; Mémoire de M. *Duméry*. XL, 934.
— Sur la propriété antiseptique de la fumée et sur son emploi comme moyen préservatif et curatif du choléra-morbus; Note de M. *Féraud*. XL, 1187.
**FUMIERS.** — Moyen d'augmenter la valeur des fumiers de ferme; Note de M. *Rozet*. XXXVIII, 749.
— Expériences sur la putréfaction et la formation des fumiers; par M. *Reiset*. XLII, 53.
— Sur la préparation et la conservation des fumiers; Note de M. *Brame*. XLII, 1065.
— Sur l'usage et l'emploi du fumier noir de bruyère; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 674.
— Fixation des parties riches du fumier sur les terres; Mémoire de M. *P. Thenard*. XLIV, 819.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. XLIV, 887.
— Sur la matière riche du fumier de ferme; Note de M. *P. Thenard*. XLIV, 980.
— Considérations sur le mode d'action des fumiers; par M. *Moison*. L, 448.
— Sur les matières organiques sulfurées qui se forment dans les fumiers; Mémoire M. *P. Thenard*. LVI, 832.
— De la production du fumier par les bêtes à laine; rapport entre l'engrais produit et la nourriture consommée; par M. *H. Marès*. LX, 156.
— *Voir* Économie rurale, Engrais.
**FUMIFUGES, FUMIVORES** (Foyers, Appareils). — Lettres de M. *Andreoleti* concernant un appareil fumivore de son invention. XXXIV, 251; XXXIX, 441, 516.
— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « fumifuge »; Note de M. *Alleau*. XXXIV, 913.
— Nouveau système de foyers fumivores à souffleurs à queue; Note de M. *Guffroy*. XLI, 268.
— Description et figure d'une nouvelle grille fumivore; par M. *Bordone*. XLII, 636.
— Sur les appareils fumivores de MM. Roques et Daney; Note de M. *Ordinaire de la Colonge*. XLIV, 17.
— Avantages obtenus par les foyers fumivores comparés à des foyers ordinaires fonctionnant dans des conditions identiques; Mémoire de M. *Duméry*. XLIV, 733, 1223.
— Lettre de MM. *Roques* et *Daney* concernant un appareil fumivore qu'ils ont installé à Batignolles-Monceaux. XLV, 377.
— Description d'un appareil fumivore de son invention; par M. *A. de Fontenay*. XLV, 691.
— Note sur un appareil fumivore; par MM. *Pascal* et *Bouvet*. XLVI, 456.
— Appareil gazo-fumivore; ventilation des lieux éclairés par le gaz; par M. *Tavignot*. XLVII, 593.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Babinet*. XLVIII, 457.
— Sur un petit appareil de chauffage fumivore mentionné il y a plus de deux siècles; Note de M. *Bénard*. LXI, 1071.
**FUMURE.** — Procédé pour la fumure des sables et des dunes; Note de M. *Moison*. XLIX, 984.
— *Voir* Économie rurale, Engrais, Fumiers.
**FUSION.** — Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et du mode d'action de la chaleur dans la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps; Mémoire de M. *Ed. Robin*. XXXV, 793.
— Causes de la fusion et lois qui la régissent; Mémoire par M. *Ed. Robin*. XLIX, 983; L, 437.
— Recherches expérimentales sur la chaleur totale de la fonte de fer en fusion et de quelques

autres corps métalliques; par MM. *Minary* et *Resal*. LII, 1072.
— Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion; Note de M. *Desains*. LIV, 371.
— Sur la détermination de la température de fusion des corps mauvais conducteurs de la chaleur; Note de M. *Gerardin*. LIV, 1082.
**FUSÉES DE GUERRE.** — Recherches sur les fusées de guerre; recherches de la loi de variation de la force impulsive; Mémoire de M. *Quillet*. XXXII, 339.
— L'ouvrage de M. *de Konstantinoff* intitulé « Lectures sur les fusées de guerre » est présenté par M. *le Secrétaire perpetuel*. LIII, 153.
— Durée de la combustion des fusées sous diverses pressions atmosphériques; par M. *L. Dufour*. LV, 796.
— Application des fusées au jet des amarres de sauvetage; par M. *de Konstantinoff*. LVIII, 822.
— Sur une question de priorité relative aux fusées à deux âmes; Lettre de M. *Spinglard*. LIX, 1015.

# G

**GALAPAGOS** (Iles). — Observations faites dans ces îles; par M. *Dupetit-Thouars*. XLVIII, 144.
**GALAZYME.** — Traitement par le galazyme des affections catarrhales, de la phthisie etc.; par M. *Schnepf*. LX, 1018.
**GALE.** — Description et figure de l'Acarus mâle de la gale de l'homme; par M. *Bourguignon*. XXXIII, 423.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XXXIII, 443.
— Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du mouton; par MM. *Bourguignon* et *Delafond*. XXXVIII, 621.
— Lettre de MM. *Bourguignon* et *Delafond* concernant leur travail sur la pathologie comparée de la gale. XLII, 61.
— Nouvelle espèce d'Acarus du cheval pouvant transmettre la gale à l'homme; Note de MM. *Bourguignon* et *Delafond*. XLII, 241.
— Analyse donnée par MM. *Bourguignon* et *Delafond* de leur Traité d' « Entomologie et de pathologie de la gale des animaux domestiques ». XLIV, 706.
— Sur l'emploi de la benzine dans le traitement de la gale; Note de M. *H. Bonnet*. XLVI, 634.
— Sur le Sarcopte de la gale du lama; par MM. *Delafond* et *Bourguignon*. XLVI, 814.
**GALÈNES.** — Nouvelle manière de doser l'argent dans les galènes argentifères; Note de M. *Mène*. XLV, 484.
— Sur la direction générale des filons de galène et de blende; par M. *Rivière*. XLV, 969.
**GALÉODES.** — Anatomie, physiologie et histoire naturelle des Galéodes; Mémoire de M. *Léon Dufour*. XLVI, 1247.
— Rapport sur une demande de M. *Léon Dufour* concernant le travail précédent; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 848.
**GALETS.** — Expériences démontrant la cause de la pénetration des galets calcaires ou quartzeux dans les poudingues de divers terrains; par M. *Daubrée*. XLIV, 823.
**GALLES** (Zoologie). — Recherches sur la structure des galles; Mémoire de M. *Lacaze-Duthiers*. XXXVI, 620.
— Recherches sur l'alimentation des Insectes gallicoles; par MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche*. XXXVI, 998.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.
**GALLINACÉS.** — Tableaux paralléliques de l'ordre des Gallinacés et Note explicative de ces tableaux; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 874, 952.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente une seconde livraison de ses « Tableaux paralléliques des genres linnéens *Anseres*, *Grallæ* et *Gallinæ*. XLIII, 1110.
— Caractères ostéologiques des Gallinacés; Mémoire de M. *E. Blanchard*. XLV, 128.
— « Tableaux des genres des Gallinacés disposés en séries parallèles »; par feu M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLV, 425.
**GALLINSECTES.** — Mémoire sur les Gallinsectes de l'olivier, du citronnier, de l'oranger, du laurier-rose et sur les maladies qu'ils y occasionnent dans la province de Nice et dans le Var; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXXV, 183.
— Note sur les Aphidiens et les Gallinsectes qui attaquent quelques plantes en Algérie; Note de M. *Coinde*. LV, 478; LVI, 230.
**GALLIQUE.** — *Voir* Acide gallique, Fermentation gallique.
**GALVANISATION.** — Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou; par M. *Brown-Séquard*. XXXVIII, 72.
— Sur les contractions toniques des muscles pendant la galvanisation des nerfs antagonistes; Note de M. *Remak*. XLI, 1089.
— Lettre de M. *Remak* relative à l'envoi d'une Note

sur la galvanisation des nerfs moteurs et sensibles. XLI, 1061.

**GALVANISME.** — M. *Weiss* présente un ouvrage imprimé en allemand intitulé « Recherches sur les principes mathématiques du galvanisme, etc. » XXXII, 881.

— Application du galvanisme à l'orthopédie; Note de M. *Massard*. XLIV, 1110.

— Mémoire sur le galvanisme et sur les forces qui président à la formation et à la décomposition des corps; par M. *Moreau-Lemoine*. LVI, 946; LVII, 47.

— *Voir* ÉLECTRICITÉ.

**GALVANOCAUSTIQUE.** — Guérison d'un fungus hématoïde au moyen d'un fil de platine chauffé au rouge par le galvanisme; par M. *Crusell*. XXXVII, 464.

— Lettres de M. *Schweitzer* concernant un ouvrage de M. *Middeldorpf* sur la galvanocaustique. XL, 1115; XLII, 638.

— Note sur la galvanocaustique; par M. *Middeldorpf*. XLIII, 678.

— De la méthode galvanocaustique appliquée à la guérison de la cataracte; Notes de M. *Tavignot*. XLIX, 544; LI, 541.

— Application de la méthode galvanocaustique au redressement de l'œil dévié par l'atonie ou la paralysie des muscles moteurs; par M. *Tavignot*. L, 1086.

— Nouveau procédé pour l'application de la méthode galvanocaustique à l'opération de la cataracte; Note de M. *Tavignot*. LIV, 286.

— Procédé de galvanocaustique fondé, non plus sur les effets calorifiques des courants continus, mais sur leur action chimique; Note de M. *Tripier*. LIV, 571.

— Lettre de M. *Schuster* rappelant qu'il a depuis longtemps profité dans le même but de l'action chimique des courants. LIV, 744.

— M. *Velpeau* présente une semblable réclamation de la part de M. *Ciniselli*. LIV, 854; LV, 878.

— Mémoire sur divers instruments de galvanocaustique; par M. *de Seré*. LVI, 536.

— Sur la méthode galvanocaustique urétrale; Note de M. *Tavignot*. LVII, 513.

— Traitement des rétrécissements urétraux par la galvanocaustique chimique; Note de M. *Tripier*. LVIII, 966.

**GALVANOMÉTRIE.** — Communication sur quelques points de la galvanométrie; par M. *Jacobi*. XXXIII, 277.

**GALVANOPLASTIE, GALVANOPLASTIQUE.** — M. *Hulot* présente une reproduction galvanoplastique d'une grande planche gravée au burin et fait remarquer que cet emploi de la galvanoplastie, grâce aux perfectionnements apportés aux procédés opératoires, est passé aujourd'hui à l'état d'application industrielle. XXXV, 867.

— M. *Hulot* présente une épreuve de gravure en taille-douce tirée d'une planche obtenue au moyen des procédés galvanoplastiques; XXXVII, 409.

— Carte physique de l'Espagne reproduite par M. *Coblence* au moyen de la galvanoplastie et recevant le tracé des divisions militaires qui n'existaient pas sur la planche primitive. XXXIX, 846.

— Remarques faites à cette occasion par M. *Regnault* sur l'emploi très-général aujourd'hui de la gutta-percha dans la fabrication des bronzes d'art. XXXIX, 847.

— Lettre de M. *Gueyton* accompagnant l'envoi de son « Traité de la galvanoplastie à l'usage des orfèvres ». XL, 1230.

— Ouverture, sur la demande de M. *Wiesener*, de deux paquets cachetés déposés par lui en 1849 et 1852 et contenant deux Notes relatives à un procédé pour obtenir, au moyen de la galvanoplastie, une planche en relief d'une planche gravée en taille-douce. XL, 1372.

— Reproduction galvanoplastique d'une planche en taille-douce obtenue par M. *Hulot*. XLI, 156.

— M. *Babinet* présente des bronzes en ronde bosse obtenus par M. *Lenoir* au moyen de la galvanoplastique. XLII, 263.

— Rapport sur les procédés au moyen desquels M. *Lenoir* a obtenu les bronzes présentés par M. *Babinet*; Rapporteur M. *Becquerel*. XLII, 415, 476, 618.

— Réclamations de M. *Gueyton* et de M. *Zier* à l'occasion de ce Rapport. XLII, 492, 511, 512.

— M. *Becquerel* dépose sur le bureau le Mémoire dans lequel M. *Lenoir* a décrit ses procédés. XLII, 621.

— Applications électrométallurgiques sur le fer, la fonte et le bois; Notes de M. *Oudry*. XLII, 1144, 1174; XLIII, 42, 110.

— Procédé pour opérer des changements sur une planche de cuivre gravée; par M. *George*. XLIII, 20.

— M. *Pouillet* présente un Mémoire de M. *Beslay* sur ses procédés de galvanoplastie et en particulier sur celui qu'il désigne sous le nom d' « autotypographie ». XLIII, 657, 853.

— Sur une nouvelle disposition donnée à un couple galvanique employé pour les moulages galvanoplastiques; Note de M. *Gueyton*. XLIV, 522.

— Procédé de M. *Levret* pour la reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre. L, 580.

— Nouveaux procédés pour revêtir les métaux d'une couche adhérente et brillante d'autres métaux; par M. *Weil*. LIX, 761.

**GALVANOPUNCTURE.** — Sur la galvanopuncture appliquée au traitement des tumeurs anévrismales; par M. *Petrequin*. XXXV, 915.

— Traitement des anévrismes par la galvanopuncture; par M. *Petrequin*. LVIII, 617.

GAMME. — *Voir* Acoustique, Musique.

GANGLIONS LYMPHATIQUES. — *Voir* Lymphatiques.

GANGLIONS NERVEUX. — Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions; par M. *Waller*. XXXIV, 524.

— De l'influence des ganglions sémi-lunaires sur les intestins; par M. *Budge*. XLIII, 726.

— Sur les glanglions périphériques des nerfs; Note de M. *Remak*. LI, 28.

— Mémoire sur les ganglions nerveux périphériques; par M. *Polaillon*. LXI, 1063.

GANGRÈNE. — Gangrène inflammatoire à forme serpigineuse avec destruction complète de l'aponévrose plantaire; Note de M. *Favrot*. XXXVI, 961.

— Sur la gangrène des diabétiques; Notes de M. *Marchal*, de Calvi. XXXVII, 25; XLIII, 1006.

— De la gangrène foudroyante avec développement et circulation de gaz putrides dans les veines; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXVII, 425.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Chassaignac*. XXXVII, 463.

— Remarques de M. *Maisonneuve* sur cette réclamation. XXXVII, 496.

— Élimination, par les seuls efforts de la nature, des parties sphacélées par suite de congélation; par M. *Baudens*. XL, 1030.

— Sur le traitement des gangrènes survenues par suite de congélation; par M. *Ladureau*. XL, 1145.

— Sur une des causes les plus fréquentes de la gangrène traumatique. XLII, 587.

— Sur la destruction complète de l'odeur de la gangrène au moyen du chlorate de potasse; Note de M. *Billiard*. XLIX, 471.

— Sur une variété rare de gangrène inflammatoire survenue chez un diabetique; Note de M. *Favrot*. LII, 1079.

— Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène; Note de M. *S. Laugier*. LIV, 935.

— Nouveaux faits concernant l'utilité des bains d'oxygène dans la gangrène sénile; Note de M. *S. Laugier*. LVI, 1011.

— Remarques de M. *Demarquay* à cette occasion. LVI, 1100.

— Sur la fermentation, la gangrène et les Microzoaires dits « ferments »; par M. *Fromentel*. LIX, 560.

GARANCE. — Sur un fait relatif à la culture de la Garance; Note de M. *de Gasparin*. XLII, 813.

— Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance; Note de M. *Jeanjean*. XLII, 857.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette Note. XLII, 859.

— Solubilité de la matière colorante de la garance dans l'eau entre 100 et 250 degrés; Note de MM. *Plessy* et *Schützenberger*. XLIII, 167.

— Sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère; Note de M. *Flourens*. L, 1010; LI, 1061.

— Nouvelles expériences concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et sur les dents des mammifères; Note de M. *Joly*. LI, 105.

— Lettre de M. *Fabre* concernant son Mémoire sur les altérations frauduleuses de la garance et de ses dérivés. LI, 150.

— Sur la coloration des os d'animaux nouveau-nés par la simple lactation de mères à la nourriture desquelles on a mêlé de la garance; Note de M. *Flourens*. LIV, 65.

— Sur l'action de la garance chez divers animaux et spécialement chez les Poissons; par M. *Paolini*. LIV, 976.

GASTÉROPODES. — Observations sur les spermatophores des Gastéropodes terrestres androgynes; par M. *Moquin-Tandon*. XLI, 857.

— Essai sur la classification des Mollusques gastéropodes; par M. *Gouriet*. LVII, 826.

— *Voir* Mollusques.

GASTORNIS PARISIENSIS. — Note de M. *C. Prevost* sur la découverte d'un oiseau fossile de taille gigantesque qu'il propose de nommer *Gastornis parisiensis*. XL, 554.

— Note sur le tibia du *Gastornis parisiensis*; par M. *Hébert*. XL, 579.

— Sur le tibia d'oiseau fossile de Meudon; par M. *Lartet*. XL, 582.

— Nouveaux documents sur le gisement du *Gastornis parisiensis*; par M. *C. Prevost*. XL, 616.

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette Note. XL, 619.

— Lettre de M. *de Roys* sur le nom par lequel il convient de désigner le terrain où l'on a trouvé les restes du *Gastornis*. XL, 856.

— Note sur le fémur du *Gastornis parisiensis*; par M. *Hébert*. XL, 1214.

GASTRIQUE (Suc). — Nouvelles recherches sur la nature et l'origine du principe acide qui domine dans le suc gastrique; par M. *Blondlot*. XXXIII, 118.

— Recherches ayant pour but d'administrer aux malades qui ne digèrent pas des aliments tout digérés par le suc gastrique des animaux : albumine d'œuf; Memoires de M. *L. Corvisart*. XXXV, 241, 330.

— Nouvelles recherches relatives à l'action du suc gastrique sur les matières albuminoïdes; Mémoire de M. *Longet*. XL, 286.

— Observations sur le suc gastrique, les peptones et leur action sur la lumière polarisée; Note de M. *L. Corvisart*. LV, 62.

GASTRO-ENTÉRITE. — De la gastro-entérite varioleuse avant et depuis la découverte de la vaccine;

Mémoire de M. *Bayard*. XXXII, 184; XXXIV, 390.

GASTROTOMIE. — Mémoire sur une opération de gastrotomie; par M. *Sédillot*. XXXVI, 563.

GATTINE. — *Voir* VERS A SOIE (MALADIES DES).

GAUDE. — Sur la lutéoline, matière colorante de la gaude; Mémoire de MM. *Schützenberger* et *Paraf*. LII, 92.

GAULTHERIA PROCUMBENS. — Réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gaultheria procumbens;* Note de M. *Drion*. XLIV, 1238.

GAVIE. — *Voir* PÉLASGIENS.

GAZ. — Nouvelles recherches sur la composition des gaz des hauts fourneaux et sur la théorie de ces appareils; par M. *Ebelmen*. XXXII, 90.

— Sur la composition des gaz produits dans la carbonisation de la houille dans les fours; par M. *Ebelmen*. XXXII, 92.

— Analyse des matières minérales par les gaz; Note de M. *Chenot*. XXXII, 93.

— Sur le magnétisme des gaz; Note de M. *Plucker*. XXXIII, 301.

— Lettre de M. *Chuart* concernant ses appareils destinés à prévenir les accidents qui ont lieu dans les houillères par suite de l'explosion des gaz. XXXIII, 581.

— Observations à l'occasion d'un Rapport sur un Mémoire de MM. *Fortin* et *Hermann* relatif à des appareils pour la compression des gaz; Note de M. *D'Hurcourt*. XXXIV, 770.

— Observations sur cette Note; par M. *Combes*. XXXIV, 876.

— Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques; par M. *V. Regnault*. XXXVI, 676.

— Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides; Note de MM. *Jamin* et *A. Bertrand*. XXXVI, 994.

— Mémoire sur la force motrice des gaz permanents échauffés; par M. *de Montravel*. XXXVII, 195.

— Du parti qu'on pourrait tirer, pour les machines à vapeur, de l'inégalité de dilatation des substances gazeuses ayant des caloriques spécifiques différents; Notes de M. *Avenier de Lagrée*. XXXVIII, 832, 939, 1019, 1081.

— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; sur la chaleur dégagée par la compression des fluides élastiques et sur les effets qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz; Mémoire de M. *Regnault*. XXXVIII, 853.

— Sur la combustion des gaz dans un milieu autre que l'air ou l'oxygène; Note de M. *Leras*. XXXIX, 440.

— Notes relatives à la tranformation des combustibles en gaz et à l'emploi de ces gaz pour la fabrication industrielle des métaux terreux; par M. *Chenot*. XXXIX, 499, 660, 929, 1035.

— Sur la condensation des gaz par les corps solides et sur la chaleur dégagée des gaz pendant cette absorption; sur les relations de ces effets avec les chaleurs de liquéfaction et de solidification des gaz; Note de M. *Favre*. XXXIX, 729.

— Sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment et sur l'emploi des tuyaux de ciment pour la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Viard*. XXXIX, 791.

— Note sur la préparation et les propriétés d'un gaz polymère du gaz des marais; par M. *A. Lallemand*. XLI, 434.

— Recherches sur la solubilité des gaz dans les dissolutions salines pour servir à l'histoire de la respiration; Note de M. *Fernet*. XLI, 1237.

— Expériences sur la durée comparative de l'écoulement des gaz; par M. *E. Baudrimont*. XLII, 398.

— Sur l'endosmose des gaz; Note de M. *Jamin*. XLIII, 234.

— Sur un moyen d'employer comme force motrice les gaz produits par la déflagration de la poudre; Note de M. *Moysan*. XLIV, 906.

— Sur un projet de machine à gaz combustible et comprimé; par M. *Blondeau*. XLIV, 1110.

— Appareil pour doser le gaz inflammable des mines de houille; présenté par M. *P. Thenard*. XLIV, 1217.

— Composition des gaz rejetés par les évents des volcans de l'Italie méridionale; Mémoires de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLIV, 769; XLV, 398.

— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *soffioni* et les *lagoni* de la Toscane; Mémoires de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc*. XLV, 750; XLVII, 317.

— Rapport sur le travail de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc* relatif aux gaz rejetés par les volcans d'Italie; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.

— Théorie des propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques; par M. *Reech*. XLVI, 84; LVI, 1240; LVII, 505.

— Recherches sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dissolutions salines et par le sang; Note de M. *Fernet*. XLVI, 620.

— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'air et de différents gaz dans le tissu cellulaire et le péritoine; Mémoire de MM. *Leconte* et *Demarquay*. XLVI, 632.

— Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration; Mémoire de M. *Fernet*. XLVI, 674.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Fernet* sur l'absorption et le dégagement des gaz par les dis-

solutions salines et par le sang; Rapporteur M. *Balard*. XLVII, 200.
— Sur la mesure des gaz dans l'analyse; Note de MM. *Williamson* et *Russell*. XLVI, 786.
— Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique; Mémoire de M. *Quet*. XLVI, 903.
— Analyse des gaz qui se dégagent d'un puits artésien exécuté à Naples; Lettre de M. *Guiscardi*. XLVI, 982.
— Réclamation de priorité relative au Mémoire de M. *Fernet* sur l'absorption et le dégagement des gaz par le sang; par M. *L. Meyer*. XLVII, 313.
— Réponse de M. *Fernet* à la réclamation de M. *Meyer*. XLVIII, 38.
— Expériences sur quelques métaux et quelques gaz; Mémoire de M. *Despretz*. XLVII, 746.
— De quelques combinaisons gazeuses opérées sous l'influence électrique; Note de M. *Morren*. XLVIII, 342.
— Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité; Note de M. *E. Becquerel*. XLVIII, 404.
— Procédé nouveau pour révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage; Note de M. *Fournier*. L, 905.
— Sur la liquéfaction des gaz; Mémoire de MM. *Drion* et *Loir*. L, 1038.
— Sur la condensation des gaz par les corps poreux et sur leur absorption par les liquides; Note de MM. *Terreil* et *Saint-Edme*. LI, 371.
— Études sur la densité des gaz et des vapeurs; par M. *Papillon*. LI, 465.
— Sur un instrument dit « Gazoscope » destiné à annoncer la présence de gaz détonants avant qu'ils soient devenus explosibles; Mémoire de M. *Chuard*. LII, 251.
— Sur la faculté qu'a le platine rendu incandescent par un courant électrique de produire des combinaisons gazeuses; Note de M. *Saint-Edme*. LII, 408.
— Influence exercée sur le mouvement et la composition des gaz par la nature poreuse des parois des vases ou des tubes qui les contiennent ou qu'ils traversent; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 524.
— Sur la phosphorescence des gaz raréfiés; par M. *Morren*. LIII, 794.
— Sur la loi de compressibilité des fluides élastiques; Note de M. *Akin*. LIII, 1117.
— Analyse des gaz de l'emphysème traumatique de l'homme; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. LIV, 180.
— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Lettre de M. *Morren*. LIV, 735.
— Recherches sur les phénomènes produits par la combustion des gaz en vases clos; par MM. *Demondesir* et *Schlœsing*. LIV, 1155; LX, 864.
— Sur les gaz de houille et de tourbe; Note de M. *de Commines de Marsilly*. LIV, 1273.
— Recherches sur les gaz que la tourbe dégage par l'action de la chaleur; Mémoire de M. *de Commines de Marsilly*. LV, 323.
— Mémoire sur les gaz de l'hydropneumothorax; par MM. *Leconte* et *Demarquay*. LVI, 225.
— Sur l'extraction et le dosage des gaz dissous dans l'eau; Note de M. *Bobierre*. LVI, 313.
— Sur l'anesthésie par les gaz carburés; par M. *Ozanam*. LVI, 386.
— Sur le mouvement moléculaire des gaz; Note de M. *Graham* LVII, 181.
— Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux; Note de M. *Matteucci*. LVII, 251.
— Sur les gaz contenus dans le vin; par MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 398.
— Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques, avec ou sans détente; Note de M. *Beau de Rochas*. LVII, 910.
— Réponse à des remarques de M. *A. Dupré* relatives aux propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques; par M. *Reech*. LVII, 634.
— Remarques sur l'expérience de Bertholet relative au mélange des gaz; Note de M. *Hemment*. LVII, 991.
— Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore; Mémoire de M. *Boussingault*. LVIII, 777.
— Sur la vitesse d'écoulement des gaz par des orifices en minces parois; Mémoire de M. *A. Dupré*. LVIII, 1004.
— Nouveaux faits concernant la loi de Mariotte sous de faibles pressions et la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. *Morren*. LVIII, 1086.
— Sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 102.
— Production du froid jusqu'à liquéfaction de tous les gaz; par M. *Autier*. LIX, 439.
— Théorie des gaz et comparaison des expériences de M. *Regnault* avec les lois qu'elle renferme; par M. *A. Dupré*. LIX, 905.
— Sur un appareil propre aux analyses des mélanges gazeux et spécialement au dosage des gaz du sang; par MM. *Saintpierre* et *Estor*. LIX, 1013.
— Analyse des gaz contenus dans les caisses de cémentation; par M. *Cailletet*. LX, 344.
— Examen du gaz contenu dans les vésicules des *Fucus nodosus* et *vesiculosus*; par M. *E. Baudrimont*. LXI, 714.
— Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et dans l'acier à l'état de fusion; par M. *Cailletet*. LXI, 850.
— Sur un gaz carburé qui se produit dans des cir-

constances particulières; par M. *Zaliwiski*. LXI, 996.

**GAZ AMMONIAC.** — Froid produit par la dissolution du gaz ammoniac dans l'eau; Note de M. *Carré*. LI, 1023.

— Sur l'application d'un nouvel agent mécanique avec emploi du gaz ammoniac; par M. *Buret*. LIX, 1083.

— Sur une nouvelle application du gaz ammoniac comme force motrice; par M. *Tellier*. LX, 59.

— Sur l'emploi du gaz ammoniac; par M. *Flandrin*. LX, 168.

— Description et figure d'un moteur nouveau fonctionnant au moyen du gaz ammoniac; par M. *Flandrin*. LX, 338.

**GAZ ACIDE CARBONIQUE.** — Sur un moyen de se débarrasser du gaz acide carbonique produit par les combustions opérées pour le chauffage et l'éclairage; Note de M. *Dees*. XL, 862.

**GAZ D'ÉCLAIRAGE.** — Note sur un procédé de chauffage par le gaz d'éclairage; par M. *Edwards*. XXXIII, 360.

— Dispositif destiné à prévenir les accidents produits par le gaz d'éclairage; Note de M. *Vaussin-Chardanne*. XXXIX, 629.

— Sur les lois d'écoulement des gaz à travers les pores du ciment et sur l'emploi des tuyaux de ciment pour la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Viard*. XXXIX, 791.

— Tuyaux pour la conduite du gaz d'éclairage; par M. *Vecque*. XL, 123.

— Notice sur le gaz d'éclairage fabriqué avec la houille, le bois et autres matières végétales; par M. *Palmstedt*. XLI, 270.

— Appareil pour la préparation du gaz d'éclairage à cornue tournante et à deux foyers; Mémoire de M. *Tison*. XLV, 241.

— Nouveau système de ventilation par les appareils gazofumivores; par M. *Tavignot*. XLVII, 593.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Babinet*. XLVIII, 457.

— Remarques de MM. *Dumas* et *Pelouze* sur ce Rapport. XLVIII, 457.

— Nouvel appareil pour l'emploi du gaz d'éclairage comme combustible pour les analyses organiques; par M. *Berthelot*. XLVIII, 469.

— Sur un procédé pour révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage; par M. *Ch. Fournier*. L, 905.

— De l'emploi déjà ancien du gaz d'éclairage pour la cémentation du fer; Lettre de M. *de Saint-Cricq-Cazeaux*. LII, 676.

— Sur l'aciération par le gaz d'éclairage; Note de M. *Gruner*. LII, 681.

— Procédé pour prévenir les fuites du gaz d'éclairage circulant dans les tuyaux de distribution; Note de M. *Lemoine*. LIV, 127.

— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz d'éclairage; par M. *Berthelot*. LIV, 1070.

— Formation de l'acétylure de cuivre dans les tubes de ce métal ayant servi à la conduite du gaz d'éclairage; Note de M. *Crova*. LV, 435.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Nicklès*. LV, 505.

— Système pour prévenir les fuites de gaz d'éclairage, d'eaux forcées, etc.; par M. *Vaussin-Chardanne*. LVII, 105.

**GAZ HYDROGÈNE CARBONÉ.** — Sur un dégagement de gaz hydrogène carboné observé dans un point de la vallée de l'Arve; par M. *Frezin*. XLI, 410.

**GAZ OLÉFIANT.** — Synthèse de l'éther iodhydrique au moyen du gaz oléfiant; par M. *Berthelot*. L, 612.

— Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes; Note de M. *Wurtz*. LI, 162.

**GAZ SULFUREUX.** — Résultats obtenus à l'île de Cuba de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 523.

**GAZEUSES** (Boissons). — Mémoire sur les boissons gazeuses artificielles; par M. *Bazet*. LV, 65.

— Néogazogène appliqué à la fabrication des boissons gazeuses artificielles; Mémoire de M. *Bazet*. LV, 219.

**GAZOMÈTRE.** — Sur un nouveau gazomètre servant de cuve pneumatique et d'aspirateur; Note de M. *Tiffereau*. XXXVII, 51.

**GAZOSCOPE.** — Instrument destiné à avertir de la présence de gaz explosibles avant que le mélange soit devenu détonant; Mémoire de M. *Chuard*. LII, 109, 251.

**GÉDRITE.** — Sur la gédrite de Gèdre; présence du spinelle dans ce minéral; par M. *Pisani*. LII, 1145.

**GELÉES.** — Note sur les dommages que causent aux arbres fruitiers les dernières gelées de l'hiver; par M. *Bossin*. XXXVI, 594.

— Procédé destiné à protéger la vigne et autres végétaux qui sont l'objet de grandes cultures contre les gelées du printemps; Note de M. *Labelle*. XLV, 975.

— Sur un moyen supposé propre à préserver des gelées du printemps les arbres fruitiers en fleurs; Lettre de M. *Docteur*. XLVI, 907.

— Vignes préservées de la gelée par un enfumage accidentel; Lettre de M. *Mabille*. XLVII, 84.

— Lettre sur l'origine de la rosée et de la gelée blanche; par M. *Zantedeschi*. LIX, 998.

**GÉLOSE.** — Sur la gélose et sur les nids de Salangane; Mémoire de M. *Payen*. XLIX, 521.

**GEMME** (Sel). — Études sur l'émission du sel gemme; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVI, 84.

— Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et

le sel gemme; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 168.
— Remarques de M. *Melloni* à l'occasion de cette Note. XXXVII, 293, 599.

GENCIVES. — Sur une affection non décrite des gencives; Note de M. *Marchal*, de Calvi. LI, 411.

GÉNÉRATION. — Sur la propagation et le changement de génération parmi les plantes acotylées, comme base nouvelle pour la classification des plantes; par M. *Münter*. XXXIII, 701.
— Identité de la génération dans tous les êtres vivants; Mémoire de M. *J.-L. Brachet*. XXXVIII, 939.
— M. *de Quatrefages* présente des dessins relatifs à ses recherches sur la génération alternante des Syllis. XXXIX, 7.
— Observations sur la génération des Arachnides; par M. *E. Blanchard*. XLIV, 741.
— Existence d'une génération sexuelle chez les Infusoires; Note de M. *Balbiani*. XLVI, 628.
— Études sur les mœurs et la génération d'un certain nombre d'animaux marins; par M. *Coste*. XLVII, 45.
— Lettre de M. *Mantegazza* accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur la génération des Infusoires. XLVIII, 262.
— De la fonction génératrice chez les Insectes; par M. *Duméril*. XLVIII, 705.
— Ouverture, à la demande de M. *Nadault de Buffon*, d'un paquet déposé en 1748 par feu M. *de Buffon*, et contenant une analyse de son « Traité sur la génération ». L, 1159.

GÉNÉRATION (Physiologie végétale). — De la génération alternante dans les végétaux; par M. *Lecoq*. XLIII, 1067.

GÉNÉRATIONS SPONTANÉES. — Sur des proto-organismes végétaux et animaux nés spontanément dans l'air artificiel et dans le gaz oxygène; Note de M. *Pouchet*. XLVII, 979.
— Expériences sur les générations spontanées; Mémoire de MM. *Pouchet* et *Houzeau*. XLVII, 982.
— Remarques sur la valeur des faits considérés par quelques naturalistes comme propres à prouver la réalité de la génération spontanée des animaux; Mémoire de M. *Milne Edwards*. XLVIII, 23.
— Remarques tendant à confirmer les conclusions de M. *Milne Edwards* dans ce Mémoire; par MM. *Payen*, *de Quatrefages*, *Cl. Bernard* et *Dumas*. XLVIII, 29, 30, 33, 35.
— Lettre de M. *Lacaze-Duthiers* sur les recherches de feu M. *Hayme* concernant la question des générations spontanées chez les animaux. XLVIII, 118.
— Remarques de M. *Pouchet* sur les objections relatives aux proto-organismes rencontrés dans l'oxygène et l'air artificiel. XLVIII, 148.
— Lettres et pièces adressées par M. *Pouchet* concernant la question des générations spontanées. XLVIII, 220.
— Sur la perpétuation des espèces dans les rangs inférieurs du règne animal; passage extrait par M. *Flourens* d'un opuscule de M. *Van Beneden*. XLVIII, 333.
— Note sur la vitalité des germes; par M. *Jobard*. XLVIII, 334.
— Sur la question des générations spontanées des végétaux et des animaux; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 334.
— Étude des corpuscules en suspension dans l'atmosphère; par M. *Pouchet*. XLVIII, 546.
— Expériences relatives aux générations dites spontanées; par M. *Pasteur*. L, 303, 849.
— Expériences concernant la même question; corps organisés recueillis dans l'air par la neige; par M. *Pouchet*. L, 532, 572.
— Recherches de MM. *Joly* et *Musset* sur le même sujet; étude microscopique de l'air. L, 647.
— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie; par MM. *Joly* et *Pouchet*. L, 934.
— Genèse des proto-organismes dans l'air calciné et à l'aide de corps putrescibles portés à la température de 150 degrés; Mémoire de M. *Pouchet*. L, 1014.
— Nouvelles expériences relatives aux générations dites « spontanées »; Mémoire de M. *Pasteur*. LI, 348, 675.
— Analyse mécanique de l'air en différents lieux, pour servir à l'histoire des générations spontanées; par M. *Pouchet*. LI, 524.
— Mémoire sur les générations spontanées; par M. *Baldari*. LII, 657.
— Observations sur les générations dites « spontanées »; Note de M. *Terreil*. LII, 851.
— Sur les corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère; examen de la doctrine des générations spontanées; Mémoire et Lettre de M. *Pasteur*. LII, 1142; LIV, 1270.
— Développement des Mucédinées dans des dissolutions salines sursaturées, à l'occasion de la Note de M. *Terreil*; par M. *Jodin*. LII, 1143.
— Mémoire de M. *Salles* concernant la question des générations spontanées. LIV, 207.
— Mémoire ayant pour titre : « Nouvelles études sur l'hétérogénie; par MM. *Joly* et *Musset*. LV, 487.
— Pièces manuscrites et imprimées concernant la question des générations spontanées; par M. *Pouchet*. LV, 544.
— Lettre concernant un travail qui se lie, par plusieurs points, à la question des générations spontanées et que l'auteur désirerait soumettre à l'examen de la Commission du prix Alhumbert. LV, 552.
— Recherches relatives à la question des générations spontanées; par MM. *Samuelson* et *Balbiani*. LV, 569.

— Mémoire intitulé : « Recherches sur le développement de quelques champignons parasites »; le nom de l'auteur est contenu dans un pli cacheté. LV, 599.
— Note de M. *Schwickardi* concernant des observations propres à jeter du jour sur la question des générations spontanées. LV, 726.
— MM. *Pouchet, Joly* et *Musset* déclarent retirer du concours pour le prix Alhumbert de 1862, leurs communications concernant les générations spontanées. LV, 785, 836.
— Rapport sur le concours pour le prix Alhumbert de 1862; question des générations spontanées; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LV, 977.
— Micrographie atmosphérique; recherches sur l'air atmosphérique et sur les germes qu'il tient en suspension; Note de M. *Samuelson*. LVII, 87.
— Expériences sur l'hétérogénie exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta; Mémoire de MM. *Pouchet, Joly* et *Musset*. LVII, 558.
— Remarques de M. *Pasteur* sur la partie de ce Mémoire qui concerne ses propres travaux. LVII, 774.
— Observations faites sur l'air de la cime du mont Blanc à 14800 pieds d'altitude; Note de M. *Pouchet*. LVII, 765.
— Réponse de MM. *Joly* et *Musset* aux remarques de M. *Pasteur*. LVII, 842.
— Remarques faites à l'occasion de cette communication par MM. *Flourens, Pasteur, de Quatrefages, H. Sainte-Claire Deville, Regnault* et *Milne Edwards*. LVII, 845, 846.
— Adhésion de M. *Pouchet* à la réponse de MM. *Joly* et *Musset*. LVII, 902.
— Note de M. *Béchamp* sur les générations dites « spontanées ». LVII, 958.
— M. *Flourens* remarque que de nouvelles preuves sur ce sujet deviennent superflues après celles qu'a données M. *Pasteur*. LVII, 960.
— Note de M. *Pasteur* relative aux réclamations de priorité soulevées par M. *Béchamp* sur ces questions. LVII, 967.
— Réclamation de M. *Basset* pour la priorité de démonstration de certains points concernant les générations dites « spontanées. » LVII, 990.
— Lettre de M. *Béchamp* à M. *Flourens* à l'occasion de ses remarques sur la Note de M. *Pasteur*. LVII, 1018.
— Réponse de M. *Flourens*. LVII, 1018.
— Note de M. *Pasteur* concernant l'opportunité d'une intervention de l'Académie comme juge du débat sur cette question. LVIII, 21.
— Conformément à la demande de MM. *Pouchet, Joly* et *Musset* et à l'acceptation de M. *Pasteur* une Commission, composée de MM. *Flourens, Dumas, Brongniart, Milne Edwards* et *Balard*, est chargée de faire répéter en sa présence les expériences invoquées pour ou contre la réalité des générations spontanées. LVIII, 22.
— Note de M. *Pasteur* concernant une allégation inexacte contenue dans une publication de M. *Pouchet*. LVIII, 22.
— Note de M. *Béchamp* concernant la part d'influence qu'on peut attribuer à ses travaux sur la question débattue. LVIII, 68.
— Lettre de M. *Brasseur* sur la manière qui lui semble la meilleure de poser la question dans le débat dont il s'agit. LVIII, 168.
— Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes; Note de M. *Pouchet*. LVIII, 188.
— MM. *Pouchet, Joly* et *Musset* remercient pour la nomination de la Commission. LVIII, 191.
— Réponse de M. *Pouchet* à la Note de M. *Pasteur*. LVIII, 191.
— Réplique de M. *Pasteur*. LVIII, 192.
— Expériences sur les générations dites « spontanées »; Lettre et Note de M. *d'Auvray*. LVIII, 281.
— Lettre de MM. *Pouchet, Joly* et *Musset* demandant à attendre la saison chaude pour répéter les expériences. LVIII, 470.
— M. *Pasteur* remarque, à cette occasion, qu'on peut toujours se donner artificiellement les conditions de température supposées nécessaires et annonce que, quant à lui, il est prêt à répéter ses expériences en toute saison. LVIII, 471.
— Une Note imprimée de M. *Gallo* relative aux générations spontanées est renvoyée à titre de renseignement à la Commission. LVIII, 470.
— Lettre de MM. *Pouchet, Joly* et *Musset* annonçant qu'ils seront prêts à répéter leurs expériences devant la Commission à dater du 14 juin 1863. LVIII, 619.
— Recherches expérimentales sur l'hétérogénie; par M. *Bernard*, de l'île Maurice. LVIII, 872.
— Recherches sur la putréfaction spontanée des œufs couvés pour servir à l'histoire des générations dites « spontanées »; Lettre de M. *Donné*. LVIII, 950.
— M. *Milne Edwards* rappelle à cette occasion les expériences de M. *Panceri*. LVIII, 952.
— Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée; Note de MM. *Joly* et *Musset*. LVIII, 1122.
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce que MM. *Pouchet, Joly* et *Musset*, qui s'étaient rendus à Paris pour répéter leurs expériences devant la Commission, n'ont pas cru devoir accepter le programme rédigé par elle. LVIII, 1161.
— Lettre de M. *Dareste* à l'occasion de celle de M. *Donné* sur la putréfaction des œufs couvés. LVIII, 1214.
— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. LVIII, 1215.
— L'ouvrage de M. *Pouchet* intitulé : « Nouvelles

recherches sur la génération spontanée et la résistance vitale » est présenté par M. *Flourens*. LIX, 112.
— Recherches expérimentales sur la question des générations spontanées; par M. *Fromentel*. LIX, 227.
— Argument qui condamne, suivant l'auteur, la doctrine des générations spontanées; par M. *Bourbouze*. LIX, 576.
— Rapport sur les expériences relatives à la génération spontanée; Rapporteur M. *Balard*. LX, 384.
— Expérience relative à la question des générations spontanées; par M. *V. Meunier*. LXI, 377, 419, 482.
— Expériences sur le développement de la vie dans les ballons à cols recourbés; par M. *V. Meunier*. LXI, 1060.
Observations relatives à diverses Notes de M. *V. Meunier*; par M. *Pasteur*. LXI, 1091.
— Note sur la flore et la faune des bassins des eaux thermales, des grottes et de leur voisinage, et sur la génération spontanée; par M. *Josset*. LXI, 1130.
**GENÊT.** — Du genêt employé dans la fabrication du papier d'imprimerie; Note de M. *Cabieu*. LIV, 464.
**GENÈVE.** — Note sur les ladières du lac de Genève; par M. *L. Vallée*. XXXII, 758.
— Des eaux, des travaux publics et du barrage de Genève; par MM. *L.-L. Vallee*. XLIX, 393.
— Mémoire sur le climat de Genève; par M. *Plantamour*. LVI, 697.
**GÉNITAUX** (Organes). — Sur certaines névroses des organes génitaux; par M. *Sistach*. XXXII, 302.
— M. *Duvernoy* présente un exemplaire de ses « Fragments sur les organes génitaux de divers animaux ». XXXIII, 139.
— Note sur les anomalies que présentent les organes génitaux; par M. *Puech*. XLI, 643.
— Sur les atrésies des voies génitales chez la femme et sur leurs terminaisons; par M. *Puech*. LIII, 1066.
— Sur le catarrhe des organes génitaux intérieurs de la femme; par M. *Hennig*. LVI, 583.
**GÉODES.** — Sur les géodes pleines d'eau de Saint-Julien-de-Valgalgne; Note de M. *d'Hombres Firmas*. XXXII, 59.
**GÉODÉSIE.** — Note sur les données qui fixent la position du réseau pentagonal sur la surface du globe; par M. *Élie de Beaumont*. XXXIII, 134.
— Note sur la fixation permanente des points trigonométriques d'une triangulation cadastrale; par M. *Ferry*. XXXIV, 655.
— Note relative à une communication de M. *le Ministre de l'Intérieur* concernant le projet de relier, dans un même réseau électrique, tous les chefs-lieux de nos départements; par M. *Faye*. XXXV, 820.
— Sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la Carte de France; Lettre de M. *Blondel*. XXXVI, 29.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette Lettre. XXXVI, 30.
— Remarques de M. *Arago* à la même occasion. XXXVI, 30.
— Note de M. *Faye* sur une de ses communications antérieures relatives à la même question et sur une Lettre de M. *Blondel*. XXXVI, 125.
— Lettre de M. *Blondel* à M. *Arago* sur le même sujet. XXXVI, 205.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de cette Lettre. XXXVI, 205.
— Réponse de M. *Faye* à quelques critiques de M. *Arago*. XXXVI, 214.
— Réplique de M. *Arago* à M. *Faye*. XXXVI, 215.
— Sur la détermination géodésique des latitudes; Notes de M. *Faye* contenant une réponse aux dernières remarques de M. *Arago*. XXXVI, 269, 309, 359.
Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la Note de M. *Faye* sur la détermination géodésique des latitudes. XXXVI, 276.
— Note de M. *Favier* sur les nivellements exécutés dans l'isthme de Suez en 1799 et en 1847. XXXVII, 78.
— Note sur les discordances entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez et sur les méthodes et les instruments de nivellement en général; par M. *Porro*. XXXVII, 118.
— Nouvelles remarques sur les nivellements de l'isthme de Suez; par M. *Breton*, de Champ. XXXVII, 280.
— Mémoire sur la détermination de l'aplatissement du méridien terrestre; par M. *Mahistre*. XXXVIII, 828.
— Lettre de M. *Lanfrey* concernant une méthode nouvelle pour la détermination du rayon terrestre. XXXIX, 440, 500.
— Lettre de M. *Porro* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de sa «Notice sur la trachéométrie». XL, 318.
— Sur le levé rapide des lignes courbes par une série de cercles osculateurs; Note de M. *Porro*. XL, 432.
— Appareil construit pour les opérations au moyen desquelles on prolongera, dans toute l'Espagne, le réseau trigonométrique qui couvre la France; Note de M. *Brunner*. XLIV, 150.
Note sur le rayon moyen de la terre; par M. *Babinet*. XLV, 121.
— Sur l'ouvrage relatif à l'arc du méridien de 25° 20′ entre la mer Glaciale et le Danube, publié par l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg; communication de M. *W. de Struve*. XLV, 509, 515.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion d'un passage

de la communication de M. *de Struve*. XLV, 513, 605.
— Remarques de M. le Maréchal *Vaillant*. XLV, 514.
— Réponse de M. *Le Verrier* à la dernière communication de M. *Biot*. XLV, 610.
— Réplique de M. *Biot*. XLV, 612.
— Sur les propositions de M. *de Struve* et sur la question académique qu'elles ont soulevée; Note de M. *Faye*. XLV, 669.
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier* en réponse à M. *Biot*. XLV, 674.
— Remarques de M. *Elie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLV, 674.
— Sur un nouveau moyen de mesurer les distances inaccessibles; Mémoire de M. *Bailly*. XLV, 806.
— Sur le développement modifié de Flamsteed; par M. *A. Tissot*. XLVI, 646.
— Jonction des triangulations prussiennes et russes près de Thorn et de Tarnowitz; par M. *Baeyer*. XLVI, 1148.
— Sur les travaux géodésiques de la Carte d'Espagne; Note de M. *Laussedat*. XLVIII, 473.
— Nouvelle détermination de l'aire du département de la Gironde; Note de M. *Raulin*. XLVIII, 848.
— Communication de M. *A. d'Abbadie* en présentant son « Résumé géodésique des positions déterminées en Éthiopie ». XLIX, 229.
— Sur l'emploi de la photographie dans la levée des plans; Note de M. *Laussedat*. XLIX, 732.
— Nouvelle mesure de la base de Boscowich exécutée sur la voie Appienne; Lettre du P. *Secchi*. L, 377.
— Travaux géodésiques et géologiques exécutés au Chili; Lettre de M. *Pissis*. LI, 603.
— Note de M. *A. d'Abbadie* accompagnant l'envoi du premier fascicule de sa « Géodésie de la haute Éthiopie ». LI, 674.
— Instruments nouveaux proposés pour la géodésie expéditive de M. *A. d'Abbadie*; Note de M. *Faye*. LII, 177.
— Description d'un instrument destiné à lever le plan de lieux souterrains, sans le secours d'aucun aide; Mémoire de M. *de Rossi*. LII, 305.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *A. d'Abbadie*, le deuxième fascicule de sa « Géodésie de la haute Éthiopie ». LII, 333.
— Tableaux d'altitudes préparés pour l'usage de l'École des Mines; par M. *B. de Chancourtois*. LIII, 35.
— Lettre de M. *Gorissen* concernant diverses opérations qui ont pour but la mesure d'un degré du méridien. LIV, 286.
— Description et usage d'un instrument géodésique nommé « Diastasimètre »; par M. *Lanoa*. LIV, 459, 524, 691.
— Rapport verbal sur le Protocole de la Conférence géodésique tenue à Berlin en avril 1862; Rapporteur M. *Faye*. LVI, 28.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de ce Rapport. LVI, 34.
— Réponse de M. *Faye*. LVI, 66.
— M. *Le Verrier* annonce qu'il attendra l'impression des critiques de M. *Faye* pour y répondre, s'il y a lieu. LVI, 72.
— Réfutation de quelques critiques et allégations portées contre les travaux de l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LVI, 105.
— Réponse de M. *Faye*. LVI, 116.
— Réplique de M. *Le Verrier*. LVI, 118.
— Sur la géodésie française et sur le rôle qu'y ont joué l'Académie des Sciences et le Bureau des Longitudes; Note de M. *Delaunay*. LVI, 149.
— Réponse à une inculpation de M. *Le Verrier* relativement à la part qu'a prise M. *Faye* à la détermination de la longitude entre Londres et Paris; Note de M. *Faye*. LVI, 154.
— Réponse de M. *Faye* à la partie scientifique des deux dernières Notes de M. *Le Verrier*. LVI, 158.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion des communications de MM. *Delaunay* et *Faye*. LVI, 163.
— Lettre de M. *Bruhns* concernant une nouvelle détermination de la longitude de Leipzig. LVI, 184.
— Sur le télomètre et le nautomètre à prismes; étude sur les divers appareils propres à déterminer la distance au but; par M. *Goulier*. LVI, 343.
— Nouvel appareil pour mesurer les bases géodésiques; Note de M. *Faye*. LVI, 372.
— M. *Le Verrier*, à cette occasion, parle des dispositions que prend l'Administration pour qu'il soit procédé à la mesure de plusieurs bases. LVI, 380.
— Sur les instruments géodésiques et sur la densité moyenne de la terre; Note de M. *Faye*. LVI, 537, 668.
— M. *Boussingault*, à l'occasion d'un passage de cette Note, fait remarquer que, depuis longtemps, M. *Élie de Beaumont* a montré l'heureux emploi qu'on peut faire d'un appareil analogue à l'un de ceux que propose M. *Faye*. LVI, 566.
— M. *Élie de Beaumont* donne quelques détails à ce sujet, et présente des considérations à l'appui de l'idée exprimée par M. *Faye* concernant l'intérêt d'expériences sur les déviations du fil à plomb dans le voisinage du Puy de Dôme et en général dans la chaîne des monts Dôme. LVI, 566.
— M. *Regnault* rappelle qu'il a, depuis longtemps, décrit dans ses cours un appareil destiné à répéter l'expérience de Cavendish pour la dé-

termination de la densité de la terre, dont il n'a pu par conséquent emprunter le principe à la présente communication de M. *Faye*. LVI, 567.

— Sur la possibilité d'une mesure de degré au Spitzberg; par M. *Grad*. LVI, 634.

— Note de M. *A. d'Abbadie* accompagnant la présentation de trois volumes manuscrits renfermant les calculs exécutés pour sa Géodésie d'une partie de la haute Éthiopie. LVI, 865.

— M. *Le Verrier* présente, en son nom et au nom de M. *Blondel*, un Mémoire contenant la discussion des opérations astronomiques faites en 1856 pour la détermination de la longitude de la station de Berry-Bouy à la tour de Bourges. LVII, 181.

— Rapport de M. *Le Verrier* concernant la mission qu'il avait reçue de l'Académie pour la conservation de la pyramide de Villejuif. LVII, 757.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Blondel* touchant la conservation des bornes et des signaux naturels encore existants de la carte de France. LVII, 834.

— Sur les opérations géodésiques en cours d'exécution pour la carte d'Espagne, d'après les renseignements fournis par M. *Ibanez*; Note de M. *Laussedat*. LVIII, 70.

— L'ouvrage intitulé : « Extension à la France et à la Belgique de la triangulation du Royaume-Uni avec la mesure d'un arc du cinquante-deuxième parallèle de latitude nord compris entre Valencia (Irlande) et Mont-Kemmel (Belgique) », est adressé par M. *H. James*. LVIII, 667.

— Note sur les figures partielles du sphéroïde terrestre; par M. *Folet-Salneuve*. LX, 482.

**GÉOGNOSIE.** — Recherches de cosmogonie et de géognosie; par M. *Rathsamhausen*. XXXVI, 779.

**GÉOGRAPHIE.** — Mémoire sur le commerce du Soudan oriental et sur les routes du Nil à la mer; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XXXII, 17.

— Sur la topographie et la géodésie de quelques parties des possessions françaises dans l'Océanie; Mémoire de M. *Ribourt*. XXXII, 902; XLVI, 789.

— M. *Dureau de la Malle* annonce l'intention de faire prochainement une communication sur les connaissances qu'ont eues les Carthaginois des parties tropicales de l'Afrique. XXXIV, 304.

— Note sur la position géographique d'Adwa, Abyssinie, d'après les observations de M. *A. d'Abbadie*; par M. *Yvon Villarceau*. XXXIV, 878.

— Sur le moyen de donner, par les chiffres, des notions justes de l'étendue des différents pays; Lettre de M. *Balachoff*. XXXV, 836.

— Visite aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade); Note de M. *Vauvert de Méan*. XXXVI, 779.

— M. *Boussingault*, à l'occasion de cette Note, rappelle une communication faite précédemment par M. *J. Acosta*. XXXVI, 779.

— M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Maillard*, un plan-relief de l'île de la Réunion. XXXVII, 48.

— Rapport sur le Mémoire de M. *A. d'Abbadie* relatif à la position géographique d'Adwa; Rapporteur M. *Faye*. XXXVIII, 857.

— M. *le Secrétaire perpétuel* signale un Rapport de M. *Bache* sur les travaux exécutés en 1852 aux États-Unis pour la carte du littoral. XXXIX, 921.

— Expression numérique des rapports existant entre le caractère topographique d'une région et sa constitution géologique; communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une publication de M. *Bennigsen Förder*. XXXIX, 1126.

— Lettre de M. *B. de Ferrari* annonçant qu'il a inventé un mécanisme au moyen duquel on a la latitude et la longitude du lieu où se trouve un navire sans observation du Soleil ou de la Lune et sans comparaison de l'heure du bord avec celle du chronomètre. XXXIX, 1165.

— Mémoire sur l'altitude du sol dans l'est et dans le nord de l'Espagne; par MM. *de Verneuil* et *de Lorière*. XL, 125.

— Sur quelques-uns des accidents les plus remarquables que présente l'étude géographique de la Thrace; Note de M. *Viquesnel*. XL, 185.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente les premières livraisons de l'ouvrage intitulé : « Monuments de la géographie » publiés par M. *Jomard*. XL, 293, 1311.

— M. *Élie de Beaumont* présente une carte sur laquelle sont tracées les découvertes les plus récentes faites dans les expéditions envoyées à la recherche du capitaine Franklin et communique un extrait d'une Lettre de M. *Pentland* jointe à cette carte. XL, 422.

— Tableau orographique d'une partie de l'Espagne; par MM. *de Verneuil*, *Collomb* et *de Lorière*. XL, 726.

— Rapport verbal sur la partie géographique et géologique de l'ouvrage de M. *Gay*, intitulé : *Historia fisica y politica de Chile*; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 743.

— Sur un second voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique; Mémoire de M. *Raffenel*. XL, 1352.

— Globe terrestre sur lequel les continents et les îles sont figurées en relief; par M. *Thury*. XLI, 186.

— De la contrée que doit traverser le chemin de fer projeté entre Puerto-Caballos et la baie de Fonseca; par M. *Squier*. XLI, 648.

— Lettre de M. *de Santarem* accompagnant l'envoi

d'un document géographique concernant l'Afrique portugaise. XLI, 1049.
— Sur la position géographique de quelques lieux dans le sud de l'Algérie; Note de M. *Goetze*. XLII, 399.
— Altitudes de quelques lieux dans le sud de l'Algérie déterminées par les hauteurs comparées du baromètre; Note de M. *Renou*. XLII, 452.
— M. *Daussy* présente la Table des positions géographiques des principaux lieux du globe, extraite de la « Connaissance des temps pour 1858 ». XLII, 818; XLVI, 667.
— M. l'Amiral *Dupetit-Thouars* présente, au nom de M. *Belcher*, la relation de l'expédition faite, sous le commandement de cet officier, à la recherche du capitaine Franklin. XLII, 1257.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Miniscalchi Erizzo*, une « Histoire des découvertes dans les régions arctiques ». XLII, 1257.
— Sur la Rivière de Sang, *Rio de Sangre*, et sur la composition du liquide rouge qui a valu ce nom à ce ruisseau; Mémoire de M. *Rossignon*. XLIII, 680.
— Communication de M. *Dureau de la Malle* relative à une exploration récente de la Tchadda. XLIII, 998.
— Lettre de M. *Murchison* relative aux nouvelles découvertes géographiques faites dans l'Afrique méridionale. XLIV, 30.
— Mémoire sur la découverte du fleuve des Amazones; par M. *Tardy de Montravel*. XLIV, 602, 707.
— Sur le développement modifié de Flamsteed; Note de M. *Tissot*. XLVI, 646.
— Lettre de M. *Visquenel* relative à un voyage scientifique en Turquie et en Grèce que va faire M. *Kreil*; détermination géographique de certaines stations. XLVI, 813.
— Rapport verbal sur un Mémoire de M. *Pissis* intitulé : « Description topographique de la province d'Aconcagua (Chili) »; Rapporteur M. *Gay*. XLVI, 1034.
— Lettre de M. *Rodriguez* concernant son « Guide de la navigation des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud ». XLVII, 427.
— Observations sur les îles Galapagos; par M. *Dupetit-Thouars*. XLVIII, 144.
— Formation récente des îles de l'océan Pacifique; par M. *Dupetit-Thouars*. XLVIII, 212.
— Observations de M. *Milne Edwards* à cette occasion. XLVIII, 213.
Notice sur les îles Lou-Tchou; par le P. *Furet*. XLVIII, 287.
— Observations recueillies dans une traversée de Southampton aux côtes de l'Amérique centrale et à l'embouchure du *Rio San-Juan del Norte*; par M. *Durocher*. XLVIII, 827.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. XLVIII, 831.
— Note de M. *Daussy* concernant la partie géographique du Voyage en Perse et en Turquie de M. *Hommaire de Hell* exécuté par ordre du gouvernement français pendant les années 1846, 1847 et 1848. L, 531.
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale; Mémoire de M. *Durocher*. L, 1170.
— Sur le delta du Mississipi; Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur la géologie pratique de la Louisiane. LI, 133.
— Lettre de M. *P. de Tchihatcheff* relative à ses « Itinéraires dans l'Asie Mineure et l'Arménie », résumés et figurés par M. *Petermann*. LI, 765.
— Mémoire géographique sur la Grèce; par M. *Peytier*. LI, 884.
— Lettre de M. *B. de Chancourtois* accompagnant l'envoi des tableaux d'altitudes préparés pour l'École des Mines. LIII, 35.
— Lettre de M. *de Khanikoff* accompagnant l'envoi de sa carte de l'Aderbeidjan. LIII, 480.
— Explorations récentes des Russes sur les côtes de la mer du Japon; Mémoire de M. *de Romanow*. LIII, 907.
— Atlas géographique, statistique et historique du département de la Moselle; par M. *de Saint-Martin*. LV, 785.
— Éclaircissements géographiques sur l'Afrique centrale et orientale; Mémoire de M. *Trémaux*. LVII, 468.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Tessan*. LVIII, 352.
— Sur la limite des neiges persistantes; Note de M. *Renou*. LVIII, 370.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Grad*, un volume intitulé : « l'Australie intérieure » et donne une idée de ce travail. LVIII, 507.
— Nivellement barométrique dans la province de Constantine; altitude de Biskra; Note de M. *Marès*. LVIII, 680.
— Nivellement barométrique dans la province d'Alger; par M. *Marès*. LVIII, 710.
— Sur un globe terrestre dit « globe métrique »; par M. *Gosselin*. LVIII, 1095.
— Carte du Turkestan et Notice sur ce pays; par M. *de Blocqueville*. LIX, 664.
— Rapport sur cet ouvrage; Rapporteur M. *de Tessan*. LIX, 948.
— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur le « Bosphore et ses environs »; par M. *P. de Tchihatcheff*. LIX, 881.
— Lettres accompagnant l'envoi des cartes de son Atlas du haut San-Francisco (Brésil); par M. *Liais*. LX, 849, 1200, 1306; LXI, 125.
**GÉOGRAPHIE BOTANIQUE.** — Note sur la végétation du

mont Argée en Cappadoce; par M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVIII, 124.

— Sur les grands bambous de l'Inde, de Madagascar et de l'Afrique occidentale; par M. *Dureau de la Malle*. XL, 267.

— M. *A. de Candolle* expose le plan d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de « Géographie botanique raisonnée ». XL, 1340.

— Fragments de géographie botanique du Chili; par M. *C. Gay*. XLII, 830.

— Sur l'aire moyenne d'expansion géographique des espèces végétales vers le 45e degré de latitude nord; par M. *H. Lecoq*. XLIV, 1160, 1219.

— Études sur la géographie botanique de l'Europe et en particulier sur la végétation du plateau central de la France; par M. *H. Lecoq*. XLV, 169; XLVI, 457; XLVII, 216.

— Sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie Mineure et de l'Arménie; Mémoire de M. *P. de Tchihatcheff*. XLV, 535, 644.

**GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.** — Détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circompolaires; Note de M. *Babinet*. XLII, 6.

— Solution trigonométrique de la méthode de M. *Babinet* pour la détermination des latitudes; Note de M. *Housel*. XLII, 103.

— Sur le calcul de la latitude par la méthode de M. *Babinet;* Note de M. *Catalan*. XLII, 287.

— Sur la détermination des longitudes au moyen de la méthode de M. *Babinet;* Note de M. *Tissot*. XLII, 287.

— Sur la mesure des longitudes géographiques; Note de M. *Le Verrier*. XLIII, 893.

— Sur la longitude, la latitude et l'altitude de l'observatoire de l'École Polytechnique; Note de M. *de Fourcy*. XLIII, 1097.

— Essai sur les contrées naturelles de la France; par M. *A. Passy*. XLIV, 856.

— Sur les glaces du liman du Dnieper; Mémoire de M. *Paris*. XLVI, 219.

— Sur les hauteurs du mont Vélan et du mont Combin en Valais, conclues d'un nivellement barométrique; par M. *Plantamour*. XLIX, 327.

— Sur la détermination de la longitude de Paranagua au moyen d'épreuves photographiques de l'éclipse de Soleil du 7 septembre 1858; Note de M. *Liais*. LIII, 29.

— Sur les longitudes de quelques points de l'Amérique du Sud; par M. *Liais*. LIII, 188.

— Études sur la structure du globe terrestre; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LIV, 200, 362.

— Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre; Mémoire de M. *Collignon*. LIV, 1215.

— Sur l'application de la photographie à l'étude de la géographie physique et de la géologie; par M. *A. Civiale*. LVIII, 508; LX, 660.

**GÉOGRAPHIE ZOOLOGIQUE.** — Observations sur la zoologie géographique de l'Afrique et description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces d'Oiseaux; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 819.

— M. *Milne Edwards*, à l'occasion d'une communication de M. *Dupetit-Thouars* sur les îles Galapagos, rappelle des remarques qu'il a faites depuis longtemps sur la faune de ces îles dans un travail concernant la distribution géographique des Crustacés. XLVIII, 147.

— Remarques de M. *Dupetit-Thouars* à cette occasion. XLVIII, 212.

— Réponse de M. *Milne Edwards*. XLVIII, 213.

— Considérations générales sur la distribution géographique des Reptiles et des Poissons de l'Afrique occidentale; par M. *A. Duméril*. LI, 878.

— Distribution géographique des Annélides; par M. *de Quatrefages*. LIX, 170.

**GÉOLOGIE.** — Sur la découverte de divers gisements de marbres propres à la décoration des édifices; Lettres de M. *Cessac*. XXXII, 131, 192.

— Réclamation de M. *Lecoq* à l'occasion de communications faites à l'Académie par MM. *C. Prevost* et *L. Collomb*, concernant l'époque à laquelle les glaciers ont commencé à jouer un rôle dans les formations géologiques. XXXII, 246.

— Remarques de M. *C. Prevost* en réponse à la réclamation de M. *Lecoq*. XXXII, 247, 314.

— Nouvelle Lettre de M. *Lecoq*, précédée et suivie de remarques de M. *C. Prevost*. XXXII, 507.

— M. *C. Prevost* présente un exemplaire du tirage à part de ses communications sur certaines questions géologiques. XXXII, 442.

— Mémoire géologique sur la partie inférieure du bassin du Rhône; par M. *Rozet*. XXXII, 495.

— Lettre de M. *de Natale* relative à son ouvrage sur la géologie des environs de Messine. XXXII, 557.

— Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 673.

— Sur la géologie du bassin de Paris; Mémoire de M. *E. Hébert*. XXXII, 849.

— Facilités qu'offre l'appareil de sondage de M. *Kind* pour connaître la constitution géologique des couches profondes du sol; Note de M. *Becquerel*. XXXII, 885.

— M. *C. Prevost* présente un tableau lithographié qui résume les principes qu'il suit dans l'enseignement de la géologie. XXXII, 895.

— Rapport sur deux Notes de M. *Nory-Dupar* concernant une carrière de marbre du département de l'Orne; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 896.

— Observations sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment; par M. *Durocher*. XXXII, 902.

— Observations sur les systèmes de soulèvement

de la France occidentale et des Pyrénées; Mémoire de M. *Durocher*. XXXIII, 161.
— De l'apparition et de la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre; Mémoire de M. *A. de la Rive*. XXXIII, 439.
— Sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère; Mémoire de M. *Ch. Lory*. XXXIII, 514, 585.
— M. *Arago* présente l'ouvrage de MM. *Schlagintweit* intitulé : « Études physiques des Alpes ». XXXIII, 519.
— Coupes géologiques des Hautes-Alpes; par M. *Rozet*. XXXIII, 597.
— Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; par M. *Ebelmen*. XXXIII, 678.
— De la géologie dans le système cataclysmique et Rapport sur les accidents du terrain de Cherbourg; Mémoire par M. *Rathsamhausen*. XXXIV, 361.
— Mémoire sur les dislocations, les soulèvements et les affaissements de la croûte terrestre; par M. *Dalmas*. XXXIV, 361.
— Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger; par M. *Nicaise*. XXXIV, 409.
— Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town (Terre de Van-Diemen); par M. *Nicaise*. XXXIV, 409.
— Description d'une coupe géologique des collines qui bordent les rives droites de la Gironde, de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et de la Leyre; par M. *Raulin*. XXXIV, 717.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. l'abbé *Jacquet* intitulé : « Notice hydrogéologique ou théorie des entonnoirs et des engloutissements, appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier ». XXXIV, 834.
— Note sur une concrétion siliceuse dont les formes et les dimensions sont à peu près celles d'une tête humaine; par M. *de Valory*. XXXV, 17.
— Note sur la géologie de la Cochinchine; par M. *Arnoux*. XXXV, 188.
— Sur les variations des roches granitiques; Note de M. *Delesse*. XXXV, 195.
— De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 261.
— Recherches sur les roches globuleuses; par M. *Delesse*. XXXV, 274.
— Communication de M. *Élie de Beaumont*, en présentant son ouvrage intitulé : « Notice sur les systèmes de montagnes ». XXXV, 298.
— Sur un projet de l'exploration de l'Etna et des formations volcaniques de l'Italie; Note de M. *C. Prevost*. XXXV, 409.
— Note sur l'existence probable de terrains salifères dans le nord de la France; Note de M. *Delanoüe*. XXXV, 850.
— Note sur la limite qui sépare le terrain crétacé du terrain tertiaire; par M. *Hébert*. XXXV, 862.
— Sur le soulèvement des Apennins; Note de M. *Ponzi*, avec une addition de M. *Rozet*. XXXVI, 136.
— Géologie du département des Vosges; carte et Mémoire descriptif de M. *de Billy*. XXXVI, 336.
— Recherches sur le granite; par M. *Delesse*. XXXVI, 484.
— Note à l'occasion de deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest; par MM. *de Verneuil* et *E. Collomb*. XXXVI, 496.
— Sur la formation et la répartition des reliefs terrestres ; Mémoires et Lettre de M. *Félix de Francq*. XXXVI, 617; XLII, 378, 535, 1054; XLIII, 690; XLVI, 523.
— Mémoire sur les gisements calcaires de la basse Bretagne; par M. *Horlin*. XXXVI, 623.
— M. *Raulin* obtient l'autorisation de reprendre le Mémoire précédemment présenté sur la géologie de l'Aquitaine. XXXVI, 633.
— Rapport sur l'exploration géologique de certaines parties du territoire de l'Union américaine; par M. *Dale Owen*. XXXVI, 662.
— Tableau synoptique des diverses couches minérales du globe dans leur ordre de superposition, considérées au point de vue cataclysmique; Mémoire de M. *Rathsamhausen*. XXXVI, 779.
— Sur la consolidation des stalactites et des couches calcaires; Note de M. *Fournet*. XXXVI, 987.
— Sur l'aimantation des roches volcaniques; Lettre de M. *Melloni*. XXXVII, 229.
— Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses; Mémoire de M. *Bouis*. XXXVII, 234.
— Observations géologiques et botaniques, faites pendant un voyage dans l'Asie Mineure durant l'année 1853; par M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVII, 757.
— Observations relatives à des oolithes calcaires formées dans une terre végétale des environs de Lyon; Note de M. *Fournet*. XXXVII, 926.
— Nouvelle explication proposée pour certains phénomènes diluviens ; par M. *Fraque*. XXXVIII, 20.
— Sur la formation des montagnes; par M. *Gorini*. XXXVIII, 44.
— M. *d'Omalius d'Halloy* présente un exemplaire de son « Abrégé de géologie ». XXXVIII, 107.

— Mémoire sur la couche superficielle du sol; par M. *Marulaz*. XXXVIII, 123.
— Études de lithologie; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 401; XL, 177.
— Lettre de M. *Lehaître* concernant son opuscule sur les corps planétaires et sur les causes des révolutions du globe terrestre. XXXVIII, 468.
— Lettre de M. *A. de Humboldt* relative à son ouvrage intitulé : « Souvenirs de géologie et de physique ». XXXVIII, 522.
— Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire; Note de M. *Aymard*. XXXVIII, 673.
— Sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVIII, 678.
— Note sur les dépôts miocènes de l'Asie Mineure; par M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVIII, 727.
— Sur la géologie de certains cantons de l'Algérie; Lettre de M. *Pomel*. XXXVIII, 836.
— Lettre relative aux terrains aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord, de la Géorgie et du Tenessee; par M. *Jackson*. XXXVIII, 838.
— Lettre sur le résultat de sondages faits dans la Moselle pour la découverte de couches de houille; par MM. *Mulot* père et fils. XXXVIII, 1062.
— Sur la justesse des opinions émises au XIV^e siècle par Bernard Palissy relativement aux pétrifications et à la théorie des puits artésiens; par M. *Marcel de Serres*. XXXVIII, 1067.
— M. *Élie de Beaumont* donne un aperçu du contenu de l'ouvrage de M. *Murchison* intitulé : *Siluria*. XXXIX, 39; XLVIII, 221.
— De la prétendue dolomisation des calcaires; par M. *Delanoüe*. XXXIX, 492.
— Production artificielle des minéraux de la famille des silicates et des aluminates par la réaction des vapeurs sur les roches; par M *Daubrée*. XXXIX, 135.
— Gisements de houille dans le département de la Moselle; Lettre de MM. *Mulot*, père et fils. XXXIX, 253.
— MM. *de Schlagintweit* présentent l'atlas du deuxième volume de leurs « Recherches de géologie et de physique dans les Alpes ». XXXIX, 278.
— Du métamorphisme plus ou moins réel des roches; par M. *Delanoüe*. XXXIX, 365.
— Sur la constitution géologique des Alpes; Note de M. *Rozet*. XXXIX, 473.
— Sur l'origine présumée des dolomies; par M. *Élie de Beaumont*. XXXIX, 525.
— Des moules ou des empreintes laissées par les coquilles des temps actuels sur les sables marins; par M. *Marcel de Serres*. XXXIX, 753.
— Observations sur quelques mines des États-Unis et sur le grès rouge du lac Supérieur; Lettre de M. *Jackson*. XXXIX, 803.
— Existence en Auvergne d'un fait déjà signalé dans la presqu'île Scandinave : traces laissées par des corps choquants partis, avec divergence, de points culminants; Note de M. *H. Lecoq*. XXXIX, 808.
— Observations géogéniques; Mémoire de M. *Guyet*. XXXIX, 1088.
— Expression numérique des rapports existant entre le caractère topographique d'une région et sa constitution géologique; communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une publication de M. *Bennigsen Förder*. XXXIX, 1126.
— Esquisse d'une classification des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord; par M. *Marcou*. XXXIX, 1192.
— Sur le clivage des roches; par M. *Laugel*. XL, 182, 978.
— Note de M. *Greenough* sur la géologie de l'Inde. XL, 347.
— Sur la constitution géologique des Alpes maritimes et de quelques montagnes de la Toscane; par M. *Sismonda*. XL, 352.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur ces deux communications. XL, 355.
— Nouveaux documents sur le gisement du *Gastornis parisiensis* et considérations générales sur les vestiges laissés par les oiseaux dans les terrains de différents âges; par M. *C. Prevost*. XL, 616.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Marcou*; Rapporteur M. *de Verneuil*. XL, 734.
— Rapport verbal sur la partie géologique de l' « Histoire du Chili » de M. *Gay*; Rapporteur M. *Boussingault*. XL, 743.
— Sur la structure orographique des Andes du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XL, 764.
— Sur la nécessité de fixer d'une manière précise le sens du mot soulèvement; par M. *C. Prevost*. XL, 812.
— Sur le nom par lequel il convient de désigner le terrain dans lequel a été trouvé le fossile de Meudon; par M. *de Roys*. XL, 856.
— Note géologique sur le pays des Beni-bou-Saïd près de la frontière du Maroc; par M. *Pomel*. XL, 882.
— Découverte de gisement abondant de gemmes et de fossiles dans deux communes de la Haute-Loire; Mémoire de M. *Bertrand de Lôm*. XL, 885.
— Note sur des gîtes de nickel dans le département de l'Isère; par M. *Gueymard*. XL, 984.
— Lettre de M. *Sismonda* sur les deux formations nummulitiques du Piémont. XL, 1070.
— Coupe géologique des Alpes orientales; géologie de la Turquie d'Europe; Lettre de M. *Boué*. XL, 1104.
— Aperçu des Pyrénées : prodrome d'une description géognostique de ces montagnes; Mémoire de M. *Leymerie*. XL, 1177.
— Sur la constitution géologique de la Tarentaise

et de la Maurienne; par M. *Sismonda*. XL, 1193.

— Notice sur la minéralogie et la géologie d'une partie du département d'Alger; par M. *Nicaise*. XL, 1241; 1296.

— Note sur la géologie de l'île Majorque; par M. *J. Haime*. XL, 1301.

— Sur le gisement du cuivre natif au lac Supérieur; Mémoire de M. *Rivot*. XL, 1306.

— Note sur les sources acides et sur les gypses du Canada; par M. *Sterry Hunt*. XL, 1348.

— Mémoire géologique sur les Alpes françaises; par M. *Rozet*. XL, 1360.

— De Mourèze et de ses colonnades de rochers; par M. *Marcel de Serres*. XL, 1367.

— Note sur la nature minéralogique de la province de Quang-Nave; par M. l'abbé *Arnoux*. XLI, 178.

— Recherches sur quelques roches feldspathiques du Canada; par M. *Sterry Hunt*. XLI, 192.

— Note sur les formations géognostiques de la Dalmatie; par M. *Lanza*. XLI, 386.

— Lettre de M. *Ehrenberg* relative à une série de préparations microscopiques et géologiques. XLI, 401.

— Sur des paillettes micacées observées dans une formation argileuse et prises pour de l'aluminium; par M. *Stocker*. XLI, 412.

— Sur les caractères et l'ancienneté de la période quaternaire; Note de M. *Marcel de Serres*. XLI, 488.

— Sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach; Note de M. *Ville*. XLI, 698.

— Sur la constitution du flanc méridional des Alpes; par M. *Ombani*. XLI, 756.

— Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques; par M. *C. Prevost*. XLI, 866.

— Sur la théorie des cônes et des cratères de soulèvement; par M. *C. Prevost*. XLI, 919.

— Synopsis d'une classification des roches paléozoïques britanniques, avec une description des fossiles paléozoïques existant au Muséum géologique de Cambridge; par M. *Sedgwick*. XLII, 102.

— Études sur l'orographie et sur la constitution géologique du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLII, 391.

— Recherches sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud; par M. *Pissis*. XLII, 392.

— Sur un gisement de pouzzolane, récemment découvert dans la Haute-Loire; par M. *Bertrand de Lôm*. XLII, 550.

— Sur les soulèvements absolus de la surface du globe; Notes de M. *Schröder*. XLII, 551, 1274; XLIV, 1225.

— Rotation souterraine de la masse ignée du globe terrestre, ses causes et ses conséquences. Note de M. *Schröder*. XLII, 1073, 1189; XLIII, 767.

— Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des terrains à meulières du bassin de Paris; Note de M. *Meugy*. XLII, 628.

— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur un ouvrage de M. *J. Barrande* intitulé : « Parallèle entre les dépôts siluriens de Bohême et de Scandinavie ». XLII, 639.

— Du terrain jurassique dans les Pyrénées françaises; Mémoire de M. *Leymerie*. XLII, 730.

— De l'époque géologique à laquelle on doit rapporter le dépôt des spinelles et des zircons dans les sables marins de Sauret; par M. *Marcel de Serres*. XLII, 827.

— Études sur la production artificielle des minéraux et sur les conséquences qui en résultent pour la géologie; Note de M. *Durocher*. XLII, 850.

— Sur un gisement de platine signalé dans un filon de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); observations sur les alluvions aurifères et platinifères du Choco; par M. *Boussingault*. XLII, 917.

— M. *Élie de Beaumont* présente le quatrième volume de « l'Histoire des progrès de la géologie depuis 1834 » par M. *d'Archiac* et le cinquième volume, deuxième partie, des « Mémoires de la Société géologique de France » et donne une idée du contenu de ces ouvrages. XLII, 952.

— Aperçus relatifs à la théorie des gîtes métallifères; par M. *Fournet*. XLII, 1097.

— Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée et notamment sur les atterrissements du Rhône; Mémoire de M. *Texier*. XLII, 1156.

— Sur la constitution géologique de l'isthme de Suez; Mémoire de M. *Renaud*. XLII, 1163.

— Recherches sur les produits des volcans de l'Italie; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLII, 1167.

— Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques; Mémoire de M. *Durocher*. XLII, 1251; XLIII, 29.

— Sur le puits foré de Tamerna (Algérie); par M. *Rozet*. XLII, 1258.

— Observations à l'occasion du Mémoire de M. *Durocher* relatif aux roches granitiques; par M. *Fournet*. XLIII, 188.

— Disposition cratériforme de couches tertiaires ou de transition autour d'un îlot amphibolique; Note de M. *d'Archiac*. XLIII, 225.

— Études des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes; du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires; Lettre de M. *Abich*. XLIII, 227.

— Observations sur les roches granitiques; remarques de M. *Durocher* à l'occasion de la Note de M. *Fournet*. XLIII, 326.

— Aperçus relatifs à la théorie des filons; par M. *Fournet*. XLIII, 345, 842, 894.
— Essai sur les soulèvements terrestres; par M. *Pariset*. XLIII, 657; XLIV, 65.
— Recherches sur la géologie du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLIII, 686.
— Études sur le bassin de la Tet; par M. *Fauvelle*. XLIII, 688.
— Carte géologique hydrographique de la ville de Paris; par M. *Delesse*. XLIII, 740.
— De deux systèmes de soulèvement, tous deux inédits, provisoirement désignés sous les noms de « systèmes du mont Seny et du mont Serrat »; Note de M. *Vézian*. XLIII, 752.
— Sur un nouveau dépôt de phosphate de chaux; Note de M. *Meugy*. XLIII, 755.
— Réponse de M. *Fournet* relativement à la théorie des granites. XLIII, 849.
— Recherches sur les oscillations du sol de la France septentrionale pendant la période jurassique; Mémoire de M. *Hébert*. XLIII, 853.
— Note sur l'âge de quelques roches d'origine ignée; par M. *A. Rivière*. XLIII, 857.
— Sur la constitution géologique de l'Ardenne française; par M. *Hébert*. XLIII, 879.
— Observations sur la structure géologique de l'Algérie; Lettre de M. *Pomel*. XLIII, 880.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Lettre. XLIII, 881.
— Sur le régime des nappes d'eaux souterraines au pied des Alpes et des Pyrénées; par M. *Fauvelle*. XLIII, 887.
— Sur un gisement de quartz résinite près de Fougères; Lettre de M. *Danjou de la Garenne*. XLIII, 1059.
— Description des terrains sédimentaires; par M. *Bernhard Cotta*. XLIII, 1051.
— Observations sur les forêts sous-marines de la France occidentale et sur les changements de niveau du littoral; par M. *Durocher*. XLIII, 1071.
— Études sur l'orographie et la géologie de la Norvége, de la Suède et de la Finlande; par M. *Durocher*. XLIII, 1114.
— Essai de classification du terrain nummulitique antépyrénéen; par M. *Vézian*. XLIII, 1157.
— Sur la découverte en France de gisements de phosphate de chaux fossile; Mémoire de MM. *de Molon* et *Thurneisen*. XLIII, 1178.
— Sur les oolites de Chalusset (Puy-de-Dôme); Mémoire de M. *Fournet*. XLIV, 124.
— Sur une ligne stratigraphique observée dans les départements du Gard et de l'Hérault; Note de M. *Vézian*. XLIV, 139.
— Recherches sur les roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; par M. *Durocher*. XLIV, 325, 459, 605, 776, 859.
— Considérations sur les dépôts houillers du littoral de la mer Noire; par M. *P. de Tchihatcheff*. XLIV, 478.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Delesse* concernant ses recherches minéralogiques et chimiques sur les roches cristallines et en particulier sur le granite; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XLIV, 548.
— Sur une nouvelle roche de formation récente sur le littoral de la Flandre occidentale; Note de M. *Phipson*. XLIV, 623.
— Sur la composition des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLIV, 769; XLV, 398.
— Recherches sur la minette; par M. *Delesse*. XLIV, 766.
— Expériences démontrant la cause de la pénétration mutuelle des galets calcaires ou quartzeux dans les poudingues de divers terrains; Mémoire de M. *Daubrée*. XLIV, 823.
— Essai sur les contrées naturelles de la France; par M. *A. Passy*. XLIV, 856.
— Sur les couches traversées par le forage du puits artésien de Passy; par M. *Meugy*. XLIV, 878.
— Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissante, sous la craie, à différentes profondeurs, dans le bassin de Paris; par M. *Walferdin*. XLIV, 907.
— Études sur les roches métamorphiques; Lettre de M. *Sterry Hunt*. XLIV, 996.
— Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique et sur les décompositions chimiques produites dans les actions mécaniques; par M. *Daubrée*. XLIV, 997.
— Sur les oolites de la Balme (Isère); par M. *Fournet*. XLIV, 1054.
— Lettre de M. *A. de Humboldt* sur l'époque où le nom de trachyte a apparu dans la terminologie et sur l'extension abusive donnée au mot albite. XLIV, 1067.
— Remarques de M. *Delessert* à l'occasion de cette Lettre. XLIV, 1069.
— Aperçus sommaires relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles, comprenant la formation de l'alunite; Notes de M. *Fournet*. XLIV, 1233, 1297.
— Brèches osseuses de la montagne de Pédémar; Notes de M. *Marcel de Serres*. XLIV, 1272; XLV, 31.
— Résultats d'un voyage géologique fait en 1855 dans l'ancien royaume de Murcie et sur les frontières de l'Andalousie; par MM. *de Verneuil* et *Collomb*. XLIV, 1299.
— Sur les marbres onyx de la province d'Oran; par M. *Roy*. XLV, 28.
— Sur la possibilité éventuelle de trouver de la houille dans la province d'Oran; Lettre de M. *Roy*. XLV, 112.

— Coupes géologiques du sol de Paris et des collines environnantes; par M. *Delesse*. XLV, 163.
— Sur un gisement de houille dans le Nouveau-Brunswick; Note de M. *Johnson*. XLV, 313.
— Observations sur les gîtes stannifères de la Bretagne; par M. *Durocher*. XLV, 522.
— Bois pétrifié provenant de la forêt sous-marine qui s'étend le long des côtes d'une partie de la Bretagne et de la Normandie; Note de M. *Texier*. XLV, 560.
— Remarques de MM. *Élie de Beaumont* et *Milne Edwards* à l'occasion de cette Note. XLV, 560.
— Observations sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie et particulièrement sur le gisement des plantes fossiles de Taninge; extraites par M. *Élie de Beaumont* de plusieurs Lettres de M. *Sismonda*, et confirmées par les observations qu'il a faites lui-même. XLV, 612, 942, 947.
— Sur la caverne de Pontil, près Saint-Pons (Hérault); Note de M. *Marcel de Serres*. XLV, 649, 1053.
— Sur le trias des environs de Saint-Affrique (Aveyron) et de Lodève (Hérault); Note de M. *de Rouville*. XLV, 696.
— Sur le pic de Ténériffe et le cratère de soulèvement qui l'entoure; observations et photographies par M. *Piazzi-Smyth*; Lettre de M. *Pentland*. XLV, 761.
— Note de M. *d'Archiac* accompagnant la présentation d'un opuscule de M. *Murchison* sur les crustacés fossiles provenant des couches siluriennes supérieures de Lesmahago (Écosse). XLV, 791.
— Observations sur le métamorphisme des roches et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire; par M. *Daubrée*. XLV, 792.
— OEufs d'insectes donnant lieu à la formation d'oolithes dans les calcaires lacustres au Mexique; Mémoire de M. *Virlet d'Aoust*. XLV, 865.
— Sur le métamorphisme des roches; Notes de M. *Delesse*. XLV, 958; 1084; XLVI, 638; XLVII, 219, 495.
— Sur la direction générale des filons de galène et de blende; Note de M. *Rivière*. XLV, 969.
— Sur quelques points de la géologie du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLV, 971.
— Sur le terrain éocène supérieur considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées; par M. *Noulet*. XLV, 1007.
— Lettre de M. *Thevenin* sur le système glaciaire. XLV, 1057.
— Présence du mercure dans le sous-sol de Montpellier; par M. *de Rouville*. XLVI, 52.
— Note sur la présence du mercure natif dans le sol sur lequel la ville de Montpellier est bâtie; par M. *Marcel de Serres*. XLVI, 53.
— Sur la constitution géologique de quelques cantons voisins du Cap de Bonne-Espérance; Lettre de M. *de Castelnau*. XLVI, 56.
— Sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes; Lettre de M. *Leymerie*. XLVI, 140.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Lettre. XLVI, 143.
— Sur le mode de consolidation du granite et de plusieurs autres roches; par M. *Sorby*. XLVI, 146.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XLVI, 149.
— Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses; Note de M. *Bouis*. XLVI, 226.
— Sur un gisement de plomb argentifère dans la Caroline du Nord; sur l'exploitation de ces mines et de quelques autres des États-Unis d'Amérique; Lettre de M. *Jackson*. XLVI, 254.
— Remarques de M. *Noulet* à l'occasion de la Lettre de M. *Leymerie*. XLVI, 370.
— Communication de M. *d'Archiac* en présentant le septième volume de son « Histoire des progrès de la géologie ». XLVI, 382.
— Sur les gisements de fossiles végétaux du terrain anthracifère des Alpes occidentales; par M. *Élie de Beaumont*. XLVI, 390.
— Réponse de M. *d'Archiac* aux observations de M. *Élie de Beaumont*. XLVI, 393.
— Sur un fragment de lignite trouvé dans le grès bigarré; Note de M. *Denis*. XLVI, 473.
— Sur les bancs de sable de l'océan Pacifique et sur les recherches qu'on y pourrait faire de minerais exploitables; par M. *Wincelidès*. XLVI, 474.
— Recherches sur les rapports de la géologie avec l'hydrographie; par M. *de Villeneuve*. XLVI, 618.
— « Description topographique et géologique de la province d'Aconcagua »; par M. *Pissis*. XLVI, 635.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Gay*. XLVI, 1034.
— Sur le terrain de transition de la vallée de la Pique; Note de M. *Leymerie*. XLVI, 636.
— Sur les lignites du Monte Bamboli; Note de M. *L. Simonin*. XLVI, 642.
— Note sur les roches siluriennes de Norvége et leurs fossiles; par M. *Murchison*. XLVI, 729.
— Sur le calcaire à Dicérates des Pyrénées; Lettre de M. *Leymerie*. XLVI, 848.
— Exemplaires des fossiles qui caractérisent différents étages d'une formation géologique observée en Calabre; par M. *Meissonnier*. XLVI, 892.
— Lettre de M. *Shumard* sur l'existence d'une faune permienne dans l'Amérique du Nord. XLVI, 897.
— M. *d'Archiac* rappelle à cette occasion divers

travaux relatifs au système permien du nouveau monde. XLVI, 899.
— Coupe géologique des terrains traversés par le forage artésien exécuté à Naples par MM. *Degouzée* et *Laurent;* présentée par M. *Élie de Beaumont*. XLVI, 982.
— Des houilles sèches des terrains jurassiques et particulièrement des stipites de Larzac (Aveyron); Note de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 999.
— Lettre de M. *Pariset* concernant ses précédentes communications sur les soulèvements terrestres. XLVI, 1069.
— Sur les dépôts minéraux formés par les sources thermales de Plombières avant et pendant la période actuelle; formation contemporaine de zéolithes; relation des sources thermales avec les filons métallifères de la contrée; par M. *Daubrée*. XLVI, 1086, 1201.
— Sur la constitution géologique de la Calabre, sur les gisements de lignite et sur les couches fossilifères qui s'y trouvent; par M. *Meissonnier*. XLVI, 1090.
— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion de cette Note, appelle l'attention sur une publication de M. *Montagna*, relative au terrain carbonifère de la Calabre. XLVI, 1093.
— Sur la présence du spath fluor en roche dans le bassin de Plombières; par M. *J. Nicklès*. XLVI, 1149.
— Sur le spath fluor qui existe en filons dans le granite de Plombières; par M. *Jutier*. XLVI, 1205.
— Sur la dolomie de la vallée de Binn (Valais), ses caractères de roche, ses nombreux minéraux, et son gisement; Mémoire de M. *Hugard*. XLVI, 1261.
— M. *Élie de Beaumont* annonce, à cette occasion, que M. *Ch. Sainte-Claire Deville* est dans l'intention de présenter un travail sur la transformation des calcaires en dolomie. XLVI, 1264.
— Monographie des terrains tertiaires marins des environs du Parana; par M. *Bravard*. XLVII, 29.
— Note sur les Vertébrés fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France; par M. *Marie Rouault*. XLVII, 99.
— Sur les soulèvements du massif de Milianah; par M. *Pomel*. XLVII, 107.
— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure; Lettres de M. *P. de Tchihatchef*. XLVII, 118, 216, 446, 515, 667.
— Sur une ascension à la Maladetta et sur les granites des Pyrénées de la Haute-Garonne; par M. *Leymerie*. XLVII, 120.
— Sur les sources minérales de Plombières; Lettre de M. *Jutier*. XLVII, 211.
— Variations dans les roches qui se divisent en prismes; par M. *Delesse*. XLVII, 448.
— Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France; Lettre de M. *de Verneuil*. XLVII, 463.
— Rapport verbal sur un ouvrage de M. *Murchison* sur la comparaison des dépôts et des fossiles diluviens de la Norvége comparés avec leurs équivalents en Angleterre; Rapporteur M. *d'Archiac*. XLVII, 469.
— Sur l'âge géologique du système de Vercors; par M. *Pomel*. XLVII, 479.
— Sur les mines et la géologie du Portugal; par M. *Carlos Ribeiro*. XLVII, 490.
— Sur les falaises des côtes de la Méditerranée; Note de M. *Marcel de Serres*. XLVII, 498.
— Des dunes et de leurs effets; par M. *Marcel de Serres*. XLVII, 549.
— Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie; Note de M. *Alph. Favre*. XLVII, 518.
— Sur quelques mines de la Caroline du Nord; Lettre de M. *Jackson*. XLVII, 618.
— Sur l'origine des combustibles minéraux; Note de M. *Rivière*. XLVII, 646.
— Sur les gîtes calaminaires de la province de Santander (Espagne); par M. *Rivière*. XLVII, 728.
— Sur le système des montagnes du Mermoucha et sur le terrain sahalin; Lettres de M. *Pomel*. XLVII, 852, 949.
— Mémoire sur le trachytisme des roches; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVIII, 16.
— Description minéralogique et géologique du Var et de la Provence; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. XLVIII, 52.
— Sur le système de la vallée du Doubs et de l'Alpe de la Souabe; par M. *Vézian*. XLVIII, 107.
— M. *d'Archiac* présente son Mémoire sur les Corbières, études géologiques d'une partie des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. XLVIII, 385.
— Sur le gisement de l'or dans la Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 638.
— Sur quelques points de la géologie du Texas, du Nouveau-Mexique, du Kansas et Nebreska; par M. *Marcou*. XLVIII, 639.
— Sur le terrain néocomien du Jura et son rôle dans la série stratigraphique; par M. *Marcou*. XLVIII, 640.
— Géologie de l'île de Chypre; texte et Carte; par M. *Gaudry*. XLVIII, 840, 912.
— Coupes géologiques du sol de Paris; par M. *Delesse*. XLVIII, 849.
— Sur un charbon de terre particulier du Cambodge; Lettre de M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 851.
— Recherches sur l'origine des roches éruptives; par M. *Delesse*. XLVIII, 955.
— Sur quelques-unes des révolutions du globe qui ont construit les reliefs algériens; Mémoire de M. *Pomel*. XLVIII, 992.
— Sur la constitution du terrain que doit traver-

ser le tunnel voisin du mont Cenis; Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'un opuscule de M. *de Mortillet*. XLVIII, 1138.
— Sur quelques observations géologiques faites à l'île de Terre-Neuve et en Californie; Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 46.
— Dryas et trias, ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde; par M. *Marcou*. XLIX, 134.
— Géologie de l'Amérique du Nord; par M. *Marcou*. XLIX, 134.
— Sur un système stratigraphique perpendiculaire au système des Alpes occidentales et du même âge que lui; Note de M. *Vézian*. XLIX, 202.
— Note sur diverses questions de géologie et de physique du globe; par M. *Gary*. XLIX, 221.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gaudry* intitulé : « Géologie de l'île de Chypre »; Rapporteur M. *d'Archiac*. XLIX, 229.
— Rapport sur les travaux de la Commission géologique du Canada de 1853 à 1857; par M. *W. Logan*. XLIX, 269.
— Couches traversées dans un puits foré à Louisville (Kentucky); Note de M. *Moissenet*. XLIX, 317.
— Sur l'origine de certains filons; Note de M. *Meugy*. XLIX, 330.
— Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane en Toscane; Note de M. *S. de Luca*. XLIX, 358.
— Sur le calcaire fossilifère de l'Esseillon en Maurienne; Lettre de M. *Sismonda*. XLIX, 410.
— Note sur la troisième édition de l'ouvrage de M. *Murchison* intitulé : *Siluria;* suivie d'un tableau numérique de la faune silurienne d'Angleterre; par M. *d'Archiac*. XLIX, 433.
— Note sur les fossiles recueillis par M. *Pouech* dans le terrain tertiaire du département de l'Ariége; par M. *d'Archiac*. XLIX, 433.
— Note sur le genre *Otostoma*, coquilles fossiles de la craie supérieure et du groupe tertiaire nummulitique; par M. *d'Archiac*. XLIX, 433.
— Sur les résultats de fouilles géologiques entreprises aux environs d'Amiens; par M. *Gaudry*. XLIX, 465.
— Études sur le métamorphisme; Mémoire sans nom d'auteur pour le concours du prix Bordin de 1859. XLIX, 467.
— Lettre de M. *Delesse* accompagnant l'envoi de ses publications sur le métamorphisme des roches. XLIX, 494.
— Lettre de M. *Fargeaud* relative à un Mémoire qu'il a publié en 1828, concernant l'influence du temps sur les actions chimiques et les changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles. XLIX, 558.
— Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy; Mémoire de M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 670.
— Note sur les brèches osseuses de l'île de Ratoneau; par M. *Marcel de Serres*. XLIX, 678.
— Sur la géologie de la province d'Auckland; par M. *Hochstetter*. XLIX, 738.
— Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville-le-Pont; Mémoire de M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 791.
— Sur un principe de géologie relatif aux effets du mouvement primitif des grands courants d'eau aux époques antérieures à la nôtre; Mémoire de M. *Leymerie*. XLIX, 795.
— Sur l'âge des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy; Mémoire de M. *Hébert* en réponse à celui de M. *Ch. d'Orbigny*. XLIX, 848.
— Lettre de M. *Ch. d'Orbigny* à l'occasion de cette réponse. XLIX, 946.
— Sur les systèmes de la Margeride et des Vosges, respectivement perpendiculaires à ceux du Hundsdruck et des Ballons; Mémoire de M. *Vézian*. L, 89.
— Sur les terrains sédimentaires de la Lombardie; Note de M. *Ombani*. L, 104.
— Sur la présence des nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes; Note de MM. *Lorry* et *Pillet*. L, 187.
— Note sur le terrain callovien; par M. *Eudes Deslongchamps*. L, 366.
— Observations sur les gisements aurifères de la Californie; par M. *Simonin*. L, 389.
— Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* en présentant la VI^e livraison de son « Voyage géologique aux Antilles et aux îles de Ténériffe et de Fogo. L, 438.
— Recherches sur certains schistes calcaires des montagnes du Bugey; par M. *Mène*. L, 445.
— Note concernant les révolutions du globe et principalement celle qui a amené l'état présent; par M. *Guiet*. L, 448.
— Nouvelle classification des anciennes roches du nord de l'Écosse; par M. *Murchison*. L, 713.
— Sur l'opposition qu'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques; par M. *Sc. Gras*. L, 754; LI, 108.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que le fait cité comme exemple dans la Note précédente, a été signalé depuis longtemps par lui. L, 755.
— Sur des troncs d'arbres verticaux et reposant sur leurs racines trouvés dans le tuf ponceux qui recouvre Pompéi; par M. *Savarese*. L, 758.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à ce sujet. L, 759.
— Inclinaisons des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil; Lettre de M. *Liais*. L, 762.
— Mémoire sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre; par M. *Vezian*. L, 814.
— Lettre de M. *Beautemps* et Note de M. *Miliner* accompagnant l'envoi d'un fragment de roche détachée du grand banc de Terre-Neuve; Re-

marques de M. *Élie de Beaumont* sur cet échantillon. L, 824.
— Sur une faille s'étendant de l'île de la Galite à la mine Kef-oum-Theboul, en Algérie; par M. *Fournet*. L, 902.
— Sur les dépôts récents des côtes du Brésil; Lettre de M. *Marcel de Serres*. L, 907.
— Note de M. *de Verneuil* accompagnant la présentation d'un ouvrage sur la géologie d'une partie du pays basque espagnol qu'il a publié en collaboration avec MM. *Collomb* et *Triger*. L, 1115.
— Mémoire sur la géologie du département d'Eure-et-Loir; par M. *Laugel*. L, 1190.
— Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques des Alpes; par M. *Sismonda*. L, 1190.
— Sur le groupe de la Montagne-Noire (Aude); Note de M. *Mène*. LI, 31.
— Étude de l'étage kimméridien dans les environs de Montbéliard et dans le Jura, la France et l'Angleterre; par M. *Ch. Contejean*. LI, 63, 1019.
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua; par M. *Durocher*. LI, 118.
— Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Essai sur la géologie pratique de la Louisiane ». LI, 133.
— Carte géologique du département de la Marne; par feu M. *Duhamel*. LI, 413.
— Sur la constitution minérale du département de la Haute-Marne mise en rapport avec la stratigraphie; par M. *B. de Chancourtois*. LI, 414.
— Composition d'une nouvelle roche sur le littoral de la Flandre; Note de M. *Phipson*. LI, 419.
— Note de M. *d'Archiac* accompagnant la présentation du VIII^e volume de son « Histoire des progrès de la géologie ». LI, 484.
— Sur la position géologique du gisement fossilifère de Pikermi; Note de M. *Gaudry*. LI, 500.
— Observations météorologiques et géologiques recueillies dans une traversée d'Europe aux Antilles; par M. *Damour*. LI, 559.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LI, 562.
— Observations de M. *Chevreul* sur ces remarques. LI, 563.
— Travaux géologiques et géodésiques exécutés au Chili; Lettre de M. *Pissis*. LI, 603.
— Sur la découverte d'un important gisement de minerai d'argent dans l'Ambato (Confédération argentine); Lettre de M. *B. Poucel*. LI, 604.
— Sur un gisement de combustible fossile découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade); Lettre de M. *Jackson*. LII, 69.
— Sur un moyen de reconnaître les anciens rivages des mers des époques géologiques; Lettre de M. *Marcel de Serres*. LII, 71.
— Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur; applications possibles aux phénomènes géologiques; Mémoire de M. *Daubrée*. LII, 123.
— Note sur le terrain tertiaire post-pyrénéen du Bigorre, considéré principalement dans la vallée de l'Adour; par M. *Leymerie*. LII, 257.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Courbon* relatif à une exploration de la mer Rouge; partie géologique; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LII, 426.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France; par M. *Bertrand de Lom*. LII, 458.
— Sur les différentes révolutions de la surface du globe qui ont façonné le relief de l'île de Crète; Note de M. *Raulin*. LII, 690.
— Carte géologique du sol de la ville de Paris; par M. *Delesse*. LII, 790.
— Amas d'eau souterraine supposée provenir d'une mer antérieure à notre époque géologique; Mémoire de M. *Rivière*. LII, 790.
— Note sur le Blatterstein; par M. *Laugel*. LII, 814.
— Sur l'application de la photographie à la géologie et à la géographie physique; orographie; le mont Blanc et la vallée de *Chamounix*; par M. *Civiale* fils. LII, 819.
— Sur le gypse parisien; par M. *Delesse*. LII, 912.
— Sur un oligiste de l'époque devonienne et sur une matière organique qu'il contient; Note de M. *Phipson*. LII, 975.
— Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône; Mémoire de M. *Fournet*. LII, 1112.
— Constitution de la partie des Cordillères comprises entre les sources des rivières de Copiapo et de Choapa; Note de M. *Pissis*. LII, 1147.
— Observations sur l'abus de l'emploi des expériences chimiques en géologie; Note de M. *Fournet*. LIII, 82.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication (*en note*). LIII, 83.
— Notes de M. *Fournet* en réponse aux remarques de M. *Élie de Beaumont*. LIII, 607, 693.
— Observations faites dans une excursion récente en Maurienne; Lettre de M. *Sismonda*. LIII, 113.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* (*en notes*). LIII, 117, 119.
— Analyse de cinq roches de la vallée de Tarentaise, en Savoie; par M. *Terreil*. LIII, 120.
— Du rôle de la persolidification en géologie; par M. *Fournet*. LIII, 179.
— Sur la séparation géologique des marnes à Ancylocéras du terrain néocomien dans les Alpes; Mémoire de M. *Sc. Gras*. LIII, 195.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur un passage de ce Mémoire (*en note*). LIII, 199.

— Remarques sur la communication de M. *Fournet*, relative à la persolidification ; par M. *Ed. Robin*. LIII, 350.
— Géologie de l'Attique et des contrées voisines; par M. *Gaudry*. LIII, 372, 1018, 1126.
— Des gouttes d'eau fossiles des grès bigarrés de Plombières-les-Bains; Note de M. *Marcel de Serres*. LIII, 649, 927.
— Note sur l'âge des filons stannifères, aurifères et de quelques autres catégories; par M. *Fournet*. LIII, 695.
— Sur les roches fossilifères les plus anciennes de l'Amérique du Nord; Lettres de M. *Marcou*. LIII, 803, 915.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Gaudry* sur la géologie de l'Attique; Rapporteur M. *d'Archiac*. LIII, 816.
— Du terrain jurassique de la Provence : sa division en étages; son indépendance des calcaires dolomitiques associés au gypse; Mémoire de M. *Hébert*. LIII, 836.
— Sur les terrains sidérolitiques; Mémoire de M. *Jourdan*. LIII, 1009.
— Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie; Mémoire de M. *Laur*. LIII, 1096.
— Sur les produits de la vulcanicité correspondant aux différentes époques géologiques; par M. *Pissis*. LIV, 192, 1185; LVI, 82.
— Sur la structure du globe terrestre; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LIV, 200, 362.
— De l'origine des roches de dolomie; Note de M. *Cordier* déposée sous pli cacheté en 1844, et ouverte sur la demande de Mme veuve *Cordier*. LIV, 277.
— Lettre de M. *Sc. Gras* accompagnant la présentation de sa Description géologique du département de Vaucluse, avec une carte. LIV, 385.
— Lettre de M. *Hébert* sur les terrains tertiaires marins et lacustres des environs de Provins. LIV, 513.
— Lettre de M. *Leymerie* rappelant, à l'occasion de la Note de M. *Cordier*, qu'il a émis, antérieurement à sa publication, des idées analogues. LIV, 566.
— Sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez; Note de M. *Leymerie*. LIV, 683.
— Sur la structure artificielle des buttes de Saint-Michel-en-Lherm; Note de M. *de Quatrefages*. LIV, 816.
— Remarques de M. *Marcel de Serres* à l'occasion de cette Note. LIV, 1037.
— Sur les buttes coquillières de Saint-Michel-en-Lherm; par M. *Rivière*. LIV, 1065, 1131.
— Sur l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans le bassin de la Limagne d'Auvergne; Note de M. *H. Lecoq*. LIV, 1099.
— Sur l'île de l'Étang de Diane (Corse); Note de M. *Aucapitaine*. LIV, 1114.
— Les gneiss de l'Erzgebirge saxon et les roches qui y sont associées d'après leur constitution chimique et géologique; Mémoire de M. *Scherer*. LIV, 1119.
— Considérations sur la chimie du globe; par M. *Sterry Hunt*. LIV, 1190.
— Remarques sur les accidents stratigraphiques du département de la Haute-Marne; par M. *Élie de Beaumont*. LV, 76, 113, 163.
— Empreintes de gouttes de pluie de l'ancien monde et leur reproduction artificielle; Note de M. *Marcel de Serres*. LV, 105.
— Nouvelles observations relatives au calcaire à Lophiodon de Provins; son extension dans la Beauce; Note de M. *Hébert*. LV, 149.
— Description des Alpes bavaroises; par M. *Gumbel*. LV, 203.
— Sur la distribution des gîtes minéraux par alignements parallèles aux directions des systèmes de montagnes dans le tiers nord-est de la France; Mémoire de M. *B. de Chancourtois*. LV, 312.
— Sur l'âge des ophites de Dax (Landes); Note de M. *Raulin*. LV, 669.
— Sur la formation des îles de corail de la mer du Sud; Lettre de M. *de Rochas*. LV, 705.
— Études sur les filons du Cornouailles et du Devonshire; transport des cercles du réseau pentagonal au point $a^{IV}$; directions utiles pour l'étain, le cuivre et le plomb; Mémoire de M. *Moissenet*. LV, 759.
— Aperçus sur la structure de la partie des Alpes comprises entre le Saint-Gothard et l'Apennin; par M. *Fournet*. LV, 857.
— Des sédiments inférieurs et des terrains cristallins des Pyrénées-Orientales; Note de M. *Noguès*. LV, 874.
— Sur la géologie comparée du plateau méridional de la Bretagne; Mémoire de M. *Dalimier*. LV, 922.
— Mémoire sur les mines de Vialas; Note de M. *Rivot*. LVI, 98.
— Sur les gypses secondaires des Corbières; Note de M. *Noguès*. LVI, 183.
— Cycle du développement de la vie organique à la surface du globe; Mémoire et Lettre de M. *Duponchel*. LVI, 261; LVII, 1033.
— Profils des chemins de fer de l'Ouest transformés en coupes géologiques; Note de M. *Triger*. LVI, 429; LVII, 978.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Note. LVI, 432.
— Sur quelques terrains crétacés du Midi; Note de M. *Meugy*. LVI, 432.
— Sur la constitution géologique des dunes des Zahrez-Rharbi et Chergui, lacs salés, et du Sahara algérien; Note de M. *Ville*. LVI, 440.
— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle M. *Larroque* lui fait

connaître les premiers résultats de ses explorations dans le désert d'Atacama (Chili). LVI, 529.
— Sur les mines de cuivre du Canada oriental; Lettre de M. *Jackson*. LVI, 635.
— Note sur l'existence de nodules de phosphate de chaux analogues à ceux de « tun » de la Flandre, dans les terrains crétacés du département de la Dordogne; par M. *Meugy*. LVI, 770.
— Sur le diluvium de la vallée de la Somme; Note de M. *Garrigou*. LVI, 1042.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à cette occasion, que, dans les deux précédentes séances, il n'a parlé ni d'Amiens, ni de Saint-Acheul, mais seulement de la carrière de Moulin-Quignon. LVI, 1044, 1108.
— Sur le diluvium de Saint-Acheul et le terrain de Moulin-Quignon; Lettre de M. *Sc. Gras*. LVI, 1097.
— Sur une grawacke devonienne fossilifère des Pyrénées; par M. *Noguès*. LVI, 1122.
— Sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin, arrondissement de Toul; par M. *Husson*. LVI, 1227.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Pissis* relatifs à la structure orographique et à la constitution géologique de l'Amérique du Sud et en particulier des Andes du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVII, 32.
— M. *J. Bertrand* fait hommage d'un exemplaire de la sixième édition des « Lettres sur les révolutions du globe »; par feu *A. Bertrand*, son père. LVII, 61.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVII, 61.
— Tableau des données numériques qui fixent 159 cercles du réseau pentagonal; Mémoire de M. *Élie de Beaumont*. LVII, 121, 1141.
— Sur les terrains de transport des environs de Toul; cavernes à ossements; Note de M. *Husson*. LVII, 329.
— Sur l'ophite des Pyrénées considérée comme roche de sédiment métamorphique; Note de M. *Virlet*. LVII, 332.
Lettre de M. *Noguès* accompagnant l'envoi de quatre opuscules sur la constitution géologique des Pyrénées. LVII, 333.
— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux; Mémoire de M. *B. de Chancourtois*. LVII, 369, 421, 707, 731.
— Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays; Lettre de M. *Pissis*. LVIII, 124.
— Sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale; par M. *Jackson*. LVIII, 240.
— Tableau des données numériques qui fixent 362 points principaux du réseau pentagonal; par M. *Élie de Beaumont*. LVIII, 308, 341, 394.
— Sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris; Note de M. *Hébert*. LVIII, 475.
— Sur l'application de la photographie à l'étude de la géographie physique et de la géologie; par *A. Civiale*. LVIII, 508; LX, 660.
— Faluns de Saint-Paul avec cailloux d'ophite au sud de l'Adour (Landes); Note de M. *Raulin*. LVIII, 667.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Resal*, un exemplaire de la « Statistique géologique, minéralogique et métallurgique des départements du Doubs et du Jura ». LVIII, 877.
— Sur la découverte du genre *Paloplotherium* dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne); Note de M. *Gaudry*. LVIII, 953.
— Sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères; Mémoire de M. *de Marigny*. LVIII, 957.
— Note relative à l'action d'un suintement d'eau sur un remblai argileux; par M. *Vionnois*. LVIII, 978.
— Couches de terrain traversées dans un forage artésien pratiqué près de la ville de Cienfuegos (Cuba); par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 111.
— Sur la constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer entre Rennes et Guingamp; par M. *Massieu*. LIX, 129.
— Étude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax et sur le groupe de sources auxquelles elles se rattachent; par MM. *Garrigou* et *L. Martin*. LIX, 433.
— Communication relative à son ouvrage intitulé : « Les eaux minérales du massif central de la France dans leurs rapports avec la chimie et la géologie »; par M. *H. Lecoq*. LIX, 651.
— Sur la constitution de quelques terrains des environs de Suez; par M. *L. Vaillant*. LIX, 867.
— Notice sur une exploration géologique de Madagascar; par M. *Edm. Guillemin*. LIX, 993.
— Observations sur les chaînes de montagnes et sur les volcans du Chili; par M. *Pissis*. LIX, 1080.
— Sur un gisement exploitable d'émeri à Chester, Massachussetts; par M. *Jackson*. LX, 421.
— Note sur un gneiss avec empreintes d'*Equisetum*; par M. *Sismonda*. LX, 492.
— Sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltique et sur les changements survenus dans son niveau; par M. *Lartet*. XL, 796.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LX, 800.
— Terrains quaternaires de la Belgique; par M. *E. Dupont*. LX, 863.
— Sur le gisement des sources minérales du département du Gers et sur les relations qui les rattachent au système des Pyrénées; par M. *Jacquot*. LX, 967.

— Sur la constitution géologique du sud de la province d'Alger; par M. *Marès*. LX, 1039.
— Sur une roche magnétipolaire trouvée sur le Puy-Chopine (Puy-de-Dôme); par M. *Maillard*. LX, 1068.
— Sur les volcans et sur les terrains récents du Chili; par M. *Pissis*. LX, 1095.
— Sur des gisements considérables de phosphate de chaux dans l'Estramadure; par M. *Ramon de Luna*. LXI, 47.
— Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes; Mémoire de M. *Hébert*. LXI, 245.
— Sur les ophites des Pyrénées; par M. *Noguès*. LXI, 443.
— Note sur les gisements de tripoli observés au Chili; par M. *Pissis*. LXI, 596.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Hébert* relative aux terrains nummulitiques de l'Italie; par M. *Delbos*. LXI, 597.
— Observation à cette occasion; par M. *Élie de Beaumont*. LXI, 597.
— Note sur quelques faits géologiques et minéralogiques nouveaux; par M. *Bertrand de Lom*. LXI, 945.
— Sur les mines d'or et d'argent de la Californie; par M. *Jackson*. LXI, 947, 998.
— Sur l'ophite des Pyrénées; par M. *Leymerie*. LXI, 1105.

**GÉOMÉTRIE.** — Analyse géométrique des surfaces du second ordre pour servir d'introduction à la géométrie supérieure; par M. *P.-H. Blanchet*. XXXII, 296.
— Lettre de M. *Lepely* concernant des recherches géométriques. XXXII, 377.
— Démonstration d'un théorème de géométrie élémentaire; par M. *Moureaux*. XXXII, 775.
— De la géométrie et de la trigonométrie dans leurs rapports avec le cadastre; Mémoires de M. *Raynot*. XXXII, 776; XXXIII, 631, 684; XLII, 970.
— M. *Liouville* présente un exemplaire de la cinquième édition revue, corrigée et annotée de « l'Application de l'analyse à la géométrie de *G. Monge* ». XXXII, 917.
— Complément à la découverte d'Hippocrate de Chios; Mémoire de M. *Gardinp*. XXXIII, 459.
— Note sur la quadrature de certaines courbes; par M. *Lintz*. XXXIII, 585.
— Mémoire sur les plans diamétraux des surfaces algébriques; par M. *Breton*, de Champ. XXXIV, 170.
— Note sur la mesure du volume d'un tronc de cône; par M. l'abbé *Couard*. XXXIV, 479.
— Sur la solidité du cône et de la sphère de même hauteur et sur leurs surfaces; Note de M. *Dudouit*. XXXIV, 531, 724.
— Nouvelle démonstration du théorème concernant la valeur de la somme des trois angles d'un triangle; Note et Lettre de M. *Mariani*. XXXIV, 594; XXXVIII, 48.
— Note de M. *Chasles* en présentant son ouvrage intitulé : « Traité de géométrie supérieure ». XXXV, 8.
— Mémoire sur la théorie des tautochrones; par M. *Combescure*. XXXV, 102.
— Nouvelle théorie des parallèles rigoureusement établie; Mémoire de M. *A. Boillot*. XXXV, 190; XXXVII, 27.
— Mémoire sur les développées des courbes planes; par M. *Dunesme*. XXXV, 518.
— Démonstration élémentaire de plusieurs propositions de géométrie; par M. *Vial*. XXXV, 605.
— Sur les dépendances mutuelles des tangentes doubles des courbes du quatrième degré; Note de M. *Steiner*. XXXVII, 121.
— Sur les courbes du quatrième et du troisième ordre : deuxième manière de construire la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points; Mémoire de M. *Chasles*. XXXVII, 272.
— De la quadrature des polygones réguliers inscrits dans le cercle; par M. *Petit*. XXXVII, 306, 869.
— Propriétés des courbes du quatrième ordre : développement des conséquences du théorème général concernant la description de ces courbes au moyen de deux faisceaux de coniques; par M. *Chasles*. XXXVII, 372, 437.
— Note sur la théorie générale des surfaces; par M. *O. Bonnet*. XXXVII, 529.
— M. *Amelin* présente un travail manuscrit intitulé : « Cours élémentaire de géométrie théorique et pratique ». XXXVII, 540; XL, 710.
— Sur certaines propriétés des ellipses et du cercle; Notes de M. *Lintz*. XXXVIII, 467, 642.
— Formule relative à la division des triangles et des quadrilatères; par M. *Le Brun*. XXXVIII, 752.
— Démonstration de cette proposition : que la surface plane, telle qu'on la définit en géométrie, est une surface qui existe; Mémoire de M. *Dobelly*. XXXVIII, 940; XL, 846.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dunesme* relatif aux développées des courbes planes; Rapporteur M. *Binet*. XXXVIII, 953.
— Mémoire sur les treize solides demi-réguliers d'Archimède; par M. *Valat*. XXXIX, 142.
— Note de M. *Paulet* concernant la démonstration de l'égalité à deux droits de la somme des trois angles de tout triangle. XXXIX, 795; XLV, 24.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente un ouvrage de feu M. *Bourdon* intitulé : « Application de l'algèbre à la géométrie, comprenant la géométrie analytique à deux et à trois dimensions ». XXXIX, 921, 1127.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Note de M. *Faure* sur la théorie des

parallèles et sur la trisection de l'angle. XXXIX, 1078.
— « Trigonométrie rectiligne et sphérique »; par feu M. *Bourdon*, présentée par M. *Mallet-Bachelier*. XXXIX, 1127.
— Sur la mesure des polygones réguliers; Note de M. *O. Gianotti*. XL, 232.
— Démonstration d'une proposition appartenant à la théorie des parallèles; par M. *Endres*. XL, 493.
— Sur la moindre surface comprise entre des lignes droites données et non situées sur le même plan; par M. *J.-A. Serret*. XL, 1078.
— Sur la détermination des fonctions arbitraires qui entrent dans l'équation intégrale des surfaces à aire minima; Mémoire de M. *O. Bonnet*. XL, 1107.
— Mémoire sur une certaine classe de courbes; par M. *Roger*. XL, 1176.
— Sur un appareil représentant à volonté tous les hyperboloïdes de révolution à une nappe dont les axes sont variables; par M. *Fériol*. XL, 1269.
— Sur quelques propriétés des lignes géodésiques; Notes de M. *O. Bonnet*. XL, 1311; XLI, 32.
— Sur des surfaces dont les rayons de courbure, en chaque point, sont égaux et de signes contraires; Notes de M. *Catalan*. XLI, 35, 274, 1019.
— Tables pour construire par points le canevas de la projection conique; par M. *Rinonapoli*. XLI, 100.
— Sur la mesure de certaines surfaces et de certains solides; Note de M. *Marchant-Delegorgue*. XLI, 101.
— Sur le rapport de la circonférence au diamètre; Note de MM. *Lacomme* et *Crouzat*. XLI, 199.
— Rapport du rayon du cercle avec la longueur des polygones réguliers inscrits et circonscrits; Note de M. *Malacarne*. XLI, 199.
— Sur les quadratures par approximation; Note de M. *Lintz*. XLI, 199.
— Sur la trisection de l'angle; Note de M. *Fouquet*. XLI, 338.
— Sur la mesure des surfaces ovales et foliiformes; Notes de M. *Sasku*. XLI, 547, 824.
— Construction géométrique des équations du troisième et du quatrième degré; par M. *Chasles*. XLI, 677.
— Observations sur les surfaces minima; par M. *O. Bonnet*. XLI, 1057.
— Considérations sur la mesure des surfaces; par M. *Bailly*. XLI, 1065.
— Principe de correspondance entre deux objets variables qui peut être d'un grand usage en géométrie; par M. *Chasles*, XLI, 1097.
— Réclamation de M. *Catalan* à l'occasion de la Note de M. *O. Bonnet* sur les surfaces minima. XLI, 1155.
— « Géométrie élémentaire »; par MM. *Vincent* et *Saigey*. XLI, 1157.
— Sur les corps sphéroïdes et sur les surfaces concaves; Lettre de M. *Cazaban*. XLI, 1175.
— Sur les courbes de troisième ordre, concernant les points d'intersection de ces courbes entre elles ou par des lignes d'un ordre inférieur; par M. *Chasles*. XLI, 1190.
— Sur les trajectoires orthogonales d'un plan mobile; par M. *J.-A. Serret*. XLI, 1253.
— Note sur la mesure des triangles; par M. *Ch. Bailly*. XLII, 117.
— Sur la quadrature des surfaces à périmètre curviligne; Mémoire de M. *Sasku*. XLII, 117, 729.
— Les neuf partages égaux du globe; Note et Lettre de M. l'abbé *Rondon*. XLII, 245, 301, 412.
— Note sur une construction graphique par laquelle on obtient, à une petite fraction près, la longueur du côté du carré équivalent à un cercle donné; Note de M. *Willich*. XLII, 398.
— Sur la mesure des surfaces paraboliques; par M. *Sasku*. XLII, 729.
— Résolution numérique de divers problèmes de géométrie et de trigonométrie; par M. *O. Gianotti*. XLII, 855.
— Lettre concernant la mesure des solides à formes géométriques; par M. *Duhamel*. XLII, 866.
— Note sur la théorie des parallèles; par M. *Vincent*. XLII, 1107.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de cette Note. XLII, 1154, 1240.
— M. *Poinsot* déclare qu'il approuve les observations de M. *Chasles*. XLII, 1154.
— M. *Le Verrier* dit qu'il pense que les principes qui ont donné lieu à ce débat ne peuvent pas être recommandés pour l'enseignement. XLII, 1155.
— Réponses de M. *Vincent* aux remarques faites sur sa Note par M. *Chasles*. XLII, 1155, 1238, 1240.
— Nouvelles solutions de quelques problèmes de géométrie élémentaire; par M. *Bailly*. XLII, 1219.
— Remarques de M. *Turquem* à l'occasion de la Note de M. *Vincent*. XLII, 1223.
— Construction générale de tous les polygones réguliers, avec la génération des voûtes ogivales qui en découle; Lettre de M. *de Robiano*. XLII, 1224.
— Démonstration du *Postulatum* d'Euclide; Note de M. *Boblin*. XLIII, 218.
— Nouvelle démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Mesnager*. XLIII, 218.
— Sur les sections circulaires des surfaces du second degré et spécialement du paraboloïde elliptique; par M. *Babinet*. XLIII, 453.
— Essai sur la génération des courbes géométriques et en particulier sur celle de la cour-

bure du quatrième ordre; par M. *de Jonquières*. XLIII, 587, 968.
— Théorie des plans parallèles; Note de M. *Courcelle-Seneuil* fils. XLIII, 697, 870.
— Démonstration de plusieurs vérités importantes de la géométrie; Note de M. *Dobelly*. XLIII, 697.
— Sur la théorie des courbes à doubles courbures; par M. *J. Bertrand*. XLIII, 829.
— Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable; par M. *Resal*. XLIII, 1075.
— Mémoire sur la construction géométrique des racines cubiques; par M. *Montucci*. XLIV, 773; XLV, 100.
— Démonstration élémentaire et rigoureuse du *Postulatum* d'Euclide; par M. *Al. Richard*. XLIV, 775, 883.
— M. *Liouville* présente, au nom de M. *E. Lamarle*, un opuscule intitulé : « Démonstration du *Postulatum* d'Euclide ». XLIV, 783.
— Mémoire de M. *Préclaire* concernant la géométrie descriptive. XLIV, 906.
— Note de M. *Gianotti* relative à la détermination d'un cercle ou d'une ellipse de surface donnée. XLIV, 1217.
— Nouvelle théorie des angles; Mémoire de M. *Dobelly*. XLV, 24.
— Communication de M. *Poncelet* en présentant un ouvrage de M. *Mannheim* intitulé : « Sur la transformation des propriétés métriques des figures au moyen de la théorie des réciproques polaires ». XLV, 553.
— Sur les cylindres circonscrits aux tores de révolution; conchoïdes et courbes parallèles aux courbes du second degré; par M. *Dunesme*. XLV, 527.
— Détermination des rayons des apothèmes et des volumes des polyèdres réguliers; par M. *Rerolle*. XLV, 887.
— Énoncés de quelques propositions de géométrie élémentaire; par M. *Rigaud*. XLV, 935, 1049.
— Nouvelle démonstration d'un théorème de trigonométrie; Note de M. *Lassie*. XLV, 1093.
— Note sur la figure des faisceaux que forment les normales à une surface courbe menées par les points de cette surface compris dans un petit contour fermé; par M. *Breton*, de Champ. XLV, 1099.
— Nouveau système de géométrie; Mémoire de M. *Calvet*. XLV, 1099.
— Sur une nouvelle théorie de la géométrie des masses et sur celle des axes principaux d'inertie; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. XLVI, 92.
— Note de M. *Lassie* sur une question de géométrie élémentaire. XLVI, 772.
— Lettre de M. *Buchberg* concernant une définition supposée nouvelle de la ligne droite. XLVI, 789.
— Note sur la surface des ondes; par M. *J. Bertrand*. XLVII, 817.
— Sur une propriété des lignes de courbure de l'ellipsoïde; par M. l'abbé *Aoust*. XLVIII, 886.
— Lettres et Mémoire de M. *Flament* concernant la démonstration de la théorie des parallèles sans le secours d'aucun *Postulatum*. XLVIII, 927, 1053; XLIX, 139.
— Sur la théorie des parallèles; Note de M. *Williams*. XLVIII, 963.
— Nouvelle démonstration des propriétés du cercle et des trois corps ronds; par M. *Dobelly*. XLIX, 133.
— Sur la courbure des surfaces; Mémoire de M. *Babinet*. XLIX, 418.
— Sur les courbes à double courbure de tous les ordres, faisant connaître un mode uniforme de génération de ces courbes par le moyen des intersections mutuelles, dans l'espace, de deux droites pivotant autour de deux points fixes et qui se correspondent suivant une loi connue; Mémoires de M. *de Jonquières*. XLIX, 542, 632; L, 187.
— Note sur la courbure des surfaces; par M. *Roger*. XLIX, 545.
— Des propriétés communes à un système de deux lignes de courbure de même surface du second ordre et à un système de deux lignes droites situées dans un même plan; par M. l'abbé *Aoust*. XLIX, 729.
— Note sur les courbes et surfaces dérivées; par M. *W. Roberts*. XLIX, 742.
— Note sur une propriété de l'ellipse; par M. *Lino de Pombo*. XLIX, 756.
— Sur une forme de l'équation de la ligne géodésique ellipsoïdale et de ses usages pour trouver les propriétés communes aux lignes ellipsoïdales et à des courbes planes correspondantes; Note de M. l'abbé *Aoust*. L, 484.
— Note sur l'ellipse dont l'excentricité est égale à la moitié du petit axe; par M. *Lino de Pombo*. L, 616.
— Résumé d'une théorie des coniques sphériques homofocales; par M. *Chasles*. L, 623, 1055, 1110.
— Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes; Mémoire de M. *Valson*. L, 680.
— Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et minima et son application au système des tangentes et des centres de gravité; Mémoire de M. *Duhamel*. L, 741.
— Démonstration élémentaire de l'égalité à deux droits de la somme des angles d'un triangle et du *Postulatum* d'Euclide; par M. *Paulet*. L, 756; LVIII, 63.
— Sur un passage (*De solidorum elementis*) des œu-

vres inédites de Descartes; Note de M. *Prouhet*. L, 779.
— Remarques de M. *J. Bertrand* à l'occasion de cette Note. L, 781.
— Sur la question de savoir si la méthode imaginée par Fermat pour construire des tangentes aux courbes peut être considérée comme une méthode de maximum ou de minimum; Note de M. *Breton*, de Champ. L, 866.
— Réclamation de priorité au sujet de l'interprétation des énoncés de Porismes que Pappus nous a transmis; Lettre de M. *Breton*, de Champ. L, 938, 995.
— Remarques de M. *Chasles* sur cette réclamation. L, 940, 997, 1007.
— Mémoire sur la duplication du cube; par M. *Ludw. Mey*. LI, 297.
— Solution théorique et pratique du problème newtonien des surfaces de moindre résistance, avec application à la construction navale et aux projectiles coniques; par M. *de Lamezan*. LI, 364.
— Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre; Note de M. l'abbé *Aoust*. LI, 640.
— Note sur la classification des polyèdres; par M. *Ph. Breton*. LI, 722.
— Propriétés relatives au déplacement fini quelconque, dans l'espace, d'une figure de forme invariable; Mémoires de M. *Chasles*. LI, 855, 905; LII, 77, 189, 487.
— Sur une relation géométrique entre l'hélice et la cycloïde; par M. *Dunesme*. LI, 890.
— Note sur la trisection de l'angle; par M. *Potel*. LII, 68.
— Propriétés d'un système de droites menées par tous les points de l'espace suivant une loi quelconque; Note de M. *Transon*. LII, 245.
— Démonstration d'un théorème concernant la théorie des parallèles; par M. *Dargel*. LII, 668.
— Sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation; Note de M. *Sylvester*. LII, 741.
— Remarques de M. *Chasles* sur cette Note. LII, 745.
— Sur l'involution de six lignes dans l'espace; Note de M. *Sylvester*. LII, 815.
— Note sur les vingt-sept droites d'une surface du troisième degré; par M. *Sylvester*. LII, 977.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Transon* relatif à un système de droites menées de tous les points de l'espace; Rapporteur M. *Chasles*. LII, 1013.
— Note de M. *Cayley* relative aux droites en involution de M. *Sylvester*. LII, 1039.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de cette Note. LII, 1042.
— Note de M. *O. Bonnet* concernant les droites normales à une surface. LII, 1081.
— Sur les six droites qui peuvent être les directions de six forces en équilibre; propriétés de l'hyperboloïde à une nappe et d'une certaine surface du quatrième ordre; Mémoire de M. *Chasles*. LII, 194.
— Description des lignes de courbure des surfaces du second ordre; Note de M. l'abbé *Aoust*. LII, 1150.
— Sur la surface et sur la courbe à double courbure, lieux des sommets des cônes du second ordre qui divisent harmoniquement six ou sept segments rectilignes pris sur autant de droites dans l'espace; par M. *Chasles*. LII, 1157.
— Sur les cônes du second ordre qui passent par six points donnés; Note de M. *Cayley*. LII, 1216.
— Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe; Note de M. *Cremona*. LII, 1319.
— Démonstration nouvelle d'un théorème connu relatif aux polygones fermés, simultanément inscrits ou circonscrits à deux cercles donnés; Note de M. *P. Serret*. LIII, 507.
— Sur quelques systèmes de surfaces orthogonales obtenus par la méthode des coordonnées elliptiques; Notes de M. *W. Roberts*. LIII, 546, 724.
— Mémoire sur les limites des courbes d'un degré quelconque; par M. *Planche*. LIII, 581.
— Étude d'une classe particulière de courbes; par M. *Jourdain*. LIII, 670.
— Description par points, d'une manière uniforme, des deux courbes à double courbure du quatrième degré, de la courbe à nœuds et de la courbe du troisième degré; Mémoire de M. *Chasles*. LIII, 767.
— Construction géométrique des surfaces ayant pour lieux des centres de courbure les deux coniques focales d'un système de surfaces homofocales de second degré; par M. *W. Roberts*. LIII, 799.
— Description des courbes à double courbure de tous les ordres sur les surfaces réglées du troisième et du quatrième ordre; par M. *Chasles*. LIII, 884.
— Remarques de M. *Mannheim* à l'occasion de la Note de M. *W. Roberts*. LIII, 921.
— Théorie analytique des courbes à double courbure de tous les ordres tracées sur l'hyperboloïde à une nappe; par M. *Chasles*. LIII, 985.
— Sur le calcul des segments de cercle et de quelques autres fonctions circulaires au moyen de tables; Mémoire de M. *Lerch*. LIII, 1016.
— Propriétés générales des courbes gauches tracées sur l'hyperboloïde; par M. *Chasles*. LIII, 1077.
— Démonstration de la surface, enveloppe des plans perpendiculaires, menés aux extrémités des rayons vecteurs, issus d'un point fixe quelconque, de la surface nommée « cyclide » par M. *Dupin*; Note de M. *W. Roberts*. LIII, 1118.
— Démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle; par M. *Paulet*. LIII, 1125.
— Génération des courbes gauches de tous les or-

dres sur l'hyperboloïde, au moyen de deux faisceaux de courbes d'ordre inférieur; propriétés des faisceaux de courbes; par M. *Chasles*. LIII, 1203.
— Considérations générales sur les courbes en espace; courbes du troisième, du quatrième et du cinquième ordre; Notes de M. *Cayley*. LIV, 55, 396, 672; LVIII, 994.
— Recherches sur les surfaces orthogonales; par M. *W. Roberts*. LIV, 61, 1235.
— Mémoire sur les sections circulaires d'un ellipsoïde; par M. *Pollak*. LIV, 206.
— Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre; Mémoire de M. *Chasles*. LIV, 317, 418.
— Détermination du volume maximum d'un tétraèdre dont les faces ont des aires données; Mémoire de M. *Painvin*. LIV, 379.
— Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques; par M. l'abbé *Aoust*. LIV, 461.
— Mémoire sur les surfaces orthogonales; par M. *O. Bonnet*. LIV, 554, 655.
— Sur les surfaces développables du cinquième ordre; Note de M. *Cremona*. LIV, 604.
— Sur l'équation cubique de laquelle dépend la solution d'un problème d'homographie de M. *Chasles*; Note de M. *Hesse*. LIV, 678.
— Mémoire sur les propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces de second ordre; par M. *Chasles*. LIV, 715.
— Notes sur les surfaces du second ordre doublement tangentes en leurs ombilics à deux sphères égales; par M. l'abbé *Aoust*. LIV, 765.
— Note sur les surfaces parallèles; par M. *W. Roberts*. LIV, 797.
— Note de M. *Poncelet* accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Applications d'analyse et de géométrie qui ont servi, en 1822, de principal fondement au Traité des propriétés projectives des figures ». LIV, 1144.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de cette communication. LIV, 1146.
— Sur la représentation plane de la surface du globe; par M. *Collignon*. LIV, 1215.
— Sur les volumes des surfaces podaires; Note de M. *Hirst*. LV, 572.
— Sur la mesure du cercle; Note de M. *Cheval*. LV, 628.
— M. *Poncelet* communique une Lettre de M. *Cayley* à l'occasion des remarques qu'il avait faites sur les recherches de ce géomètre concernant le problème du polygone inscrit et circonscrit. LV, 700.
— Lettre de M. *Argenti* concernant diverses questions de géométrie. LVI, 59.
— Sur diverses approximations numériques et sur diverses sections des solides dérivés du cube; Mémoires de M. *Willich*. LVI, 100, 664.
— Compas décrivant en l'air un cercle et traçant une ellipse sur le papier; par M. *Carmien*. LVI, 439.
— Note de M. *Chasles* accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Cremona* sur la théorie géométrique des courbes planes. LVI, 487.
— Sur un théorème de géométrie; par M. *Scharoubine*. LVI, 697.
— Sur les principes fondamentaux de la géométrie algébrique à coordonnées quelconques; Mémoire de M. *Clayeux*. LVI, 788.
— Des transformations doubles des figures; transformation des figures par normales à la sphère réciproques; Note de M. l'abbé *Aoust*. LVI, 906.
— Sur la moyenne des rayons vecteurs dans l'ellipse en général et dans les orbites planétaires; Mémoire de M. *Dubois*. LVI, 1039.
— Note sur la courbure des surfaces; par M. l'abbé *Aoust*. LVII, 217.
— Sur le calcul des sinus; Notes de M. *Freytag*. LVII, 786, 979; LVIII, 219; LIX, 764.
— Sur la théorie de la déformation des surfaces gauches; Note de M. *O. Bonnet*. LVII, 805.
— Sur quelques propriétés de surfaces d'étendue minimum; Note de M. *Mathet*. LVII, 868.
— Sur les systèmes des coordonnées correspondantes; Note de M. *Fonteneau*. LVII, 1016.
— Démonstration du théorème de Gauss, relatif aux petits triangles géodésiques situés sur une surface quelconque; Note de M. *O. Bonnet*. LVIII, 183.
— Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque ou satisfaire à d'autres conditions; Mémoires de M. *Chasles*. LVIII, 222, 297, 425, 1167.
— Sur quelques systèmes triples orthogonaux de surfaces algébriques; Note de M. *W. Roberts*. LVIII, 291.
— Formules exprimant le nombre des courbes d'un même système d'ordre quelconque, qui coupent des courbes données d'ordre également quelconque, sous des angles donnés ou des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données; Note de M. *de Jonquières*. LVIII, 535.
— Remarques de M. *Chasles* à cette occasion. LVIII, 537.
— Propriétés diverses des systèmes de surfaces d'ordre quelconque; Note de M. *de Jonquières*. LVIII, 567; LXI, 440.
— Application d'un théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions elliptiques à la solution d'un problème de géométrie; par M. *W. Roberts*. LVIII, 709.
— Études de géométrie comparée avec application aux sections coniques; Mémoire de M. *J.-J.-A. Mathieu*. LVIII, 764, 1001.
— Énoncé de divers théorèmes de géométrie; par M. *Argenti*. LVIII, 834.

— Méthode pour trouver des procédés de transformation en géométrie et en physique mathématique; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. LVIII, 1001.
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes; par M. *Combescure*. LVIII, 1001, 1086.
— Considérations sur la méthode générale exposée à la séance du 15 février 1864; différence entre cette méthode et la méthode analytique; procédés généraux de démonstration; par M. *Chasles*. LVIII, 1167; LIX, 7, 93.
— Questions dans lesquelles il y a lieu de tenir compte des points singuliers des courbes d'ordre supérieur; formules générales comprenant la solution de toutes les questions relatives aux sections coniques; par M. *Chasles*. LIX, 209.
— Sur les coniques qui touchent des courbes d'ordre quelconque; par M. *Cayley*. LIX, 224.
— Remarques sur la théorie des surfaces orthogonales; par M. *Darboux*. LIX, 240.
— Lignes de courbures d'une classe de surfaces du quatrième ordre; par M. *Moutard*. LIX, 243.
— Observations à l'occasion de ce Mémoire et de celui de M. *Darboux* concernant les surfaces orthogonales; par M. *J.-A. Serret*. LIX, 269.
— Questions dans lesquelles entrent des conditions multiples, telles que des conditions de double contact ou de contact d'ordre supérieur; par M. *Chasles*. LIX, 345.
— Les principes de la géométrie élémentaire rigoureusement démontrés; par M. *Boillot*. LIX, 486.
— Démonstration du *Postulatum* d'Euclide; par M. *Fosci*. LIX, 713.
— Sur une nouvelle théorie des parallèles; par M. *Guillemin*. LIX, 764.
— Note sur la proportion des angles; par M. *Huot*. LIX, 764.
— Nouvelle démonstration du théorème du carré de l'hypoténuse; par M. *Zaliwski*. LX, 86.
— Note de M. *Poncelet* accompagnant la présentation de la nouvelle édition de son « Traité des propriétés projectives des figures ». LX, 185.
— Sur les surfaces à courbure constante négative et sur celles applicables sur les surfaces à aire minima; par M. *U. Dini*. LX, 340.
— Communication de M. *Chasles* en présentant son « Traité des sections coniques ». LX, 367.
— Recherches sur les polyèdres; par M. *C. Jordan*. LX, 400; LXI, 205.
— Mémoire relatif au problème du cavalier au jeu d'échecs; par M. *Geynet*. LX, 484.
— Note sur les coordonnées orthogonales; par M. *Darboux*. LX, 560.
— Sur la théorie des surfaces; par M. *Nicolaïdès*. LX, 634.
— Sur un mode de transformation des figures planes; par M. *Hirst*. LX, 663.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Collignon* relatif à la représentation plane de la surface du globe; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LX, 762.
— Théorie des surfaces; par M. *Lamarle*. LX, 851.
— Problème du cercle tangent à trois cercles donnés et de la sphère tangente à quatre sphères données; par M. *Barbier*. LX, 1076.
— Mémoire sur la théorie des parallèles; par M. *Polleux*. LX, 1094.
— Construction donnant à la fois les quatre points de contact d'une sphère tangente à quatre sphères données; par M. *Barbier*. LX, 1151.
— Sur une surface réglée du deuxième ordre qui possède quatre lignes doubles du second ordre; par M. *de la Gournerie*. LX, 1178.
— Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède cinq lignes doubles du quatrième ordre; par M. *de la Gournerie*. LXI, 116, 714.
— Théorie des surfaces; indicatrice circulaire; par M. *Lemarle*. LXI, 249.
— Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace; par M. *Chasles*. LXI, 389.
— Nouvelle démonstration du théorème sur l'égalité à deux droits des trois angles d'un triangle; par M. *Gicca*. LXI, 590.
— Sur quelques cas de maximum dans les polyèdres réguliers; par M. *Babinet*. LXI, 827, 973.
— Note concernant la description et les bases mathématiques d'une méthode pour la mesure des angles très-petits et application à un instrument pour la mesure des distances dans les relèvements militaires; par M. *Paschwitz*. LXI, 995.
— Sur les surfaces gauches qui peuvent être représentées par des équations à différences partielles du second ordre; par M. *U. Dini*. LXI, 1001.

GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur la théorie générale des surfaces; Mémoire de M. *Liouville*. XXXII, 533.
— Recherches sur les oscultations d'ordres supérieurs; par M. *Dupin*. XXXII, 569.
— Notes sur la théorie générale des surfaces; par M. *O. Bonnet*. XXXIII, 89; XXXVII, 529.
— Généralisation de quelques théorèmes relatifs aux lignes trigonométriques et aux polygones réguliers; Mémoire de M. *Prouhet*. XXXIII, 226.
— Sur les plans diamétraux des surfaces algébriques; Mémoire de M. *Breton*, de Champ. XXXIV, 170.
— Note de M. *Villain* sur une courbe qu'il nomme « spire asymptotique ». XXXIV, 595, 913.
— Note sur diverses questions concernant la géométrie analytique; par M. *Dudouit*. XXXIV, 913.
— Sur une classe étendue de systèmes d'équations différentielles qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure; Mémoire de M. *J.-A. Serret*. XXXV, 50.
— Mémoire sur les développées des courbes planes; par M. *Dunesme*. XXXV, 518.
— Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes; Note de M. *O. Bonnet*. XXXVI, 81.

— Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes; Note de M. *J.-A. Serret*. XXXVI, 200.
— Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbure de l'un des systèmes sont planes; par M. *O. Bonnet*. XXXVI, 219.
— Mémoires sur les surfaces à lignes de courbures sphériques; par M. *O. Bonnet*. XXXVI, 291, 389, 523, 585.
— Sur les surfaces à lignes de courbures sphériques; Lettre de M. *J.-A. Serret*. XXXVI, 328.
— Note sur les surfaces dont les lignes de courbure de chaque système sont planes ou sphériques; par M. *J.-A. Serret*. XXXVI, 391.
— Remarques sur deux communications de M. *O. Bonnet* relatives aux surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques; par M. *J.-A. Serret*. XXXVI, 432.
— Sur le rapport des dérivés du second ordre des coordonnées rectangulaires dans les sections coniques; par M. *Passot*. XXXVI, 658.
— Construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points; par M. *Chasles*. XXXVI, 943.
— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Bellavitis*, deux ouvrages italiens, l'un sur la théorie des courbes et l'autre sur diverses méthodes géométriques. XXXVI, 952.
— Sur les développées des surfaces à lignes de première courbure planes; par M. *O. Bonnet*. XXXVI, 1046.
— Note sur les surfaces qui sont coupées à angle droit par une suite de sphères variables suivant une loi quelconque; par M. *O. Bonnet*. XXXVI, 1133.
— Nouvelle rédaction d'une Note sur le rapport $\frac{d^2x}{d^2y}$ des différentielles de deuxième ordre des coordonnées rectangulaires d'une trajectoire quelconque; par M. *Passot*. XXXVII, 579.
— Sur la variabilité de l'élément de surface décrite par le rayon vecteur autour d'un point fixe dans une trajectoire quelconque; par M. *Passot*. XXXVII, 634.
— Note sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites situées dans l'espace et sur les deux Mémoires d'optique de Malus; par M. *L.-L. Vallée*. XXXVIII, 18.
— Sur les rayons vecteurs associés et sur les avantages que présente l'emploi de ces rayons vecteurs dans la physique mathématique; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 67.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Dunesme* relatif aux développées des courbes planes; Rapporteur M. *Binet*. XXXVIII, 953.
— Note de M. *Chasles* en présentant son opuscule sur un troisième procédé pour la construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points. XL, 822.
— Note sur deux surfaces qui ont, en chaque point, leurs rayons de courbure égaux et de signes contraires; par M. *Catalan*. XLI, 274.
— Sur les trajectoires orthogonales d'une sphèr mobile; par M. *J.-A. Serret*. XLIII, 105.
— Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont sphériques; Notes de M. *J.-A. Serret*. XLII, 109.
— Sur les surfaces pour lesquelles la somme des deux rayons principaux de courbure est égale au double de la normale; Note de M. *O. Bonnet*. XLII, 110.
— Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont sphériques; par M. *J.-A. Serret*. XLII, 190.
— Sur les surfaces dont les lignes de l'une des courbures sont planes; Note de M. *J.-A. Serret*. XLII, 194.
— Note sur un genre particulier de surfaces réciproques; par M. *O. Bonnet*. XLII, 485.
— Nouvelles remarques sur les surfaces à aire minima; par M. *O. Bonnet*. XLII, 532.
— Sur la théorie géométrique des lignes à double courbure; Mémoire de M. *P. Serret*. XLII, 932.
— Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes; Note de M. *O. Bonnet*. XLII, 1067.
— Démonstration géométrique de quelques théorèmes de Gauss; par M. *J. Bertrand*. XLII, 1088, 1229.
— Note sur la courbure géodésique; par M. *O. Bonnet*. XLII, 1137.
— Sur la théorie des développées; Note de M. *Catalan*. XLV, 135.
— Propriétés des courbes à double courbure du troisième ordre; Mémoire de M. *Chasles*. XLV, 189.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Jonquières* intitulé : « Sur la génération des courbes géométriques et en particulier de la courbe du quatrième ordre; Rapporteur M. *Chasles*. XLV, 318.
— Détermination du nombre de points qu'on peut prendre arbitrairement pour former, sur une courbe donnée d'ordre $m$, la base d'un faisceau d'ordre $n < m$; par M. *Chasles*. XLV, 393.
— Deux théorèmes généraux sur les courbes et les surfaces géométriques de tous les ordres; par M. *Chasles*. XLV, 1061.
— Théorie des polyèdres; Mémoire de M. *Poinsot*. XLVI, 65.
— Note sur la théorie des polyèdres réguliers; par M. *J. Bertrand*. XLVI, 79.
— Remarques sur la part attribuée à tort à Képler dans la découverte des quatre polyèdres réguliers d'espèce supérieure; par M. *J. Bertrand*. XLVI, 117.
— M. *Valat* est autorisé à reprendre son Mémoire sur les treize solides réguliers d'Archimède. XLVI, 186.

— Sur la théorie des parallèles; Note de M. *Petit de la Thuilerie*. XLVI, 247.
— Démonstration du *Postulatum* d'Euclide; Note de M. *Rigaud*. XLVI, 247.
— Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes ou sphériques; par M. *Picart*. XLVI, 356.
— Lettre de M. *Rerolle* rappelant, à l'occasion d'un sujet de grand prix de mathématiques récemment proposé, les recherches qu'il a présentées antérieurement sur la question des polyèdres. XLVI, 377.
— Propriétés géométriques du mouvement relatif de deux corps solides dont les surfaces sont assujetties à rester continuellement en contact par un ou plusieurs points; frottement et glissement; Mémoire de M. *Resal*. XLVI, 801.
— M. *J. Bertrand* fait remarquer que trois des théorèmes énoncés dans ce Mémoire appartiennent à M. *O. Bonnet*. XLVI, 819.
— Note sur la théorie des surfaces réglées; par M. *O. Bonnet*. XLVI, 906.
— Sur les centres successifs de courbure des lignes planes; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. XLVI, 930, 979.
— Mémoire sur les rapports et le volume de surface d'une sphère et d'un cône dont la base est égale à un des grands cercles de cette sphère et la hauteur égale à son diamètre; par M. *Dudouit*. XLVI, 1086.
— Mémoire sur les suraccélérations; par M. *Resal*. XLVII, 436.
— Sur les coordonnées curvilignes planes quelconques; Note de M. l'abbé *Aoust*. XLVIII, 842.
— Sur une propriété des lignes de courbure de l'ellipsoïde; par M. l'abbé *Aoust*. XLVIII, 886.
— Les trois livres des Porismes d'Euclide rétablis pour la première fois, d'après la Notice et les Lemmes de Pappus; Mémoire de M. *Chasles*. XLVIII, 1033.
— Réclamation de priorité de M. *Valson* à l'occasion de la Note de M. l'abbé *Aoust* relative aux lignes de courbure de l'ellipsoïde. XLVIII, 1027.
— Note sur les courbes et les surfaces dérivées; par M. *W. Roberts*. XLIX, 742.
— Des coordonnées paraboliques et de leur application à la géométrie des paraboloïdes; par M. *Valson*. L, 680.
— Note sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et minima et son application au problème des tangentes et des centres de gravité; par M. *Duhamel*. L, 741.
— Sur les quantités géométriques et ultra-géométriques; par M. *de Polignac*. LII, 24.
— Sur l'involution des lignes droites dans l'espace considérées comme des axes de rotation; par M. *Sylvester*. LII, 741.
— Observations de M. *Chasles* à cette occasion. LII, 745.
— Sur l'involution de six lignes dans l'espace; par M. *Sylvester*. LII, 815.
— Sur la marche du cavalier au jeu des échecs; par M. *C. de Polignac*. LII, 840.
— Description des lignes de courbure des surfaces du second ordre; par M. l'abbé *Aoust*. LII, 1150.
— Démonstration nouvelle d'un théorème connu; par M. *P. Serret*. LIII, 507.
— Mémoire sur les tétraèdres; détermination du volume maximum d'un tétraèdre dont les faces ont des aires données; par M. *Painvin*. LIV, 379.
— Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques; par M. l'abbé *Aoust*. LIV, 461.
— Communication de M. *Poncelet* en présentant son ouvrage intitulé : « Applications d'analyse et de géométrie qui ont servi, en 1822, de principal fondement au Traité des propriétés projectives des figures ». LIV, 1144.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Chasles*. LIV, 1146.
— Sur les principes fondamentaux de la géométrie algébrique à coordonnées quelconques; par M. *Clayeux*. LVI, 788.
— Des transformations doubles des figures; transformation des figures par normales à la sphère réciproques; par M. l'abbé *Aoust*. LVI, 906.
— Note sur les systèmes de coordonnées correspondantes; par M. *Fonteneau*. LVII, 1016.
— Application du théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions elliptiques appliquées à la solution d'un problème de géométrie; par M. *W. Roberts*. LVIII, 709.
— Remarques sur la théorie des surfaces orthogonales; par M. *Darboux*. LIX, 240.
— Observations à l'occasion de ce travail; par M. *J.-A. Serret*. LIX, 269.
— Recherches concernant la parabole; par M. *Carrère*. LIX, 290; LX, 24.
— Étude des points à l'infini dans les surfaces algébriques; par M. *Painvin*. LIX, 666.
— Sur une propriété des courbes d'ordre $n$, à $\frac{n(n-3)}{2}$ points doubles; par M. *Clebsch*. LX, 68.
— Théorèmes généraux sur les courbes planes algébriques; par M. *Laguerre*. LX, 70.
— Note sur les coordonnees orthogonales; par M. *Darboux*. XL, 560.
— Sur la théorie des surfaces polaires d'un plan; par M. *Painvin*. LX, 927.
— Nombre des solutions dans les questions élémentaires relatives aux surfaces du second degré; par M. *Housel*. LX, 1072.
— Sur les diamètres des lignes et des surfaces en général; applications aux lignes et aux surfaces du second ordre; par le P. *Le Cointe*. LX, 1083.

**GERMES.** — Sur la vitalité des germes; Note de M. *Jobard*. XLVIII, 334.

**GERMINATION.** — Action des sels de fer dans l'acte de la végétation et de la germination; Mémoire de M. *Lassaigne*. XXXIV, 587.

— Sur la germination des céréales récoltées avant leur maturité; Note de M. *Duchartre*. XXXV, 940.

— Sur la germination des spores des Urédinées; par M. *Tulasne*. XXXVI, 1093.

— Propriétés du charbon de bois pour favoriser la germination; Note de M. *Violette*. XXXVII, 905.

— Mémoire sur la germination des Champignons adressé pour le concours du grand prix de sciences physiques. XLVI, 58, 111.

— M. *Hoffmann* se fait connaître comme l'auteur de ce Mémoire. XLVI, 427.

— Sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination; Mémoire de M. *A. Gris*. XLIX, 996.

— Sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation; Note de M. *Lemaire*. LI, 536, 627.

— Sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées; par M. *Prilleux*. LI, 1016.

— Sur la germination des corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *Duclaux*. LVI, 1225.

— Sur le rôle des Infusoires dans la germination; Note de M. *Lemaire*. LVII, 652.

**GIBRALTAR** (Détroit de). — Sur le courant du détroit de Gibraltar; découverte et démonstration de la véritable cause de ce phénomène; par M. *C. Henricy*. XXXVII, 633.

**GINGKO BILOBA.** — Découverte de l'acide butyrique dans le fruit du *Gingko biloba;* par M. *Chevreul*. LIII, 1225.

— Sur l'existence de l'acide butyrique et de quelques autres acides gras, odorants et homologues dans le fruit du *Gingko biloba;* Note de M. *Béchamp*. LVIII, 135.

**GIN-SEN.** — Note sur le Gin-sen des Chinois; Lettre de M. *Armand*. LI, 1100.

— Remarques de M. *de Paravey* à l'occasion de cette Note. LII, 152.

**GISEMENTS, GITES MÉTALLIFÈRES.** — Aperçus relatifs à la théorie des gîtes métallifères; par M. *Fournet*. XLII, 1097; XLIII, 345, 842, 894.

— Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition relative des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques; par M. *Durocher*. XLIII, 29.

— Aperçus sommaires relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles; par M. *Fournet*. XLIV, 1233.

— Sur les gisements de l'or dans la Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 638.

— Sur un gisement de combustible fossile découvert à Chiriqui (Nouvelle-Grenade); Lettre de M. *Jackson*. LII, 69.

— Sur l'âge des filons stannifères, aurifères et de quelques autres catégories; par M. *Fournet*. LIII, 695.

— Études sur les filons du Cornouailles et du Devonshire; transport des cercles du réseau pentagonal au point $a^{IV}$; directions utiles pour étain, cuivre ou plomb; par M. *Moissenet*. LV, 759.

— Observations sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale; par M. *Jackson*. LVIII, 240.

— Sur l'origine et la formation des gîtes métallifères; par M. *de Marigny*. LVIII, 967.

— Sur un gisement exploitable d'émeri découvert à Chester (Massachusetts); Note de M. *Jackson*. LX, 421.

**GLACE.** — Sur les glaces du liman du Dnieper; par M. *Páris*. XLVI, 219.

— M. *Élie de Beaumont* présente un Mémoire de M. *Forbes* sur quelques propriétés que présente la glace près de son point de fusion. XLVII, 367.

— Sur la densité de la glace; Notes de M. *L. Dufour*. L, 1039; LIV, 1079.

— Sur la formation de la glace au fond de l'eau; Mémoires de M. *Engelhardt*. LI, 23; LVI, 181.

— Note sur un appareil pour la production de la glace par la liquéfaction de l'ammoniaque; par MM. *Ch. Tellier*, *Budin* et *Hausmann* père. LII, 142.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Engelhardt* relatif à la formation de la glace; Rapporteur M. *de Senarmont*. LIV, 897.

— Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine; Note de M. *Tellier*. LIV, 1188.

— Circonstance que présente l'écoulement de la glace soumise à de fortes pressions; par M. *Tresca*. LX, 398.

**GLACE** (Thérapeutique). — De l'efficacité de la glace combinée à la compression pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive; par M. *Baudens*. XXXVIII, 956.

— Emploi de la glace dans le traitement des hernies étranglées; Mémoire de M. *Godard*. XL, 1143.

— Observation d'une hernie étranglée réduite par l'emploi de la glace; Note de M. *Delmas*. XL, 1143.

— Application de la glace sur l'œil après l'opération de la cataracte; Mémoire de M. *Magne*. XLI, 89.

— Des règles à suivre dans l'emploi de la glace après l'opération de la cataracte; Note de M. *Baudens*. XLI, 264.

**GLACES.** — Étamage des glaces sans mercure; Note

de MM. *Delamotte* et *Delamaisonfort*. XXXVII, 864.
— Procédé pour la mise au tain des glaces sans faire usage du mercure; Note de M. *Brossette*. XLV, 54.
— Réclamation de priorité de MM. *de Pron*, *Delamotte* et *Delamaisonfort*, à cette occasion. XLV, 182.
— Argenture des glaces substituée à l'étamure; par MM. *Brossette* et *Petitjean*. LIV, 730.
**GLACIÈRES.** — Remarques sur les appareils de M. Carré, pour la production du froid et sur un appareil désigné sous le nom de « glacière portative »; par M. *Fumet*. LII, 704.
**GLACIERS.** — Réclamation de M. *Lecoq* à l'occasion de communications de MM. *C. Prevost* et *L. Collomb* sur l'époque à laquelle les glaciers ont commencé à jouer un rôle dans les formations géologiques. XXXII, 246.
— Réponse de M. *C. Prevost* à cette réclamation. XXXII, 247, 314.
— Nouvelle Lettre de M. *Lecoq* précédée et suivie de remarques de M. *C. Prevost*. XXXII, 507.
— Sur l'apparition et la disparition successives de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre; Mémoire de M. *A. de la Rive*. XXXIII, 439.
— Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun; Note de M. *Rozet*. XXXIV, 722.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale un travail de M. *Mousson* sur les glaciers actuels. XXXIX, 1018.
— Lettre de M. *Thevenin* sur le systeme glaciaire. XLV, 1057.
— Sur les glaciers des Alpes; par M. *J. Tyndall*. LI, 210.
— Sur la formation des glaciers; Note de M. *Kuhlmann*. LVIII, 1036.
**GLAIRINE.** — Études théoriques et pratiques sur la substance grasse des eaux minérales connue sous le nom de « glairine »; par M. *Aulagnier*. XLVI, 684.
**GLANDES.** — M. *Flourens* donne l'analyse d'un ouvrage de M. *Heyfelder* sur la structure des glandes lymphatiques. XXXIV, 914.
— Recherches sur le mode d'origine des vaisseaux lymphatiques des glandes; par M. *Sappey*. XXXIV, 986.
— Sur la structure de la glande sublinguale de l'homme et de quelques animaux vertébrés; par M. *Tillaux*. XLVIII, 637.
— De l'action réflexe du nerf pneumogastrique sur la glande sous-maxillaire; par M. *OEhl*. LIX, 336.
**GLANDS.** — Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne; Note de M. *Dessaigne*. XXXIII, 308.
— Considérations sur cette substance; Lettre de M. *Vallot*. XXXIII, 389.
**GLAUBÉRITE.** — Analyse de la glaubérite de Varengeville près de Nancy; Note de M. *Pisani*. LI, 731.
**GLAUCIE ROUGE.** — De l'acclimatation et de la culture de la Glaucie rouge annuelle comme plante oléifère; Note de M. *Cloëz*. LV, 364.
**GLISSEMENT.** — Recherches expérimentales sur le glissement des wagons traineaux sur les rails des chemins de fer; Mémoire de M. *H. Bochet*. LI, 974.
— M. *Nicklès* rappelle, à cette occasion, les résultats de ses expériences sur le frottement. LI, 1100.
— Note sur les expériences sur les surfaces glissantes et sur leur application aux pivots des arbres verticaux; par M. *Girard*. LV, 926.
— Sur l'application du palier glissant aux tourillons d'un volant de laminoir pesant 35 000; par M. *Girard*. LX, 111.
**GLOBES FILANTS.** — *Voir* Aérolithes, Bolides, Étoiles filantes, Météorites.
**GLOBE TERRESTRE.** — Sur un globe terrestre portatif pouvant servir de cadran et de boussole; Note de M. *Cohorn*. XL, 846; XLIII, 697.
— Globe terrestre sur lequel les terres sont figurées en relief; par M. *Thury*. XLI, 186.
— Rapport verbal sur un globe terrestre construit par M. *Constant Desjardins*; Rapporteur M. *Babinet*. XLIV, 602.
— Recherches sur la représentation plane de la surface du globe; par M. *Collignon*. LIV, 1215.
— Sur un globe terrestre dit « globe métrique »; par M. *Gosselin*. LVIII, 1095.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Collignon*; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LX, 762.
**GLOBULAIRE** (Forme). — Observations sur l'eau à l'état de gouttelettes et principalement dans le cas où la petite sphère liquide repose sur une surface liquide de même nature; par M. *Sire*. XXXII, 375.
— Phénomènes présentés par certains liquides projetés en gouttelettes à la surface d'un éther; par M. *Sire*. XXXVII, 657.
— Sur un mode particulier de formation des bulles liquides; par MM. *Sire* et *Minary*. LV, 515.
— Note sur la forme globulaire que peuvent prendre certains liquides sur leur propre surface; par M. *Demain*. LVI, 1103.
— Note de M. *Meunier* sur la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface. LVII, 401.
— M. *Cima* rappelle, à cette occasion, ses propres observations et celles d'un autre savant italien. LVII, 799.
— Étude sur la forme globulaire des liquides; par M. *Sire*. LVII, 514.
**GLOBULES.** — Des globules physiologiquement ca-

ducs de l'humeur du thymus, du mucus et de la lymphe; Lettre de M. *Tigri*. L, 446.
**GLOBULES DE SANG.** — Moyen de débarrasser les globules sanguins du liquide séreux; analyse de ces globules; Mémoire de M. *Lecanu*. XXXV, 11.
— Des changements qu'éprouvent les globules du sang chez les individus soumis à l'inhalation de l'éther; Note de M. *Tigri*. XLV, 598.
— Action de l'oxygène du globule artériel sur l'albumine du plasma; Mémoires de M. *Billiard*. XLVIII, 261, 1116.
— Note sur des globules du sang colorés chez plusieurs animaux invertébrés; Note de M. *Rouget*. XLIX, 614.
**GLOSSECOLITE.** — Analyse de la glossecolite Shepard; par M. *Pisani*. LII, 310.
**GLOTTE.** — Observation d'œdème de la glotte guérie par la trachéotomie; Note de M. *Dujardin*. XLII, 951.
— Du tubage de la glotte et de la trachéotomie; Note de M. *Loiseau*. XLVII, 589.
— *Voir* Croup, Trachéotomie.
**GLUCINE.** — Découverte de la glucine dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXII, 685.
**GLUCOSAMIDES.** — Sur les tannins et les glucosamides; Note de M. *Aug. Laurent*. XXXV, 161.
**GLUCOSE.** — M. *Calloud* annonce avoir trouvé, dans les empreintes de fougères des schistes ardoisiers de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile. XXXIII, 544.
— Action du glucose sur les sels de cuivre en présence des acétates; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XLI, 271.
— Note sur l'emploi du mot glucose; par M. *Biot*. XLII, 351.
— Sur la rotation variable du glucose mamelonné du raisin; Note de M. *Dubrunfaut*. XLII, 739.
— Sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe; par M. *Béchamp*. XLII, 896.
— Sur l'existence du glucose dans l'économie animale; Mémoire de MM. *Poiseuille* et *Lefort*. XLVI, 565, 677.
— Sur l'existence du glucose dans l'organisme animal; remarques en réponse à des assertions de M. *Colin* dans un Mémoire sur l'origine du sucre dans le chyle; par MM. *Poiseuille* et *Lefort*. XLVII, 112.
— Réponse de M. *Colin*. XLVII, 334.
— Détermination, à l'aide de la fermentation, de faibles quantités de glucose contenues dans des liquides de très-petits volumes; Mémoire de M. *Poiseuille*. XLVII, 906, 1058.
— Remarques sur la transformation des substances amylacées en glucose et dextrine; par M. *Musculus*. L, 785.
— Recherches sur les sucres et les glucoses; par M. *Gélis*. LI, 331.
— Dextrine et glucose produites par l'influence des acides sulfhydrique et chlorhydrique, ou de la diastase et de la levûre; par M. *Payen*. LIII, 678, 733, 1217.
— Remarques de M. *Chevreul* sur la dernière de ces communications. LIII, 1224.
— Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose; Note de M. *Musculus*. LIV, 194.
— Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose; par M. *Nicklès*. LXI, 1053.
**GLUCOSIDES.** — Note sur la synthèse des glucosides; par M. *Rosenstiehl*. LIV, 178.
— Note sur l'action de l'acide acétique anhydre sur les glucosides; par M. *Schützenberger*. LXI, 485.
**GLUCOSURIE.** — Emploi du gaz oxygène dans la glucosurie; par M. *Bouchardat*. XXXIII, 543.
— Note sur l'influence du chlore humide dans le traitement de la glucosurie: par M. *Bobierre*. XXXIV, 115.
— Sur la glucosurie morbide; Mémoire de M. *Semmola*. XLI, 430.
— De la glycosurie physiologique chez les femmes en couches, les nourrices et un certain nombre de femmes enceintes; Mémoire de M. *Blot*. XLIII, 676.
— De la glucosurie dans la fièvre paludéenne; Mémoire de M. *Burdel*. XLIX, 680.
**GLUCYUM.** — Recherches sur le glucyum et ses composés; par M. *H. Debray*. XXXVIII, 784.
**GLUTEN.** — MM. *Durand* et *Laporte* annoncent qu'ils sont parvenus à panifier le gluten perdu dans les fabriques d'amidon, et adressent des spécimens des produits qu'ils obtiennent. XXXII, 142.
— Recherches sur le gluten du blé; par M. *Millon*. XXXVIII, 12.
— Échantillons d'iode traités par le gluten; par M. *Gagnage*. XXXIX, 125.
— Sur la préparation du gluten ioduré et sur ses propriétés thérapeutiques; par M. *Gagnage*. XL, 1224.
— Lettre concernant l'application du gluten frais, ordinairement perdu dans les amidonneries, à la fabrication du pain; par M. *Bing*. XLII, 909.
— Note sur la croûte de pain et le gluten; par M. *Barral*. LVI, 1118.
**GLYCÉRINE.** — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides; Notes de M. *Berthelot*. XXXVI, 27; XXXVII, 398; XXXVIII, 668.
— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de la dernière de ces Notes. XXXVIII, 673.
— Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLIX, 745.
— Action de l'acide iodhydrique sur ce corps; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XXXIX, 748.

— Sur les avantages de l'emploi de la glycérine dans le pansement des plaies; Note de M. *Demarquay*. XLI, 671.
— Action des chlorures et des bromures de phosphore sur la glycérine; Mémoire de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLIII, 98.
— Étude des ostéoplastes au moyen de l'action particulière de la glycérine sur les éléments anatomiques des os frais; par M. *Ch. Robin*. XLIV, 743.
— Sur la formation artificielle de la glycérine; Notes de M. *Wurtz*. XLIV, 780; XLV, 248.
— Transformation de la mannite et de la glycérine en un sucre proprement dit; Note de M. *Berthelot*. XLIV, 1002.
— Sur les combinaisons formées entre la glycérine et les acides chlorhydrique, bromhydrique et acétique; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLV, 178, 244.
— Action de la glycérine sur quelques combinaisons métalliques; Note de M. *Semmola*. XLV, 806.
— Production constante de glycérine dans la fermentation alcoolique; Lettre de M. *Pasteur*. XLVI, 857.
— Analyse donnée par M. *Demarquay* de son ouvrage intitulé : « Mémoire sur la glycérine et ses applications à la thérapeutique ». L, 684.
— Emploi de la glycérine dans les boussoles marines; Note de M. *Santi*. LI, 1093.
— Sur quelques éthers de la glycérine; par MM. *Reboul* et *Lourenço*. LII, 466.
— Transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. *Lourenço*. LII, 1043.
— Lettre de M. *Cap* relative à ses travaux sur l'application médicale de la glycérine. LII, 1089.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes; par MM. *Harnitz-Harnitzky* et *Menschutkin*. LX, 569.
— Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; par M. *Lorin*. LXI, 382.

**GLYCIDE.** — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; par M. *Truchot*. LXI, 1170.

**GLYCOGÈNE** (Matière). — Sur une substance animale glycogène; Note de M. *Lehmann*. XL, 774.
— Sur la matière glycogène; par M. *Pelouze*. XLIV, 1321.
— Remarques sur la formation de la matière glycogène du foie; par M. *Cl. Bernard*. XLIV, 1325.
— De la matière glycogène considérée comme condition de développement de certains tissus, chez le fœtus, avant l'apparition de la fonction glycogénique du foie; par M. *Cl. Bernard*. XLVIII, 673.

**GLYCOGÉNIE.** — *Voir* Foie, Pathologie, Physiologie, Sucre.

**GLYCOGÉNIQUES** (Corps). — Des corps glycogéniques dans la membrane ombilicale des oiseaux; par M. *Serres*. XLVIII, 86.

**GLYCOLS.** — Sur le glycol ou alcool diatomique; Note de M. *Wurtz*. XLIII, 199.
— Recherches sur l'acétal et sur les glycols; Note par M. *Wurtz*. XLII, 478.
— Note sur la liqueur des Hollandais dérivée du glycol; par M. *Wurtz*. XLV, 228.
— Sur les éthers du glycol; Note de M. *Wurtz*. XLVII, 346.
— Sur les glycols ou alcools diatomiques; Note de M. *Wurtz*. XLVIII, 51.
— Éther intermédiaire du glycol; Note de M. *Lourenço*. XLIX, 619.
— Synthèse du glycol avec l'oxyde d'éthylène et l'eau; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 813.
— Sur les éthers composés du glycol; Note de M. *Lourenço*. L, 91.
— Action des chlorures organiques monobasiques sur le glycol et ses éthers composés; par M. *Lourenço*. L, 188.
— Séries intermédiaires des composés polyatomiques; glycol succinique; Note de M. *Lourenço*. L, 607.
— Transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. *Lourenço*. LII, 1043.
— Sur les bromures d'éthyle bromés; transformation de l'alcool en glycol; Note de M. *Caventou*. LII, 1330.
— Rapport sur divers travaux de M. *Lourenço*, concernant l'histoire du glycol; Rapporteur M. *Balard*. LIII, 322.
— Sur deux nouvelles combinaisons résultant de l'action du chlore sur le glycol; Note de M. *Mitscherlich*. LVI, 188.
— Sur l'isomérie dans les glycols; par M. *Wurtz*. LIX, 76.
— Sur le glycol octylique; par M. *de Clermont*. LIX, 80.

**GLYCOSE.** — *Voir* Glucose.

**GLYCOSURIE.** — *Voir* Glucosurie.

**GLYPTODON.** — Description d'un nouveau genre d'Édentés fossiles renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons; classification méthodique de treize espèces appartenant à ces deux genres; par *Nodot*. XLI, 335; XLIII, 1190.
— Sur deux articulations ginglymoïdales nouvelles existant chez le Glyptodon; Note de M. *Serres*. LVI, 885.
— Note sur le développement de l'articulation vertébro-sternale du Glyptodon; par M. *Serres*. LVI, 1028.
— Sur le squelette du *Glyptodon clavipes*; par M. *Serres*. LXI, 457.
— Note sur le *Glyptodon ornatus*; de sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette; par M. *Serres*. LXI, 537, 665.

**GNEISS.** — Sur le gneiss de l'Erzgebirge saxon et les roches qui y sont associées; par M. *Scherer*. LIV, 1119.

**GNOMON.** — Lettre de M. *Gant* relative à un opuscule ayant pour titre : « Application du gnomon au gyroscope de M. Foucault ». XXXVI, 500.

**GOËMON.** — Mémoire sur l'emploi du goëmon dans la culture des polders; par M. *Hervé Mangon*. XLIX, 322.

**GOËMINE.** — De la goëmine, substance neutre extraite du goëmon, *Fucus crispus;* par M. *Blondeau*. LX, 860.

**GOITRES.** — Rapport sur les recherches de M. *Grange* concernant les causes du goître et du crétinisme et les moyens d'en préserver les populations; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 611.

— Analyse donnée par M. *Niepce*, de son ouvrage sur le goître et le crétinisme. XXXII, 652.

— De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires, considérée comme cause du goître et du crétinisme, et moyen de prévenir ces affections; Mémoire de M. *Fourcault*. XXXIII, 518.

— M. *Thenard* annonce, à cette occasion, que M. *Chatin* a constaté, par des analyses chimiques, l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goîtreuses des Alpes. XXXIII, 519.

— Dates respectives des recherches concernant l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires des cantons affectés de goîtres; Lettre de M. *Fourcault*. XXXIII, 544.

— Sur la demande de M. *Chatin* on ouvre un paquet cacheté déposé le 7 septembre et qui renferme l'indication des principaux résultats constatés par l'auteur relativement au défaut d'iode dans les vallées goîtreuses. XXXIII, 584.

— De la constitution physique et chimique des eaux potables et de leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Marchand*. XXXIV, 178.

— De l'emploi de certains Fucus pour la guérison du goître, moyen connu en Chine depuis une époque très-reculée; Lettre de M. *de Paravey*. XXXIV, 191.

— Note sur le goître estival épidémique; par M. *Nivet*. XXXIV, 289.

— Réclamation de priorité à l'occasion de communications de M. Barral et de M. Chatin; Lettre de M. *Marchand*. XXXIV, 560.

— Réclamation de priorité en faveur de M. *Guiton*, à l'occasion de ce travail; par M. *Valat*. XXXIV, 949.

— Description du goître estival aigu; par M. *Guiton*. XXXVI, 399.

— Traité du goître; histologie de la glande thyroïde; recherches sur les fonctions de cet organe; par M. *Niepce*. XXXVI, 593.

— Un fait sur la question du goître et du crétinisme; par M. *Chatin*. XXXVI, 652.

— Sur le goître cystique; Mémoire et Lettre de M. *Fleury*. XL, 291; XLI, 1262.

— Note sur les goîtres suffocants; par M. *Bonnet*. XLI, 249.

— Lettre de M. *Niepce* concernant un médicament qu'il emploie contre le goître. XLII, 865.

— Influence du sol et des eaux potables dans l'étiologie du goître; Note de M. *Semmola*. XLIV, 706.

— Analyse donnée par M. *Fabre* de son ouvrage sur le goître et le crétinisme. XLVI, 184.

— Composition des eaux courantes en Lombardie considérées relativement à la production du goître; Mémoire de M. *Demortain* et Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*. XLIX, 538.

— De la disparition du goître par le changement de climat; Note de M. *Guyon*. LIV, 1054.

— Note sur l'existence du goître dans les animaux domestiques; par M. *Baillarger*. LV, 475.

— Sur la cause des tumeurs blanches, des scrofules, du goître, etc.; Mémoire de M. *Potier*. LVIII, 202, 542.

— Du goître à Plancher-les-Mines; statistique du goître dans cette commune suivant la provenance des eaux potables; Mémoire de M. *Poulet*. LVIII, 743; LIX, 996.

**GOLFE ARABIQUE.** — Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et Suez et du cap de Bonne-Espérance; par M. *Ch. Dupin*. LVIII, 431.

**GOLFE PERSIQUE.** — Sur l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et du cap de Bonne-Espérance; par M. *Ch. Dupin*. LVIII, 431.

**GOMMES.** — Sur l'emploi fait, dans quelques parties de l'empire chinois, de la gomme des vieux mélèzes; par M. *de Paravey*. XLI, 970.

— Sur la transformation des gommes solubles en gommes insolubles; Note de M. *Gélis*. XLIV, 144.

— Formation artificielle de l'acide tartrique en traitant le sucre de lait et les gommes par l'acide nitrique; Note de M. *Liebig*. XLIX, 341.

— Sur la composition et le mode de production des gommes dans l'organisation végétale; Mémoire de M. *Fremy*. L, 124.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, de la gomme, etc.; par M. *Béchamp*. LI, 255.

— Sur la maladie de la gomme chez les Cerisiers, Pruniers, Abricotiers, Amandiers, etc.; Note de M. *Trécul*. LI, 621.

**GOMPHINES.** — Monographie des Gomphines; par MM. *de Selys Longchamp* et *Hagen*. XLVII, 301.

**GONGYLE OCELLÉ.** — Note sur la viviparité du Gongyle ocellé; par M. *Guyon*. XXXII, 188.

**GONIOMÈTRE.** — De la mensuration de l'angle fa-

cial et des goniomères faciaux; par M. *Jacquart*. XLI, 993.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIII, 522.

— Sur l'angle pariétal et sur un goniomètre destiné à le mesurer; Note de M. *de Quatrefages*. XLVI, 791.

**GORGONIDÉES.** — Extrait d'une monographie de la famille des Gorgonidées de la classe des Polypes; par M. *Valenciennes*. XLI, 7.

**GORILLA GINA.** — Caractères anatomiques que présentent les squelettes des *Troglodytes Tschego* et du *Gorilla Gina*; par M. *Duvernoy*. XXXVI, 925; XXXVII, 817.

**GORILLE.** — Mémoire sur le Gorille; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 81.

— Sur les rapports naturels du Gorille; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXVI, 933, 973.

— Sur l'ostéologie du Gorille; Note de M. *Owen*. XXXVII, 388.

— Lettre de M. *Owen* relative au *Gorilla Savagii*. XXXVII, 627.

— Mémoire sur les Singes les plus voisins de l'homme et particulièrement sur le Gorille Gina; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVI, 1130.

— Sur l'encéphale du Gorille; Mémoire de M. *Gratiolet*. L, 801.

**GOUDRON.** — Effet des fumigations de goudron sur les vignes malades; Note de M. *L. Morando de' Rizzoni*. XXXVII, 352.

— Sur les bons effets obtenus du goudron dans le traitement de la vigne malade; Note de M. *Cabanes*. XXXIX, 975.

— Lettre de M. *Jobard* concernant des arbres qu'on avait frottés de goudron pour les débarrasser des insectes nuisibles et qui sont tous morts dans l'espace de peu d'années. XLIII, 636.

— M. *Dumas* rappelle que l'huile de goudron, dans les mélanges désinfectants, a été antérieurement proposée par M. *Siret*; considérations sur le rôle que joue cet agent dans ces mélanges. XLIX, 157.

— Note de M. *Chevreul* sur l'usage du goudron en thérapeutique et sur la manière d'agir des désinfectants. XLIX, 197.

— Action exercée sur le phosphore par le principe aromatique du goudron; Note de M. *Deschamps*. LII, 355.

— Études sur les matières colorantes dérivées du goudron de houille; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 817; LVI, 1033, 1062; LVIII, 1131.

— Sur un nouveau procédé pour la purification des huiles lourdes du goudron de houille; par M. *Béchamp*. LIX, 47.

— Sur un nouvel hydrocarbure du goudron de houille; par M. *Naquet*. LIX, 199.

— Sur les hydrocarbures du goudron de houille; par M. *Beilstein*. LIX, 236.

— Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille; par MM. *Béchamp* et *Moitessier*. LIX, 305.

— Sur l'action du goudron de houille et de ses dérivés; par M. *Corne*. LX, 108.

— Appareil destiné à répandre dans l'atmosphère les vapeurs du goudron; par M. *Sax*. LXI, 917, 1016.

**GOUTTE.** — Analyse donnée par M. *Aulagnier* de son opuscule intitulé : « Remèdes réputés spécifiques contre la goutte ». LII, 38.

**GRAINS.** — *Voir* Blés, Céréales, Froment.

**GRAINES.** — Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen; par M. *Naudin*. XLIII, 538.

— Observations sur l'accroissement de certains ovaires et leur conversion en fruit sans développement de graines embryonnées; par M. *Naudin*. XLIV, 383.

— De la vitalité des graines transportées par les courants marins; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLV, 266.

— Figure et description de l' « assortisseur », appareil destiné à séparer les graines d'après leur pesanteur, pour obtenir celles qui sont propres à l'ensemencement; par M. *Waraksine*. XLV, 1001.

**GRAISSE.** — Note sur le développement de la graisse dans les animaux et principalement dans l'espèce humaine; par M. *Dancel*. XXXIII, 670.

— Examen de la graisse et des concrétions trouvées dans le corps d'un éléphant femelle mort à Toulouse; par MM. *Filhol* et *Joly*. XXXV, 393.

— Sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux; par M. *Berthelot*. XXXV, 398.

— De l'indigestion des graisses considérée principalement au point de vue des affections du pancréas; par M. *Ancelet*. LI, 87.

— De la production du sucre dans ses rapports avec la résorption de la graisse et la chaleur animale pendant l'abstinence de l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*. LI, 684.

**GRAISSEUSE** (Dégénérescence). — Recherches sur la dégénérescence graisseuse; Note de M. *Mandl*. XLIV, 990.

**GRALLES.** — M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente la deuxième livraison de ses « Tableaux parallèliques des ordres linnéens, *Anserres*, *Grallæ* et *Gallinæ* ». XLIII, 1110.

**GRAMINÉES.** — Organogénie des Graminées; par M. *Payer*. XXXVII, 630.

**GRANITE.** — Recherches sur le granite; par M. *Delesse*. XXXVI, 484.

— Des bons effets que peuvent produire sur certaines natures de sol les détritus de granite employés comme amendements; Notes de M. *Missoux*. XXXVI, 1136; XXXVII, 245.

— Sur le granite de Bomarsund; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XL, 968.
— De l'action qu'exerce sur la végétation la poudre de granite; Note de M. *Missoux*. XLIII, 1119.
— Sur le mode de consolidation du granite et de plusieurs autres roches; Lettre de M. *Sorby*. XLVI, 146.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XLVI, 149.
**GRANULATIONS MÉNINGIENNES.** — Recherches sur les granulations méningiennes; par M. *Faivre*. XXXVIII, 940.
**GRAPHOMÈTRE.** — Description d'un graphomètre perspectif, servant à déterminer immédiatement, sur de grands tableaux, toute ligne perspective, à quelque distance que soit leur point de fuite; Note de M. *Couturier*. XLV, 1099.
**GRAS** (Corps). — Sur certaines transformations isomériques des corps gras; Note de M. *Path Duffy*. XXXV, 284.
— Faits pour servir à l'histoire des corps gras; par M. *Lefort*. XXXVII, 28.
— Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXVII, 398.
— Action du fluide séminal sur les corps gras neutres; Note de M. *Longet*. XXXIX, 1090.
— Mémoire sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de certains poissons; par M. *Payen*. XLI, 972.
— Saponification des corps gras neutres par les savons; Mémoire de M. *Pelouze*. XLI, 1.
— Emploi du sulfure de carbone pour l'extraction du suif des os, de l'huile des graines oléagineuses et du dégraissage des laines; Mémoire de M. *Deiss*. XLII, 207.
— De la faculté assimilatrice des différents corps gras; Note de M. *Berthé*. XLII, 890.
— De la saponification des corps gras par les oxydes anhydres; Note de M. *Pelouze*. XLII, 1081.
— Digestion et absorption des substances grasses sans le concours du fluide pancréatique; Note de M. *Colin*. XLIII, 55.
— Étude comparative des divers moyens d'acidification des corps gras neutres; par M. *Bouis*. XLV, 35.
— Recherches sur le rôle des corps gras dans l'absorption et l'assimilation des oxydes métalliques; Mémoire de M. *J. Jeannel*. XLVII, 1064.
— Sur la saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc; Note de MM. *Kraft* et *Tessié du Mottay*. XLVIII, 410.
— Sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées; Mémoire de M. *Jeannel*. XLVIII, 581.
— Nouvelles recherches sur l'émulsionnement des corps gras; par M. *Jeannel*. XLVIII, 878.
— Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénique; Note de M. *Blondlot*. L, 165.
— Procédé pour la transformation en solide de la partie liquide de plusieurs corps gras; Note de M. *Cambacerès*. L, 1141.
— Sur un nouveau corps gras isomérique de l'aldéhyde; Note de M. *Bauer*. LI, 55.
— Recherches chimiques sur le foie et sur les matières grasses provenant du contenu de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'une atrophie du pancréas; Note de M. *D. de Luca*. LI, 217.
— Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LI, 668.
— Recherches sur la formation de la matière grasse dans les olives; Notes de M. *S. de Luca*. LIII, 380; LV, 470, 506; LVII, 520.
— Procédé pour la distillation des acides gras avec la vapeur d'eau; Note de M. *Cambacérès*. LIII, 790.
— Études sur le colza; production des matières grasses dans le colza, etc.; par M. *Isidore Pierre*. LIV, 1252.
— Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale; par M. *Cloëz*. LXI, 236, 321, 981.
— *Voir* Graisses.
**GRAUWACKE.** — Sur une grauwacke devonienne fossilifère des Pyrénées; par M. *Noguès*. LVI, 1122.
**GRAVELLE.** — De l'identité de la gravelle, du diabète sucré et de l'albuminurie; par M. *Roubaud*. LX, 629.
**GRAVITATION.** — Notes sur l'électricité considérée comme cause des effets attribués à la gravitation universelle; par M. *Zaliwski*. XXXV, 49, 95, 229; XXXVII, 177, 466, 635.
— Note sur la théorie de la gravité, de la gravitation et du magnétisme; par M. *Durand*. XLIII, 165.
— Explication du mode d'action de la gravitation au moyen des vibrations du fluide éthéré; Mémoire de M. *Hermite*, de Marbache. XLIV, 330.
— Mémoire intitulé : « La gravitation c'est l'électricité »; par M. *Zaliwski*. XLVI, 427, 1006.
— Note de M. *Zaliwski* intitulée : « La gravitation par l'électricité ». XLVII, 568.
— Mémoires et Notes sur la gravitation au point de vue de l'électricité; par M. *Zaliwski*. XLVII, 568; XLVIII, 652, 698; XLIX, 985; L, 726, 838; LII, 408; LX, 808; LII, 408.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant le Mémoire de M. *Zaliwski* intitulé : « La gravitation par l'électricité ». L, 726.
— Hypothèse sur la gravitation universelle; Mémoire de M. *Renaud*. LVIII, 202.
**GRAVURE.** — Note sur un procédé nouveau pour l'impression des planches lithographiques et

des gravures en taille-douce au moyen de la presse typographique; par M. *Gillot*. XXXII, 650.

— Note sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVI, 581.

— Note de M. *Salières* concernant un procédé de gravure à l'usage des peintres, dite « gravure diaphane ». XXXVII, 53.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Beuvière*. XXXVII, 92.

— M. *Hulot* présente une épreuve de gravure en taille-douce tirée au moyen d'une planche obtenue par les procédés galvanoplastiques. XXXVII, 409.

— Application à la gravure de propriétés nouvelles ou peu connues du brome et de l'iode; Note de MM. *Garnier* et *Salmon*. XXXVIII, 314.

— M. *Jobard* adresse deux épreuves d'une carte gravée sur pierre d'une portion de l'île d'Elbe exécutée en 1830 dans son établissement. XL, 1230.

— Procédé de gravure électrochimique; Note de M. *Devincenzi*. XLI, 782.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Becquerel*. XLI, 1226.

— Procédé employé à l'Imprimerie impériale de Vienne pour l'Atlas de la Flore autrichienne; Lettre de M. *Auer* accompagnant l'envoi de cet ouvrage. XLII, 1221.

— M. le Maréchal *Vaillant* fait connaître un procédé imaginé par M. *George* pour opérer des changements sur une plaque de cuivre gravée. XLIII, 20.

— Nouveau procédé de gravure pour les cartes géographiques; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 850.

— Sur un procédé expéditif de gravure; Note de M. *Jobard* à l'occasion de la communication de M. le Maréchal *Vaillant*. XLVIII, 54.

— Reproduction sur cuivre d'une gravure sur pierre; par M. *Levret*. L, 580.

— Note de M *Dulos* sur de nouveaux procédés de gravure en creux et en relief de son invention. LVI, 127.

— Sur de nouveaux procédés de gravure et de reproduction des anciennes estampes; Mémoire de M. *Vial*. LVI, 470.

— Reproduction des gravures sur métal et verre par filtration de substances actives à travers les blancs et par l'action des courants électriques; Notes de M. *Merget*. LVI, 693; 868.

— Remarques de M. *Vial* à l'occasion de ces Notes. LVI, 777.

— Sur divers procédés chimiques pour la gravure et la ciselure sur métaux et sur verre; Note de M. *Bœsch*. LVI, 954.

— Rapport sur un procédé de gravure présenté par M. *Vial*; Rapporteur M. *Becquerel*. LVIII, 40.

**GRAVURE HÉLIOGRAPHIQUE.** — Gravure photographique sur l'acier; Mémoire de M. *Talbot*. XXXVI, 780.

— M. *Arago* annonce, à l'occasion de ce Mémoire, que M. *Niepce de Saint-Victor* est arrivé, dans des recherches semblables, à des résultats très-satisfaisants. XXXVI, 784.

— M. *le Secrétaire perpétuel* lit, à la demande de M. *Chevreul*, un article du journal « La Lumière » sur les résultats obtenus par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVI, 784.

— M. *Chevreul* confirme l'exactitude de ces renseignements. XXXVI, 785.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de ces communications. XXXVI, 801.

— Gravure héliographique sur plaque d'acier; Mémoire de MM. *Niepce de Saint-Victor* et *Lemaître*. XXXVI, 908.

— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. XXXVI, 911.

— M. *Chevreul* présente des copies de gravures, de bas-reliefs et de statues produites par M. *Bayard* par le procédé de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVII, 139.

— Note sur un nouveau vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVII, 667.

— Communication de M. *Delessert* en présentant une épreuve d'une gravure héliographique sur acier exécutée par son fils au moyen de ce vernis. XXXVII, 880.

— Application à la gravure photographique de certaines propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode et du brome; Note de MM. *Garnier* et *Salmon*. XXXVIII, 314.

— Gravure héliographique sur acier et sur verre; Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXIX, 618.

— Diverses épreuves de gravure héliographique sur acier présentées par M. *Ch. Nègre*. XXXIX, 1180.

— Sur un nouveau procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*. XL, 584.

— Gravure héliographique représentant les Yaks récemment arrivés en France; par M. et Mme *Riffaut*. XL, 774.

— Mémoire sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire et sur quelques expériences scientifiques; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XLI, 549.

— Nouveau procédé de gravure et d'impression photographique; Mémoire de MM. *Harville* et *Pont*. XLI, 966.

— Nouveau procédé de gravure dit « hélioplastie »; par M. *Poitevin*. XLII, 20.

— Gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique; Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. XLIII, 874, 912.

— Remarques de M. *Chevreul* sur ce Mémoire. XLIII, 914.
— Réclamation de M. *Nègre* relative à la première partie de ce Mémoire concernant un procédé de damasquinure. XLIII, 915.
— Sur la damasquinure héliographique; Note de M. *Dufresne*. XLIII, 1128.
— Procédé de gravure et de damasquinure héliographique; Note de M. *Nègre*. XLVI, 452.
— Remarques de M. *Dufresne* à cette occasion. XLVI, 599.

**GRÈBES.** — Sur la confusion qui règne encore dans la détermination des espèces de Grèbes les plus communes de France; Note de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 247.

**GRÈCE.** — Lettre de M. *Boué* à M. *Viquesnel* sur un voyage scientifique en Turquie et en Grèce que va faire M. *Kreil*. XLVI, 813.
— Mémoire géographique sur la Grèce; par M. *Peytier*. LI, 884.
— Sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861; Note de M. *Schmidt*. LIV, 669.

**GREFFE.** — Note sur la greffe en rameaux à œil dormant; par M. *Loiseau*. XXXII, 630.

**GREFFES ANIMALES.** — Nouvelles recherches expérimentales sur la production artificielle des os et sur les greffes osseuses; Mémoire de M. *Ollier*. XLVIII, 633.
— De la transplantation de la dure-mère comme moyen de déterminer si cette membrane remplit le rôle d'un périoste à l'égard des os du crâne; par M. *Ollier*. XLIX, 206.
— Sur les greffes périostiques; Note de M. *Ollier*. LII, 1086.
— Recherches sur les greffes animales; par M. *Mantegazza*. LX, 631.
— De la greffe animale; par M. *P. Bert*. LX, 1134; LXI, 587, 908.

**GRÊLE, GRÉLONS.** — Présence de l'ammoniaque dans des grêlons recueillis près de Paris, le 5 mai 1851; Note de M. *Mène*. XXXII, 770.
— Sur la forme habituelle de la grêle et sur l'origine de certaines pluies d'orage; Note et Lettre de M. *Laisné*. XXXIV, 299, 336.
— Mémoire sur la formation de la grêle et sur les circonstances météorologiques qui l'accompagnent; par M. *Noellner*. XXXV, 944.
— Grêle tombée à Rouen le 9 juillet 1853; Lettre de M. *Preisser*. XXXVII, 612.
— Grêle tombée à Koewacht (Flandres) le 23 août 1853; Note de M. *Van Meesche*. XXXVII, 612.
— Observations sur la grêle et le grésil; par M. *Depigny*. XXXIX, 1016, 1086.
— Sur l'augmentation probable de la grêle à Cuba surtout de 1844 à 1854; Note de M. *Poey*. XXXIX, 1065.
— Observations sur la grêle et son mode de formation; par M. *Barthélemy*. XLIV, 571.
— Mémoire sur les orages et sur la grêle; par M. *Peytier*. XLVI, 439.
— De l'emploi des paratonnerres pour préserver un pays de la grêle; Notes de M. *Ronneau*. XLVI, 589, 743.
— De l'influence de l'électricité dans la formation de la grêle; par M. *Zantedeschi*. L, 824.
— Explication du phénomène de la grêle; Note de M. *Stroumbo*. LI, 28.
— Sur la formation de la grêle et sur la figure des grêlons; Note de M. *de Sevin Talève*. LI, 149.
— Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. *Dufour*, de Lausanne. LII, 750.
— Remarques sur la forme et la composition de grêlons très-volumineux tombés le 2 août 1861 à Yzeure (Allier); Lettre de M. *Laussedat*. LIII, 300.
— Imitation de la grêle et nouvelle théorie de ce météore; par le P. *Sanna-Solaro*. LVI, 825.
— Sur des grêlons d'une forme particulière; Note de M. *Laroque*. LVI, 1117.
— Sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 juillet 1863; Note de M. *Lecoq*. LVII, 75.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; sur la formation de la grêle et de la neige; Note de M. *Artur*. LVII, 92.
— Sur des moyens supposés propres à préserver les campagnes de la grêle; Note de M. *Sauvageon*. LVII, 598.
— Sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864; par M. *Barral*. LVIII, 632.
— Sur une chute de grêle observée le 17 juillet 1865 à Chatillon-sur-Loing; par M. *Becquerel*. LXI, 145.
— Note sur les orages à grêle de la France; par M. *Becquerel*. LXI, 429.
— Mémoire sur la carte des orages à grêle dans les départements du Loiret et de Loir-et-Cher; par M. *Becquerel*. LXI, 813.
— De l'influence des forêts pour préserver de la grêle les campagnes voisines; par M. *Zaliwski*. LXI, 919.

**GREMILLE.** — Sur une espèce de Gremille, *Acerina*, provenant de la Saône; par M. *Coinde*. LI, 325.

**GRENADE** (Nouvelle). — Exposé des observations faites dans la Nouvelle-Grenade; par M. *Lewy*. XXXIII, 139.
— Rapports sur ce travail; Rapporteurs MM. *Élie de Beaumont*, *Dufrénoy*, *Brongniart*, *Milne Edwards* et *Valenciennes*. XXXIII, 331, 335, 339.
— Visite aux volcans boueux de Turbaco dans la Nouvelle-Grenade; Note de M. *Vauvert de Méan*. XXXVI, 779.
— Remarques de M. *Boussingault* à cette occasion. XXXVI, 779.
— Sur un gisement de combustible fossile nouvellement découvert à Chiriqui; Lettre de M. *Jackson*. LII, 69.

**GRENAT.** — Sur le grenat octaédrique de l'île d'Elbe; Note de M. *Pisani*. LV, 216.

**GRENIERS.** — Description et figure d'un grenier à colonnes chambrées et à écoulement gradué; Mémoire de M. *G. de Connick*. XLI, 98.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 418.

— Description et figure d'un nouveau grenier conservateur; par M. *Pavy*. XLIX, 723.

**GRENOUILLE.** — Lettre de M. *Mantegazza* relative à ses recherches sur la vitalité des zoospermes de la Grenouille. L, 727.

**GRÈS.** — Sur un fragment de lignite trouvé dans le grès bigarré; Note de M. *Denis*. XLVI, 473.

**GRÉSIL.** — Observations sur la grêle et le grésil; par M. *Depigny*. XXXIX, 1016, 1086.

**GRILLONS.** — Mémoire sur les spermatophores des Grillons; par M. *Lespès*. XLI, 28.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLI, 381.

— Remarques de MM. *Moquin-Tandon* et le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ce Rapport. XLI, 382.

— Réponse de M. *de Quatrefages*. XLI, 383.

— Lettre sur les spermatophores des Grillons, des Abeilles; anses mucipares des Sangsues; Lettre de M. *Ébrard*. XLIII, 1012.

— Sur la physiologie du système nerveux dans le Grillon champêtre; Note de M. *Yersin*. LIV, 273.

**GROSEILLIER.** — Note sur les propriétés médicales du Groseillier noir; par M. *Kellerman*. XL, 237.

**GROSSESSE.** — Sur l'existence fréquente, jusqu'à une époque avancée de la grossesse, d'une poche amniochoriale; par M. *Mattei*. XLIII, 438, 1036.

— De l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse; par M. *Larcher*. XLIV, 719.

— Observation d'un cas de grossesse extra-utérine; Note de M. *Ribolli*. XLIX, 444.

— Recherches statistiques basées sur onze années d'observations comprenant tout ce qui a rapport à la grossesse, à l'accouchement et aux époques où commence et où cesse la fécondité; par M. *Granville*. LII, 868.

**GROTTES.** — Lettre de M. *le Maire de Fontainebleau* relative à la découverte, dans la forêt, d'une grotte tapissée de cristaux rhomboédriques de carbonate de chaux quartzifère. XXXII, 816.

**GROTTES A OSSEMENTS.** — *Voir* CAVERNES A OSSEMENTS, PALÉONTOLOGIE.

**GUACO.** — Action thérapeutique de l'alcoolé de guaco dans les maladies vénériennes et le pansement des plaies; Note de M. *Pascal*. LVII, 632.

**GUADELOUPE** (ILE DE LA). — M. *le Secrétaire perpétuel* présente une épreuve de la carte de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* de la portion sud-ouest de l'île de la Guadeloupe. XL, 1359.

— Mémoire sur la carte de la portion de cette île levée en 1842; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 1038.

— Observations faites à la montagne de la Soufrière; par M. *Damour*. LI, 559.

— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LI, 562.

— Remarques de M. *Chevreul* à la même occasion. LI, 563.

**GUANCHES.** — Sur les ossements de Guanches provenant des îles Canaries; Note et Lettres de M. *Bouglinval*. XXXII, 865; XXXIII, 11, 212.

**GUANINE.** — Étude sur quelques métamorphoses de la guanine, base caractéristique du guano; par M. *Strecker*. LII, 1210.

— Identité de la guanine avec le blanc d'ablette qui sert à la fabrication des fausses perles; Note de M. *Barreswil*. LIII, 246.

**GUANO.** — Mémoire sur le guano des îles Chinchas et sur les oiseaux qui le produisent; par M. *Raimondi*. XLII, 735.

— Sur la déperdition de l'ammoniaque du guano péruvien; Note de M. *Bobierre*. XLIII, 757.

— Examen d'une substance dite « guano phosphatique »; Note de M. *Bobierre*. XLIV, 1013.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLIV, 1015.

— Sur les moyens de doser rapidement l'azote des guanos et des principaux engrais; Note de M. *Bobierre*. XLV, 923.

— Sur la présence des nitrates dans le guano; Note de M. *Boussingault*. L, 887.

— Fragment d'un Mémoire sur les gisements de guano dans les îlots et sur les côtes de l'océan Pacifique; communication de M. *Boussingault*. LI, 844.

— Observations sur quelques substances fertilisantes désignées sous le nom générique de « guano de Patagonie »; Mémoire de M. *Malaguti*. LIII, 436.

— Note relative à la communication précédente; par M. *de la Provostaye*. LIII, 442.

— Sur un dépôt de guano de chauves-souris; par M. *Hardy*. LX, 1044.

**GUTTA-PERCHA.** — Sur l'emploi de la gutta-percha dans la fabrication des dentures artificielles; Note de M. *Delabarre*. XXXIII, 126.

— Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha; par M. *Payen*. XXXIV, 2.

— Mémoire sur la gutta-percha; ses propriétés, son analyse immédiate, sa composition élémentaire et ses applications; par M. *Payen*. XXXV, 109.

— M. *Babinet* présente, au nom de M. *Perrot*, des estampes en taille-douce tirées sur un papier fabriqué avec la gutta-percha. XXXV, 707, 760.

— Sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains; Mémoire de M. *Belleville*. XXXVI, 288.

— Lettre de M. *Bordet* concernant l'application de la gutta-percha à la fabrication des bouchons et bondes de barriques. XXXIX, 110.
— Emploi de la gutta-percha dans la reproduction galvanoplastique d'une carte de géographie; Note de M. *Coblence*. XXXIX, 846.
— Remarques faites, à cette occasion, par M. *Regnault* sur l'emploi, très-général aujourd'hui, de la gutta-percha pour la fabrication des bronzes d'art. XXXIX, 847.
— M. *Decaisne* présente une Note de M. *Bleckrode* sur la gutta-percha de Surinam, produite par une espèce nouvelle de Sapotillier. XLV, 339.
**GUTTIFÈRES.** — Études sur la famille des Guttifères; par MM. *Planchon* et *Triana*. LII, 132.
**GUYANE.** — La Guyane française et ses limites vers l'Amazone; par M. *de Saint-Quantin*. XLVII, 617.
**GYMNASTIQUE.** — Manuel de gymnastique hygiénique et médicale raisonnée; par M. *Heiser*. LII, 101.
**GYMNODONTES.** — Études sur les Gymnodontes et en particulier sur l'ostéologie de ces poissons; Mémoire de M. *Hollard*. XLV, 796; XLVII, 594.
**GYMNOTE.** — Sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 41.
**GYPSES.** — Note sur les sources acides et les gypses du haut Canada; par M. *Herry Hunt*. XL, 1348.
— Sur le gypse parisien; Note de M. *Delesse*. LII, 912.
— Sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne; par M. *Zejszner*. LIV, 731.
— Sur les gypses secondaires des Corbières; Note de M. *Noguès*. LVI, 183.
— Des gypses miocènes et des dépôts de sel gemme dans la vallée de la Vistule; par M. *Zejszner*. LVI, 954.
**GYRODUS.** — Sur une nouvelle espèce de Gyrodus, *Gyrodus Gobini*, des environs de Seyssel; Note de M. *Noguès*. LVII, 913.
**GYROSCOPE.** — Application de la théorie générale des mouvements de rotation à la théorie spéciale du gyroscope horizontal de M. Foucault, employé pour mesurer les latitudes par ses oscillations; Mémoire de M. *Quet*. XXXV, 688.
— Lettre de M. *Gant* relative à son opuscule concernant l'application du gnomon au gyroscope de M. Foucault. XXXVI, 500.
— Note de M. *Person* concernant le Mémoire de M. *Quet* relatif au gyroscope de M. Foucault. XXXVI, 777.
— Note de M. *J. Bertrand* sur le gyroscope de M. Foucault. XLII, 1021.
**GYROSCOPIQUE** (Pendule). — Lettres concernant un appareil nommé « pendule gyroscopique »; par M. *Demonville*. XXXV, 857; XXXVI, 595.

# H

**HACHES DE PIERRE, DE SILEX.** — *Voir* Paléontologie, Silex travaillés.
**HÆMOLIPOSE.** — Note ayant pour titre : « Sur l'hæmolipose des globules sanguins »; par M. *Tigri*. LVIII, 692.
**HALLUCINATION.** — Mémoire sur le ragle ou hallucination du désert; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XL, 344.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XL, 662.
**HALOS.** — Halos et parhélies observés à Vendôme les 5 et 6 juin 1851; Note de M. *Renou*. XXXII, 861.
— Halo observé le 25 juin 1851; Note de M. *Bravais*. XXXII, 952.
— Lettre de M. *Sauteyron* sur un halo. XXXIII, 130.
— Observations sur des cercles blancs d'un diamètre de 1 à 2 degrés qui entourent ordinairement le Soleil et la Lune lorsqu'ils sont recouverts par des cirro-stratus; Note de M. *Liais*. XXXIII, 268.
— Note sur un halo accompagné de parhélies observé le 12 décembre 1851 à Montfleury; par M. *Bucquet*. XXXIII, 714.
— Sur un halo lunaire observé en Ukraine; par M. *Ardrighetti*. XLI, 400; XLII, 273.
— Constitution des halos observés à la Havane et de leurs rapports avec les phases de la Lune; par M. *Poey*. XLIX, 735.
— Sur un halo solaire observé à Toulouse le 31 mai 1860; Note de M. *Daguin*. L, 1156.
— Sur deux halos lunaires observés le 8 août et le 5 octobre 1860; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. LI, 614.
— Halo solaire observé à Yzeure (Allier) le 6 juillet 1861; Lettre de M. *Laussedat*. LII, 1275.
— Sur les halos solaires et lunaires et sur la lumière zodiacale; Note de M. *Kéricuff*. LV, 601.
— Parasélènes et halos observés le 21 février 1864; Note de M. *Renou*. LVIII, 514.
**HANCHE** (Maladies de la). — Analyse donnée par M. *Berne* de son travail sur le redressement immédiat dans les maladies de la hanche. LI, 452.

**HARENGS SALÉS.** — Sur la présence de la triméthylamine dans le jus extractif des harengs salés; par M. *A.-W. Hofmann.* XXXV, 62.

**HARICOTS.** — Note sur la maladie des haricots, etc.; par M. *A. Bazin.* XXXVIII, 742.

— Échantillons de feuilles de haricots malades recueillies dans le département du Haut-Rhin; par M. *Schultz.* XXXIX, 786.

**HARMONIA.** — Éléments provisoires de la planète découverte par M. *Goldschmidt*; Lettre de M. *Valz.* XLII, 718.

— M. *Le Verrier* annonce que cette planète, découverte à Paris le 31 mars 1856, a reçu le nom de *Harmonia.* XLII, 817.

— Note de M. *Le Verrier* à l'occasion de la communication de M. *Valz.* XLII, 817.

— Éléments elliptiques de la planète Harmonia; par M. *Valz.* XLII, 991.

— Détermination de l'orbite de la même planète; par M. *Valz.* XLII, 1106.

**HASARD** (Jeux de). — Calcul et analyse des jeux de hasard; Mémoire de M. *Callias.* XXXVII, 132.

— Mémoire sur le hasard et les jeux de hasard; par M. *Callias.* XLI, 268.

— Mémoire sur les jeux de hasard; par M. *Callias.* XLVIII, 261.

**HASCHISCH.** — Note de M. *Guyon* accompagnant la présentation de son opuscule sur le haschisch. LII, 714.

— Note de M. *S. de Luca* concernant l'observation qu'il a faite sur lui-même des effets du haschisch. LV, 617.

**HAUTEURS.** — Sur la hauteur des diverses sommités du mont Rose; par MM. *Schlagintweit.* XXXV, 102.

— Hauteurs du mont Vélan et du mont Combin en Valais conclues d'un nivellement barométrique; Note de M. *Plantamour.* XLIX, 327.

— Lettre de M. *B. de Chancourtois* accompagnant l'envoi de ses « Tableaux d'altitudes préparés pour l'École des Mines ». LIII, 35.

— Mémoire sur la mesure des hauteurs par le baromètre; par M. *Guiot.* LIII, 720.

— Indication des hauteurs au-dessus du niveau de la mer du plancher des principales grottes à ossements de l'Ariége; par M. *Garrigou.* LVI, 869.

— *Voir* Baromètre, Pression atmosphérique.

**HAVANE** (la). — *Voir* Cuba (Ile de).

**HECTOCOTYLES.** — Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes; par MM. *Vérany* et *Vogt.* XXXIV, 773.

— Lettre de M. *Vallot* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIV, 882.

**HELIANTHUS ANNUUS.** — Résultats obtenus de la plantation de Tournesols, *Helianthus annuus*, dans les terrains marécageux, contre les fièvres intermittentes; par M. *Maury.* XLV, 1111.

**HÉLICE.** — Lettre de M. *Wénière* sur l'emploi de l'hélice comme moteur des navires. XXXIV, 219.

— Sur l'installation de l'hélice à bord des navires de guerre; Mémoire de M. *Páris.* XL, 830.

— De la possibilité d'appliquer l'hélice à la navigation à voile sans le secours de la vapeur; Note de M. *Hamon.* XLI, 318, 498.

— Hélice d'une coupe nouvelle pour les bâtiments à vapeur; Mémoire de M. *A. Leroy.* XLIV, 515.

— Hélice à calcul et nouveau système de Tables de logarithmes; Mémoire de M. *Bouché.* XLV, 437.

— Sur les résultats fournis par une hélice nouvelle, « dite hélice cannelée », dans la navigation; Mémoire de M. *Veignes.* XLVII, 649.

— Moyens d'éviter les avaries dans les grandes machines à hélice; par M. *Páris.* LX, 1258.

**HÉLICINE.** — Traitement de la phthisie pulmonaire par l'hélicine ou mucilage animal concentré provenant des limaçons; Mémoire de M. *de Lamarre.* XXXVI, 779.

— Sur un bruit perceptible par l'auscultation des cavernes en voie de guérison chez les phthisiques soumis à l'administration de l'hélicine; Note de M. *de Lamarre.* XXXIX, 841.

— Effets de l'hélicine sur l'économie animale; par M. *de Lamarre.* XLV, 1093.

**HÉLIOCHROMIE.** — Mémoires sur l'héliochromie; par M. *Niepce de Saint-Victor.* XXXIV, 215; XXXV, 691; LIV, 284; LVI, 90.

— Remarques de M. *Becquerel* sur le second de ces Mémoires. XXXV, 697.

— Réponse de M. *Arago* à ces remarques. XXXV, 698.

— Remarques de M. *Chevreul* sur l'avant-dernière Note de M. *Niepce de Saint-Victor.* LIV, 299.

— Sur l'obtention des noirs en héliochromie; par M. *Niepce de Saint-Victor.* LXI, 698.

— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LXI, 699, 701.

**HÉLIOGRAPHIQUES** (Dessins). — Sur la transformation des dessins héliographiques en peintures indélébiles, colorées et fixées par les procédés de la décoration céramique; par M. *Lafon de Camarsac.* XL, 1266.

**HÉLIOMÉTRIE.** — Observations héliométriques; Lettre du P. *Secchi.* XXXV, 605.

**HÉLIOPLASTIE.** — Nouveau procédé de gravure dit « héliopLastie » et impression photographique aux encres grasses sur pierre et autres surfaces; par M. *A. Poitevin.* XLII, 20.

**HÉLIOSCOPE.** — Note sur l'héliioscope achromatique du P. *Secchi*; par M. *Brachet.* XXXIV, 412.

— Sur un héliioscope nouveau; par M. *Porro.* XLVI, 133.

**HÉLIOSTAT.** — Description et figure d'un héliostat portant un réflecteur de très-grande dimension et destiné à faire pénétrer la lumière solaire

dans des appartements obscurs; Notes de M. *Clavel*. XXXV, 604, 689; XXXVII, 733.
— Note de M. *Duboscq* sur un héliostat construit d'après les indications de M. Foucault. LIV, 618.
— Note sur un héliostat de grande dimension; par M. *Duboscq*. LV, 644.
**HELMINTHES.** — Recherches physiologiques sur la maladie du blé nommée « nielle » et sur les Helminthes qui l'occasionnent; Note de M. *Davaine*. XLI, 435.
**HÉMATINE.** — *Voir* HÉMATOSINE.
**HÉMATOCÈLE.** — Sur l'origine et l'accroissement de l'hématocèle rétro-utérine; par M. *S. Laugier*. XL, 455.
— De l'hématocèle rétro-utérine; Note de M. *Puech*. XLVI, 405.
— De l'hémorrhagie vésiculaire physiologique et morbide et de leurs rapports avec les hématocèles rétro-utérines; par M. *Puech*. XLVI, 493.
— Sur l'hématocèle utérine; par M. *Puech*. XLVIII, 812.
— Analyse donnée par M. *A. Voisin* de son « Traité de l'hématocèle rétro-utérine ». L, 1189.
— Sur les hématocèles péri-utérines spontanées; par M. *Gallard*. LII, 522.
**HÉMATOIDE** (FUNGUS). — Note de M. *Crusell* sur un fungus hématoïde guéri au moyen d'un fil de platine chauffé par le galvanisme. XXXVII, 464.
**HÉMATOIDINE.** — Sur la composition de l'hématoïdine; Mémoire de M. *Ch. Robin*. XLI, 506.
**HÉMATOLOGIE.** — Nouvelles recherches d'hématologie; par MM. *A. Becquerel* et *Rodier*. XXXIV, 835.
— Recherches d'hématologie; Mémoire de M. *Lecanu*. XXXV, 11.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Thenard*. XXXV, 207.
— Réclamation de M. *Coulier* à l'occasion de ce Rapport. XXXV, 267.
— Réponse de M. *Thenard*. XXXV, 273.
**HÉMATOSE.** — Notes de M. *Billiard*, de Corbigny, concernant ses recherches sur l'hématose. XLVIII, 261, 1116; XLIX, 251; LI, 980.
**HÉMATOSINE.** — Sur l'existence d'une matière glycogène dans le produit complexe nommé « hématine » ou « hématosine »; Note de M. *Lehmann*. XL, 774.
— Des proportions de l'hématosine des globules du sang et de celles du pigment de la bile sous le rapport de la diffusion; Note de M. *Serge Botkine*. L, 948.
**HÉMATOZOAIRES.** — Sur une nouvelle espèce d'Hématozoaire du genre Filaire trouvée dans le cœur d'un Phoque; Note de M. *Joly*. XLVI, 403.
**HÉMÉRALOPIE.** — Cause, nature et traitement de l'héméralopie; Mémoire de M. *Netter*. XLVI, 842.
— Notes accompagnant l'envoi de divers opuscules imprimés relatifs à l'héméralopie; par M. *Netter*. LVI, 486; LX, 1093.
**HÉMIÉDRIE.** — Essai d'une explication générale de l'hémiédrie; par M. *Leymerie*. XLIII, 1042.
— Sur la part qu'il paraîtrait raisonnable de faire à l'hémiédrie dans le tableau des systèmes cristallins; par M. *Leymerie*. XLIII, 1183.
— Sur la véritable nature de l'hémiédrie et sur ses rapports avec les propriétés physiques des cristaux; Mémoire de M. *Delafosse*. XLIV, 229.
**HÉMIONE.** — Sur le genre Cheval, et en particulier sur l'Hémione et l'Onagre; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1220.
**HÉMIORGANISÉS** (CORPS). — Note de M. *Fremy* sur une classe de composés organiques qu'il réunit sous ce nom. LVIII, 1165.
**HÉMIPPES.** — Sur deux chevaux sauvages d'une espèce nouvelle, *Equus hemippus*; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1214.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur cette Note. XLI, 1219.
**HÉMIPTÈRES.** — Recherches anatomiques et considérations entomologiques sur les Hémiptères du genre *Leptopus*; Mémoire de M. *Léon Dufour*. XLVIII, 684.
**HÉMODROMOMÈTRE.** — Appareil pour mesurer la vitesse de la circulation artérielle; Résultats obtenus à l'aide de cet instrument; Note de M. *Chauveau*. LI, 948.
**HÉMOPTISIE.** — De l'hémoptisie considérée comme signe de la phthisie pulmonaire; Note de M. *de Lamarre*. XLIII, 1003.
**HÉMORRHAGIES.** — Effets de la compression de l'aorte à l'angle sacro-vertébral, dans les cas de pertes utérines graves; par M. *Duhamel*. XXXII, 722.
— De l'emploi du perchlorure ferro-manganique pour le traitement des hémorrhagies, des anévrismes et des varices; Mémoire de M. *Petrequin*. XXXVII, 460, 939.
— Sur deux instruments destinés à arrêter les hémorrhagies dans des cas spéciaux; par M. *Leroy*, d'Etiolles. XL, 831.
— De l'hémorrhagie vésiculaire physiologique et morbide et de leurs rapports avec les hématocèles rétro-utérines; par M. *Puech*. XLVI, 493.
— Des hémorrhagies de la trompe de Fallope; Note M. *Puech*. XLVI, 933.
— Nouveau cas d'hémorrhagie cérébelleuse terminée par la guérison; Note de M. *Hillairet*. XLIX, 509.
**HÉMORRHOIDAL** (FLUX). — Emploi de la poudre de Scordium pour modérer le flux hémorrhoïdal; Note de M. *Lebel*. XLIV, 621.
**HÉMORRHOIDES.** — De l'excision des plis radiés de la marge de l'anus pour la guérison des hémorrhoïdes internes; par M. *S. Laugier*. XXXVI, 625.
**HÉMOSCOPIQUES** (ÉTUDES). — Mémoire intitulé :

« Études hémoscopiques »; par M. *Gosselin*. XLVII, 1063; XLVIII, 285.

**HÉMOSPASIQUE** (Méthode). — De l'emploi de la méthode hémospasique dans le traitement du choléra épidémique; Mémoire de M. *Junod*. XXXIX, 665.

— Application faite en Algérie de la méthode hémospasique; Mémoire par M. *Junod*. XLVI, 1135.

— Résultats des essais faits à l'hôpital du Dey à Alger, pour l'application de la méthode hémospasique au traitement des fièvres intermittentes; Rapport à M. le Ministre de la Guerre par M. *Léonard*. XLVII, 726.

— Mémoire de M. *Junod* sur l'hémospasie; application générale et spéciale de la grande ventouse. XLVIII, 688, 1112.

**HÉMOSTATIQUES** (Médicaments).— Sur les effets hémostatiques de l'eau de M. Pagliari; Note de M. *Sédillot*. XXXII, 921; XXXIV, 669.

— Lettre de M. *Fernandez* sur une eau hémostatique de son invention. XXXIII, 429.

— Sur l'emploi hémostatique du nid de la Fourmi bi-épineuse, connu sous le nom d' « Amadou de Cayenne »; Note de M. *Guyon*. XXXIV, 974.

— Sur un nouvel agent hémostatique et hémoplastique, le perchlorure ferro-manganique, pour le traitement des hémorrhagies, des anévrismes et des varices; par M. *Petrequin*. XXXVII, 460.

— Lettres de M. *Heydrich* relatives à une liqueur hémostatique qu'il emploie depuis longtemps avec succès. XXXVIII, 792, 982; XL, 203; XLI, 673.

— M. *Velpeau* déclare que ce médicament n'est pas de nature à donner lieu à un Rapport. XL, 285.

— Action hémostatique des sels alcalins produits par l'acide phénique ou ses homologues; Note de M. *Bobœuf*. LIII, 151.

**HÉPATIQUES**. — Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères; par M. *Philibert*. XXXV, 851.

**HÉRÉDITAIRES** (Prédispositions). — *Voir* Physiologie.

**HÉRÉDITÉ**. — Note sur la création d'une nouvelle race de betterave à sucre; considération sur l'hérédité dans les végétaux; par M. *Vilmorin*. XLIII, 871.

— Observations relatives à l'hérédité, à l'occasion d'une Note de M. *Flourens* sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère; par M. *Coste*. L, 1001.

**HERMAPHRODISME**. — De l'hermaphrodisme chez certains Vertébrés; Mémoires de M. *Dufossé*. XXXIX, 890; XLI, 1006.

— Rapport sur le dernier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Valenciennes*. XLIII, 23.

— Figure et description d'un cas d'hermaphrodisme; par M. *Martin*. LVI, 304.

**HERNIES**. — De la cure radicale des hernies inguinales et d'un nouveau moyen de l'obtenir; Mémoire de M. *A.-D. Valette*. XXXII, 171.

— De l'efficacité de la glace combinée à la compression pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive; par M. *Baudens*. XXXVIII, 956.

— De la cure radicale des hernies par les injections iodées et sur un procédé très-simple pour faire pénétrer l'injection dans l'intérieur du sac; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXIX, 675.

— De la cure radicale de la hernie inguinale; Mémoire de M. *Gerdy*. XXXIX, 1003.

— Emploi de la glace dans le traitement des hernies étranglées; Mémoire de M. *Godart*. XL, 1143.

— Observation d'une hernie étranglée réduite par l'emploi de la glace; Note de M. *Delmas*. XL, 1143.

— Sur quelques variétés rares de la hernie crurale; Mémoire de M. *Legendre*. XLVIII, 688; XLIX, 326.

— Nouvelle méthode opératoire pour les hernies étranglées; Mémoire de M. *de Lignerolles*. L, 1085.

— Oblitération complète du sac herniaire et guérison radicale de la hernie par suite d'un décubitus longtemps prolongé; Note de M. *Tigri*. LIV, 1270.

— De la réduction des hernies étranglées au moyen de la compression élastique de bandes de caoutchouc; Mémoire de M. *Maisonneuve*. LVII, 268.

— Mémoire sur la contention des hernies réductibles; par M. *Dupré*. LVII, 472.

— Sur le meilleur emploi de la belladone dans le traitement des hernies étranglées; par M. *Chrestien*. LXI, 638.

**HÉRONS**. — M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente les tableaux de l'ordre des Hérons préparés pour son *Conspectus avium*. XL, 718, 1016; XLIII, 990.

**HÉTÉROGÉNIE**. — Nouvelles expériences sur l'hétérogénie, au moyen de l'air contenu dans les cavités closes des végétaux; Mémoire de MM. *Joly* et *Musset*. L, 627.

— Nouvelles expériences sur l'hétérogénie; par MM. *Joly* et *Musset*. L, 934; LII, 99; LV, 487.

— Recherches sur l'origine, la germination et la fructification de la levûre de bière, *Torula cervisiæ*; par MM. *Joly* et *Musset*. LIII, 368.

— M. *Pasteur* demande la rectification de quelques assertions énoncées dans ce Mémoire, dans lequel on lui attribue des opinions qui ne sont pas les siennes. LIII, 403.

— Réponse de MM. *Joly* et *Musset*. LIII, 515.

— Nouvelles expériences en faveur de l'hétérogénie; par MM. *Joly* et *Musset*. LV, 488, 490.

— Pièces manuscrites et imprimées concernant la même question, envoyées pour le concours du prix Alhumbert; par M. *Pouchet*. LV, 544.
— MM. *Joly* et *Musset* écrivent pour prier de retirer du concours du prix Alhumbert leurs travaux sur l'hétérogénie. LV, 836.
— Expériences sur l'hétérogénie, exécutées dans l'intérieur des glaciers de la Maladetta; Mémoire de MM. *Pouchet*, *Joly* et *Musset*. LVII, 558.
— Remarques de M. *Pasteur* sur la partie de cette Note qui concerne ses propres travaux. LVII, 724.
— Réponse de MM. *Joly* et *Musset*. LVII, 842.
— Remarques faites à l'occasion du Mémoire de MM. *Pouchet*, *Joly* et *Musset* sur les expériences exécutées à la Maladetta; par MM. *Flourens*, *Pasteur*, *de Quatrefages*, *H. Sainte-Claire Deville*, *Regnault* et *Milne Edwards*. LVII, 845, 846.
— Adhésion de M. *Pouchet* à la réponse de MM. *Joly* et *Musset*. LVII, 902.
— Recherches expérimentales sur l'hétérogénie; par M. *Bernard*, de Maurice. LVIII, 872.
— *Voir* Générations spontanées.
**HÉTÉROTOPIE.** — Résumé d'un Mémoire sur l'hétérotopie plastique; par M. *Lebert*. XXXV, 715.
**HEURES.** — Sur un moyen de connaître les heures de la nuit par l'inspection des étoiles; Note de M. l'abbé *Javelot*. XXXVIII, 95.
— Sur la distribution électrique de l'heure; Note de M. *Liais*. XLV, 952.
**HÉVÉONE.** — Lettre de M. *Mathieu* sur le liquide gras obtenu de l'espèce de caoutchouc que fournit l'*Hevea*. LII, 109.
**HÉXYLÈNE.** — Transformation du diallyle en héxylène; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 1087.
**HIBERNATION.** — De la production du sucre dans ses rapports avec l'absorption de la graisse et de la chaleur animale pendant l'abstinence de l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*. LI, 684.
— Sur un fait d'hibernation des animaux articulés; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 448.
**HIMALAYA** (Monts). — Envoi de deux planches coloriées représentant les cimes les plus élevées de ces montagnes; par M. *Schlagintweit*. XLVIII, 730.
**HIPPARION.** — Sur une nouvelle espèce d'Hipparion découverte près de Perpignan; Note de M. *P. Gervais*. XLVIII, 1117.
**HIPPOMANES.** — Note de M. *Martini* sur la composition des enveloppes fœtales de ce nom. L, 987.
**HIPPOPOTAME.** — M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente un modèle en plâtre de l'Hippopotame vivant en Angleterre. XXXII, 126.
— Note concernant l'histoire de l'Hippopotame; par M. *de Paravey*. XXXV, 150.
— Naissance d'un Hippopotame à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle, le 10 mai 1858; communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVI, 879.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la naissance d'un Hippopotame au Muséum d'Histoire naturelle. XLIX, 118.
— Recherches sur le système vasculaire sanguin de l'Hippopotame; Mémoire de M. *Gratiolet*. LI, 524.
— Recherches sur l'encéphale de l'Hippopotame; par M. *Gratiolet*. LI, 595.
**HIRONDELLES** (Nids d'). — *Voir* Salanganes.
**HIRUDINÉES.** — Sur les spermatophores de quelques Hirudinées; Mémoire de M. *Ch. Robin*. LIII, 280.
**HISTOIRE DES ARTS.** — Note sur une peinture murale du XIIIe siècle trouvée à la Sainte-Chapelle : moyens employés à cette époque pour le scellement du fer dans la pierre, dans les parties basses et humides des constructions; Mémoire de MM. *Dumas* et *Persoz*. XXXIII, 514.
— Examen des vitres de Pompéi; par M. *G. Bontemps*. LIV, 980.
— Nouveaux objets trouvés dans les fouilles du Luxembourg; Lettre de M. *E. Robert*. LV, 800.
— Sur un four à tuiles romain découvert près de La Roche-du-Thay; par M. *Vionnois*. LVIII, 889.
— Lettre relative à un four à potier qui aurait servi à Bernard Palissy; par M. *Read*. LXI, 264.
**HISTOIRE DES SCIENCES NATURELLES.** — Sur les arbres mentionnés par Pline et Solin et indiqués comme se recouvrant d'une soie qui pouvait être utilisée dans l'industrie; Lettre de M. *Guyon*. XXXIII, 42.
— Recherches sur le *Cosmosandalon* des anciens; Lettre de M. *Vallot*. XXXIII, 661.
— Lettre de M. *de Paravey* concernant la lumière que peut jeter l'histoire des plantes sur celle des nations. XXXIV, 775.
— Sur les noms anciens et modernes de la Squille maritime et de la Pivoine et sur les conséquences historiques qui peuvent se déduire de l'étude de ces noms; Note de M. *de Paravey*. XXXV, 399.
— Lettre de M. *de Paravey* concernant un passage de la relation de l'ambassade en Perse de Figueroa, relatif à un animal trouvé dans les canaux souterrains qui amènent l'eau des montagnes dans les champs. XXXV, 803.
— Du Dattier, arbre cultivé particulièrement par les Phéniciens et les Arabes; de ses noms hiéroglyphiques et orientaux et de sa description dans les livres conservés en Chine et au Japon, pays où il n'existe pas; Note de M. *de Paravey*. XXXV, 856.
— Note sur le nom antique et hiéroglyphique du Dattier; par M. *de Paravey*. XXXV, 153, 704.
— Note sur le Népenthès d'Homère; par M. *de Paravey*. XXXVI, 500.

— Correspondance inédite de *Linné* et de *Bernard de Jussieu* présentée au nom de sa famille par M. *A. Brongniart*. XXXVIII, 1036.
— L'ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des possessions néerlandaisses dans l'Inde, publiée par ordre du gouvernement hollandais » est présenté par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 44.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Ch. Martins*, un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Le Jardin des Plantes de Montpellier; essai historique et descriptif ». XXXIX, 433.
— Notions historiques sur les règnes de la nature; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 861.
— Note de M. *de Paravey* contenant de nouveaux arguments à l'appui de l'opinion qu'il soutient qu'une partie des connaissances des Chinois sur les sciences naturelles leur sont venues par l'Égypte et l'Assyrie. XXXIX, 1035.
— De l'Ellébore des anciens et des renseignements que fournissent sur ce sujet les livres chinois et japonais; par M. *de Paravey*. XLI, 71.
— Détermination botanique d'un corps figuré par Aldrovande dans son « Histoire des Monstres »; Lettre de M. *Vallot*. XLI, 727.
— De l'emploi médical que l'on fait, dans quelques parties de l'Empire chinois, de la gomme des vieux mélèzes; par M. *de Paravey*. XLI, 970.
— Renseignements fournis par les auteurs chinois et qui semblent se rapporter les uns à l'Epiornis, les autres à celles des diverses substances employées, comme le papier, pour recevoir l'écriture; par M. *de Pavavey*. XLIII, 488, 634.
— Pratiques médicales empiriques, superstitieuses, se rattachant à d'anciennes croyances, à des théories, à des pharmacopées tombées en désuétude, constatées dans le département des Deux-Sèvres; Note de M. *Dubois*. XLIII, 669, 1162.
— Sur la composition du bronze des statuettes trouvées au *Serapæum* par M. Mariette; Mémoire de M. *Chevreul*. XLIII, 705, 733, 989.
— Communication de M. *Flourens* concernant la deuxième édition de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang ». XLIV, 206.
— Mémoire sur les immigrations anciennes des peuples, entre autres celles des tribus de l'Arabie; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIV, 698.
— Lettre de M. *de Paravey* indiquant, à cette occasion, les livres chinois comme une source féconde de renseignements sur les migrations des Arabes. XLV, 838.
— Note sur l'origine des fables qui se rattachent à l'histoire de l'Hyène chez les anciens; par M. *de Paravey*. XLIV, 1057.
— Sur les éclaircissements que peut fournir, relativement à l'histoire des Singes, l'étude des livres chinois; Lettre de M. *de Paravey*. XLVI, 58.
— Remarques relatives au baume de Judée et au séné d'Arabie; par M. *de Paravey*. XLVI, 150.
— M. *Despretz* présente, au nom de l'auteur, diverses livraisons du « Dictionnaire biographique et littéraire » de M. *Poggendorff*. XLVI, 744; XLVIII, 324; XLIX, 943.
— Communication de M. *Biot* concernant la publication prochaine de ses « Mélanges scientifiques et littéraires ». XLVI, 1019.
— Recherches sur les noms de la Torpille; par M. *de Paravey*. XLVII, 128, 240.
— Histoire de l'École anatomique bolonaise; par M. *Medici*. XLVII, 216.
— Recherches sur l'histoire du papier; par M. *de Paravey*. XLVII, 458.
— Recherches concernant l'histoire du sucre dans l'antiquité; Notes de M. *de Paravey*. XLVIII, 244, 652.
— Pesanteurs spécifiques de diverses substances minérales, obtenues par les observateurs arabes et persans; Notice de M. *Clément-Mullet*. XLVIII, 848.
— Lettre de M. *de Paravey* sur les brebis mérinos et l'origine du nom par lequel on les désigne. LI, 1103.
— Note de M. *Guyon* accompagnant la présentation de son opuscule sur le haschisch et sur la connaissance qu'avaient les anciens de ce produit. LII, 714.
— Sur les idées auxquelles se rattache l'éloignement qu'on observe, dans divers pays, pour l'usage de la chair de certains animaux propre d'ailleurs à servir d'aliment; Notes de M. *de Paravey*. LII, 303, 473.
— Note sur la médecine et sur les médecins des Chinois; par M. *Armand*. LII, 704.
— Sur l'ancien emploi des racines de Papyrus comme aliment dans l'antiquité et jusque de nos jours; par M. *de Paravey*. LII, 820.
— Lettre de M. *de Paravey* sur les renseignements qui se trouvent dans les livres chinois concernant le Froment cultivé et le Froment sauvage. LIII, 249.
— Lettre sur les indications qui paraissent se rapporter au Zèbre du Choa, du Congo et du Cap dans les ouvrages chinois; par M. *de Paravey*. LIII, 1074; LIV, 287.
— Extraits de divers livres chinois concernant quelques grands Quadrumanes étrangers à la Chine; Lettre de M. *de Paravey*. LIV, 61.
— Lettre sur l'utilité qu'aurait l'acclimatation en notre pays d'une espèce américaine d'Abeilles et d'une race arabe d'Anes; par M. *de Paravey*. LIV, 987.
— Sur les usages du Fenugrec et sur la synonymie de cette plante dans les temps anciens et modernes; Lettre de M. *de Paravey*. LV, 578.

— Communication relative à des manuscrits de Lavoisier existant à la bibliothèque d'Orléans; par M. *Becquerel*. LV, 709.
— Remarques de M. *Dumas* à cette occasion. LV, 713.
— Sur certains passages des livres chinois relatifs aux populations détruites par le déluge; Lettre de M. *de Paravey* à l'occasion des communications sur le diluvium de Moulin-Quignon et les restes humains qui y ont été découverts. LVI, 1105.
— Sur la méthode expérimentale en général et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques « dite par étages »; Mémoire de M. *Chevreul*. LVII, 409, 457.
— Sur un oiseau gigantesque mentionné dans l'« Encyclopédie japonaise » et qu'on pourrait supposer être l'Epiornis; Lettre de M. *de Paravey*. LVII, 501.
— Note historique sur les manières diverses dont l'air a été envisagé dans ses relations avec la composition des corps; par M. *Chevreul*. LIX, 973; LX, 461, 497.
— Sur l'histoire de la partie de la médecine qui concerne la prescription des remèdes, etc.; par M. *Chevreul*. LXI, 145.
— Communication de M. *Payen* en présentant la « Biographie des Membres de la Société impériale et centrale d'Agriculture ». LXI, 828.
HISTOIRE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Sur trois ouvrages de M. *B. Boncompagni* concernant l'histoire des mathématiques au moyen âge; Note de M. *Chasles*. XXXIV, 889.
— M. *Biot* présente un exemplaire des articles qu'il a insérés dans le « Journal des Savants » sur la correspondance de Newton et de Cotes. XXXV, 464.
— Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius, sur les quantités irrationnelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit arabe; Mémoire de M. *Woepcke*. XXXVI, 297.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chasles*. XXXVII, 553.
— Note sur un point important de la question des Porismes; par M. *Breton*, de Champ. XXXVI, 1008.
— Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de sin 1°; Mémoire de M. *Woepcke*. XXXVIII, 503.
— M. *Chasles* présente un ouvrage de M. *B. Boncompagni*, intitulé : *Tre scritti inediti de Leonardo Pisano*. XXXIX, 1171.
— Sur les notations algébriques employées par les Arabes; Note de M. *Woepcke*. XXXIX, 162.
— Mesures de longueur chez différents peuples, considérées comme dérivant d'un même étalon d'abord en usage dans la Chaldée et l'Indo-Perse; Note de M. *de Paravey*. XXXIX, 293.
— Analyse d'une Lettre de M. *Genocchi* et d'une Note de M. *Voepcke* sur quelques points intéressants des ouvrages de Fibonacci retrouvés par M. *B. Boncompagni*; par M. *Chasles*. XL, 775.
— Opuscule relatif à la réduction d'une équation numérique du troisième degré qu'on trouve dans les ouvrages de Léonard de Pise; par M. *Le Besgue*. XL, 1311.
— Sur un passage de Proclus indiqué comme se rapportant aux Porismes; Note de M. *Breton*, de Champ. XLII, 450.
— Fragments d'un ouvrage sur la chronologie égyptienne concernant les vérifications astronomiques; par M. *Rodier*. XLIII, 1065; XLV, 117; LIV, 1199.
— Essai d'explication d'un passage mathématique du « Menon » de Platon; Note de M. *A.-J.-H. Vincent*. XLIII, 999.
— Sur la vie et les travaux du géomètre français P. Viète; projet d'un monument à lui consacrer; Lettre de M. *B. Fillon*. XLVI, 57.
— Note sur le stade d'Eratosthène; par M. *Bouvier*. XLVI, 150.
— Rapport sur le projet de M. *Fillon* relatif à Viète; Rapporteur M. *Biot*. XLVI, 668, 729.
— « Dictionnaire biographique des sciences exactes »; par M. *Poggendorff*. XLVI, 774; XLVIII, 234; XLIX, 943.
— M. *A.-J.-H. Vincent* présente un volume d'extraits de géomètres grecs, restitués, traduits et annotés par lui. XLVI, 1029.
— Remarques historiques sur un point de la théorie des équations; Lettre de M. *Tortolini*. XLVII, 598.
— « Les trois livres des Porismes d'Euclide rétablis pour la première fois d'après la Notice et les lemmes de Pappus »; par M. *Chasles*. XLVIII, 1033; LI, 377.
— Communication de M. *Chasles* en présentant, au nom de M. *B. Boncompagni*, plusieurs volumes qui se rapportent à l'histoire des mathématiques au moyen âge. XLVIII, 1054.
— Remarques sur un passage des OEuvres inédites de Descartes; par M. *Prouhet*. L, 779.
— Remarques de M. *J. Bertrand* à cette occasion. L, 781.
— Réclamation de priorité au sujet de l'interprétation des énoncés des Porismes que Pappus nous a transmis; par M. *Breton*, de Champ. L, 938, 995.
— Remarques de M. *Chasles* à cette occasion. L, 940, 997.
— Lettre de M. *Cantor* concernant un point de l'histoire de la géométrie chez les Grecs. LI, 630.
— Lettre de M. *Breton*, de Champ, sur la question des Porismes. LI, 1034.
— Réponses de M. *Chasles*. LI, 1036, 1043.
— Nouvelles remarques sur l'interprétation d'un

passage de Descartes; Note de M. *Valat*. LI, 1031.

— Nouvelle Note de M. *Breton*, de Champ, concernant sa réclamation de priorité dans la question des Porismes. LII, 67.

— Question de priorité soulevée par la publication de M. *Chasles* sur les Porismes d'Euclide; Note de M. *Breton*, de Champ. LIII, 336.

— M. *Faye*, qui avait présenté, au nom de M. *Breton*, de Champ, un « Traité de nivellement », fait observer que c'est par erreur qu'on lui a attribué, dans le *Compte rendu* du 19 août 1861, la présentation du Mémoire manuscrit du même auteur relatif à la question des Porismes. LIII, 336, 353.

— Rapport sur diverses Notes de M. *Breton*, de Champ, relatives la question des Porismes; Rapporteur M. *J.-A. Serret*. LIII, 699.

— Relations des savants entre eux avant la création de l'Académie des Sciences en 1666 : Descartes et Pascal; Mémoire de M. *Piobert*. LIV, 703.

— Lettre de M. *de Saint-Venant* concernant la vie et les travaux de Du Buat, ancien correspondant de l'Académie. LVII, 455.

— Sur les ouvrages de Desargues; par M. *Chasles*. LVII, 943.

— Appréciation des travaux des savants antérieurs à la création de l'Académie des sciences : Desargues et La Hire; par M. *Piobert*. LVI, 497.

— Courtes observations sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux; par M. *Sédillot*. LVI, 869.

— « Histoire des mathématiques chez les Arabes »; par M. *Chasles*. LX, 601.

— Sur l'origine de nos chiffres; Mémoire de M. *Sédillot*. LX, 1094.

**HISTOIRE DES SCIENCES PHYSIQUES.** — M. *Simonin*, Président de l'Académie de Nancy, transmet un Mémoire présenté en 1753 à cette Académie par l'abbé *Gauthier* sur l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires. XXXIII, 426.

— M. *de Paravey* signale, dans la relation de l'ambassade en Perse de Figueroa, un passage relatif à deux comètes vues par ce voyageur. XXXV, 803.

— Recherches sur quelques dates absolues qui peuvent se conclure des dates vagues inscrites sur des monuments égyptiens; Mémoire de M. *Biot*. XXXVI, 245.

— Sur la mesure de la terre attribuée à Eratosthène; Note de M. *Vincent*. XXXVI, 317.

— Sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes, en Égypte, dans les tombeaux de Rhamsès VI et Rhamsès IX; Mémoire de M. *Biot*. XXXVII, 257, 970.

— Restitution du calendrier luni-solaire chaldéo-macédonien dans lequel sont datées trois observations planétaires citées par Ptolémée; communication de M. *A.-J.-H. Vincent* sur un Mémoire de M. *H. Saint-Martin*. XXXVII, 543.

— Sur l'origine des noms « mer Blanche » et « mer Rouge », etc.; Note de M. *de Paravey*. XXXVIII, 694.

— Nouvel argument de M. *de Paravey* à l'appui de ses idées d'anciennes communications entre l'Assyrie et la Chine. XXXVIII, 792.

— MM. *Gide* et *Baudry*, éditeurs des « OEuvres complètes de *F. Arago* » font hommage des manuscrits et registres qui ont servi à composer le quatrième volume de cet ouvrage. XXXVIII, 1149.

— Notions relatives à l'Afrique qui se trouvent dans les livres chinois et conséquences qui s'en déduisent; par M. *de Paravey*. XXXIX, 1035.

— Sur l'astronomie hiéroglyphique et sur les noms antiques d'animaux et de plantes passés plus tard dans la mythologie grecque; par M. *de Paravey*. XXXIX, 1220.

— Sur la connaissance qu'auraient eue les anciens de quelques petits astres qu'on croit généralement ne pouvoir être observés qu'à l'aide de lunettes; Note de M. *de Paravey*. XL, 859.

— M. *Biot* présente une collection de trois articles insérés dans le « Journal des Savants » et qui traitent de questions relatives à l'astronomie égyptienne. XLI, 449.

— Lettre de M. *de Paravey* concernant diverses questions d'astronomie ancienne. XLI, 729.

— Sur le nom de Pléiade appliqué parfois à la constellation de la Grande Ourse; par M. *de Paravey*. XLII, 300.

— M. *Biot* annonce la réimpression du *Commercium epistolicum* et de ses annexes, publiée en collaboration avec M. *Lefort*. XLII, 605.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* adresse un exemplaire de cette édition. XLII, 997.

— Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences; par M. *Cap*. XLIII, 969.

— Remarques sur l'origine ancienne du nom par lequel on désignait, au siècle dernier, dans les Pyrénées, les tailles employées comme registres pour la perception de certains impôts; par M. *de Paravey*. XLIII, 1073.

— Réclamation de priorité de M. *de Paravey* pour plusieurs idées émises par M. *Biot* et relatives à l'astronomie égyptienne. XLIV, 1224.

— Lettre de M. *de Paravey* concernant diverses questions sur la science de l'antique Assyrie et sur les renseignements qui peuvent être cherchés à ce sujet dans les livres chinois. XLV, 117.

— M. *Biot* présente une série d'articles insérés dans le « Journal des Savants » sur la notation figurée de l'année égyptienne. XLV, 493.

— Sur la connaissance qu'on paraîtrait avoir eue aux îles Sandwich de la planète Uranus; par M. *de Paravey*. XLV, 780.

— Note de M. *Biot* sur un Recueil d'opuscules qu'il doit publier sous le titre de: « Mélanges scientifiques et littéraires ». XLVI, 1019.
— Sur certaines conformités des idées mythologiques en Grèce et en Chine; aurores boréales; par M. *de Paravey*. XLVI, 665.
— Sur une dissertation de M. *E. Alberi* intitulée : *Dell' orologio a pendolo di Galileo Galilei;* Note de M. *Biot*. XLVII, 433, 946.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de son auteur, M. *Plana*, une « Notice sur le procès de Galilée ». XLVII, 1055.
— Note de M. *Brewster* concernant des articles insérés en 1753 dans un journal de l'Écosse, dans lesquels se trouveraient en germe les inventions du télégraphe électrique et de l'éclairage par le gaz de la houille. XLVII, 1055.
— Communication de M. *Biot* en présentant un exemplaire d'une Note de M. *E. Alberi* concernant l'application du pendule aux horloges. XLVIII, 158.
— Communication de M. *Biot* concernant ses recherches sur l'astronomie indienne. XLIX, 571.
— Observations sur un point de l'histoire de l'optique; Note de M. *Brewster*. LI, 273, 425.
— Remarques de M. *Biot* à cette occasion. LI, 467.
— M. *A. d'Abbadie* présente un exemplaire de sa traduction du *Hermæ Pastor* faite sur un manuscrit éthiopien. LI, 989.
— Note de M. *Biot* accompagnant la présentation d'une nouvelle suite de ses Études sur l'astronomie indienne. LII, 113.
— Sur le grand canal et la grande muraille de la Chine; Note de M. *de Paravey*. LII, 1049.
— M. *Biot* présente une série d'articles publiés dans le « Journal des Savants » et dont l'ensemble est intitulé : « Précis de l'histoire de l'astronomie chinoise ». LIII, 933.
— Lettre de M. *Lebon* accompagnant son ouvrage sur l'horlogerie envisagée au point de vue de l'histoire et de l'économie politique. LIII, 1018.
— Sur les renseignements qu'on peut trouver dans les livres chinois touchant diverses questions relatives aux sciences et à celle du genre humain; par M. *de Paravey*. LIV, 287.
— Sur la découverte de la variation lunaire par les Arabes; Note de M. *Chasles*. LIV, 1002.
— Documents pour servir à l'histoire de Salomon de Caus; par M. *Read*. LV, 134.
— Lettre de M. *Glotin* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les navires à plusieurs rangs de rames chez les anciens. LV, 377.
— Sur la publication des « OEuvres de Lavoisier », communication de M. *Dumas* en présentant, au nom de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, le deuxième volume de cet ouvrage. LV, 526.
— Communication de M. *Becquerel* relative aux manuscrits de Lavoisier que possède la bibliothèque d'Orléans. LV, 709.
— M. *Dumas* fait remarquer que l'existence de ces manuscrits a déjà été signalée à la Commission chargée de cette publication. LV, 713.
— Appréciation des travaux antérieurs à la création de l'Académie des sciences; Desargues et La Hire; Mémoire de M. *Piobert*. LVI, 497.
— Sur les turbines décrites et figurées dans les ouvrages du XVI^e siècle; Note de M. *de Caligny*. LVII, 702.
— Sur quelques anciennes roues hydrauliques, verticales et autres, décrites et figurées par des auteurs des trois derniers siècles; Notes par M. *de Caligny*. LVII, 832, 1025.
— Sur des fours à tuiles de l'époque gallo-romaine récemment découverts dans les environs de Redon; Note de M. *Viennois*. LVIII, 889.
— Sur l'origine d'une roue ancienne à épuisement employée, au temps de la domination romaine, dans une mine de cuivre du Portugal et retrouvée intacte de nos jours; Note de M. *Deligny*. LVIII, 899.
— Note de M. *Payen* sur l'action antiseptique des sels de cuivre qui, en imprégnant cette roue, ont contribué à sa conservation. LVIII, 1033.
— Remarques de M. *Morin* à cette occasion. LVIII, 1035.
— Résultats d'une exploration récente des vestiges de l'antique aqueduc d'Alatri; drainage établi il y a deux mille ans; Lettre du P. *Secchi*. LIX, 548.
— Note historique sur les manières diverses dont l'air a été envisagé dans ses relations avec la composition des corps; par M. *Chevreul*. LIX, 973; LX, 461, 497.

**HISTOIRE NATURELLE.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* fait hommage des divers volumes de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques » et donne une idée sommaire du but de ce travail. XXXII, 107; XXXVIII, 300.
— Mémoires concernant l'histoire naturelle et la météorologie d'une portion de l'Afrique; par M. *du Couret*. XXXVI, 486.
— M. *Bibra* présente son travail sur l'histoire naturelle du Chili. XXXVII, 430.
— Communications de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire* en présentant divers volumes de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques ». XXXVIII, 300; XLI, 1225; XLVIII, 715; L, 131.
— Établissement des coupes principales en histoire naturelle; règne humain; Note de M. *Grimaud*, de Caux. XXXVIII, 856.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire* à ce sujet. XXXIII, 856.
— Notions historiques sur les règnes de la nature et principalement sur les trois règnes des al-

chimistes; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XXXIX, 861.
— Mémoire sur plusieurs questions d'histoire naturelle et de médecine; par M. *Horarinow*. XLIX, 294.
**HISTOLOGIE.** — Lettre de M. *Gluge* concernant son ouvrage sur l'histologie pathologique. XXXIII, 402.
— Analyse donnée par M. *Kölliker* de son « Traité d'histologie ou d'anatomie générale humaine ». XXXVII, 542.
— Éléments d'hystologie humaine de M. *Kölliker*, traduits en français par MM. *Béclard* et *Sée*. XLI, 443.
— Recherches sur l'histologie comparée; par M. *Kölliker*. XLV, 265.
— Recherches sur l'histologie du système nerveux; par M. *Jacubowitch*. XLVII, 290, 380.
— Lettre de M. *Wedl* concernant son ouvrage sur l'histologie pathologique de l'œil. LIV, 471.
**HIVER.** — Sur la périodicité des grands hivers; Mémoires de M. *Renou*. L, 97; LII, 49.
**HOAZIN.** — Notes sur l'organisation et les mœurs du Savacou, du Caurale et de l'Hoazin; par M. *É. Deville*. XXXIV, 652.
— Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.
**HOLOTHURIES.** — M. *Arago* présente un Mémoire imprimé de M. *Müller* sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie. XXXIII, 649.
— Rapport verbal de M. *Milne Edwards* sur ce travail. XXXIV, 33.
**HOMARD.** — Note sur la reproduction des Homards; par M. *Valenciennes*. XLVI, 603.
— Sur la structure intime du système nerveux du Homard; Note de M. *Owsjannikow*. LII, 378.
**HOMOLOGIES.** — Sur les rapports entre quelques composés différant par $H_2$ et par $O_2$; Note de M. *Sterry-Hunt*. XLI, 1167.
— Note sur l'homologie en mécanique; par M. *d'Estoquois*. XLV, 38.
— Sur l'homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme; Note de M. *Foltz*. LVI, 696.
**HONGRIE.** — Études ethnographiques et anthropologiques sur les races humaines de Hongrie, de Croatie et des provinces danubiennes; par M. *Valerio*. XL, 882.
**HOPITAUX.** — Nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris; Note de M. *Esmein*. LIV, 936; LV, 763.
— Sur un nouvel Hôtel-Dieu et l'hygiène hospitalière; par M. *Bataille*. LX, 443.
**HORLOGERIE.** — Notice sur les travaux d'horlogerie de précision pour l'usage civil; par M. *Gontard*. XLI, 178.
— Sur un nouveau moyen de régler les montres, dit « réglage composé »; Note de M. *Delachaux*. XLVI, 495.
— Modifications pour la pile de Daniell employée aux usages de la télégraphie et de l'horlogerie électrique; Note de M. *Callaud*. LIII, 721.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur l'horlogerie envisagée au point de vue de l'histoire et de l'économie politique; par M. *Lebon*. LIII, 1018.
**HORLOGES.** — Description d'une horloge électromagnétique; par M. *Liais*. XXXIII, 540.
— Note sur une horloge monumentale à ériger à l'entrée des Champs-Élysées; par M. *Bussière*. XXXIII, 545.
— Description d'une horloge électromagnétique dans laquelle la force qui maintient le mouvement du pendule régulateur est régulièrement constante; par M. *Liais*. XXXIII, 701.
— Description d'une horloge thermomètre; par M. *E. Becquerel*. XXXV, 754.
— Description d'une pendule dont l'électricité seule est la force motrice; Mémoire de M. *Vérité*. XXXVII, 540.
— Nouveau système d'horloge à roues à chevilles, à vis sans fin et à balancier horizontal; par M. *Lepage*. XXXVII, 902; XXXVIII, 416.
— Pendule électrique; Mémoire de M. *Regnard*. XXXVIII, 123.
— Horloge marine destinée à indiquer constamment la longitude et la latitude du lieu où se trouve un navire; par M. *Panisset*. XXXIX, 374.
— Sur un nouveau système d'horloge électrique se réglant elle-même; Note de M. *du Moncel*. XLII, 595.
— Figure et description d'un appareil pour le mouvement électromagnétique des pendules; Note de M. *J. Gozo*. XLV, 691.
— Note sur une nouvelle horloge électrique; par M. *L. Breguet*. XLV, 870.
— Sur la distribution électrique de l'heure; Note de M. *Liais*. XLV, 952.
— Note de M. *Delpech* sur une horloge de son invention. XLV, 976.
— Lettre de M. *Callaud* sur ses piles sans diaphragme et sur leur application aux horloges électriques. XLVI, 598.
— Horloge destinée principalement à l'usage des chemins de fer; par M. *Gallay*. XLVI, 456.
— Sur un nouveau moyen de transmettre à distance l'heure rigoureuse d'un lieu; par M. *Rodier*. L, 855.
— Projet de construction d'une pendule astronomique indépendante des variations de température; par M. *Christian*. LII, 813.
— Appareil nommé « montre luni-solaire » et destiné à faire connaître les heures de la marée; par M. *Oletti*. LVI, 230; LVIII, 1061.
— Sur un nouveau mode de transmission électri-

que pour une ou plusieurs horloges sans le secours de piles; par M. *Chauliac*. LVIII, 1160.
— Horloge luni-solaire représentant les mouvements de la Lune; par M. *Oletti*. LX, 491, 1360.
**HOROPTÈRE.** — Sur une nouvelle détermination de l'horoptère; Note de M. *Claparède*. XLVII, 566.
**HOUBLON.** — Du palissage en lignes du houblon au moyen de perches ou poteaux, de chaînes et de fils de fer; par M. *Schattenmann*. LIX, 516.
**HOUILLE.** — Sur la composition des gaz produits dans la combustion de la houille dans les fours; par M. *Ebelmen*. XXXII, 92.
— Lettre de M. *Leroy* relative à l'ouvrage de M. *Grar* sur l' « Histoire de la houille ». XXXVIII, 752.
— Lettres de MM. *Mulot* père et fils sur les heureux résultats de sondages pratiqués dans le bassin de la Moselle pour la découverte de couches de houille. XXXVIII, 1062; XXXIX, 253.
— Sur l'origine de la houille; par M. *Boutigny*. XL, 476.
— Considérations sur les dépôts houillers du littoral de la mer Noire; par M. *P. de Tchihatcheff*. XLIV, 478.
— Instrument dit « houillomètre », destiné à mesurer la densité de la houille et pouvant, selon l'inventeur, permettre d'apprécier sa valeur commerciale; par M. *Callias*. XLIV, 1279.
— Sur la possibilité éventuelle de trouver de la houille dans la province d'Oran; Lettre de M. *Roy*. XLV, 112.
— Sur un gisement de houille dans le Nouveau-Brunswick (Amérique du Nord); Note de M. *Jackson*. XLV, 313.
— Étude des principales variétés de houilles consommées sur le marché de Paris et du nord de la France; Mémoire de M. *Commines de Marsilly*. XLV, 598.
— Sur l'analyse des houilles et sur la manière dont on doit envisager leur principe hydrogéné; Note de M. *Mène*. XLV, 932.
— Annulation par la chaux et la potasse des gaz délétères qui se produisent dans les mines de houille; Mémoire de M. *Landois*. XLV, 933.
— Note sur la production artificielle de la houille; par M. *Baroulier*. XLVI, 376.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Commines de Marsilly* sur les principales variétés de houille; Rapporteur M. *Pelouze*. XLVI, 882.
— Des houilles sèches des terrains jurassiques et particulièrement des stipites du Larzac (Aveyron); Note de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 999.
— Sur les gaz de houille et de tourbe; par M. *Commines de Marsilly*. LIV, 1273.
— Action des dissolvants sur la houille; Note de M. *Commines de Marsilly*. LV, 109.
— Études sur les matières colorantes dérivées du goudron de houille; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 781, 805, 817, 849, 901; LVI, 1033, 1062.
— Analyse des houilles de Sainte-Foy-l'Argentière; Note de M. *Mène*. LVI, 1217.
— Sur la combustion de la houille et du coke dans les foyers des locomotives et des chaudières fixes; par M. *Commines de Marsilly*. LX, 216.
— Recherches sur les effets vitaux produits par la combustion de la houille; par M. *Trouillot*. LX, 1018.
**HOUILLÈRES.** — Lettre de M. *Chuart* concernant ses diverses inventions destinées à prévenir les accidents qui ont lieu dans les houillères par suite de l'explosion des gaz. XXXIII, 581.
— Sur un moyen de prévenir les effets du feu grisou dans les houillères; Mémoire de M. *G. Paulin*. XXXVI, 140; XXXVII, 132.
— De l'éclairage des mines de houille; par M. *Jobard*. XLIII, 820.
— Moyen de prévenir les explosions du grisou; par M. *Gairaud*. LVIII, 913.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVIII, 913.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la même Note, en faveur de M. *Jeandel*; par M. *Nicklès*. LVIII, 1028.
**HOUILLEURS.** — Analyse donnée par M. *Boëns-Boisseau* de son « Traité pratique sur les maladies, les accidents et les difformités des houilleurs ». LIII, 760, 1262.
— De l'encombrement charbonneux des poumons chez les houilleurs; Mémoire de M. *Reimbault*. LIII, 1064.
**HOYA CARNOSA.** — Sur la structure de l'*Hoya carnosa*; par M. *Lestiboudois*. LXI, 889.
**HUANO.** — *Voir* GUANO.
**HUILE DOUCE DU VIN.** — Mémoire sur l'huile douce du vin et sur les produits secondaires qui prennent naissance à la suite de l'éthérification; par M *Blondeau*. XLII, 440.
**HUILES.** — Analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique; Note de M. *Maumené*. XXXV, 572.
— Études sur les huiles grasses végétales; par *J. Lefort*. XXXV, 734.
— Sur la préparation des huiles destinées aux besoins spéciaux de l'horlogerie; Note de M. *Billaut*. XXXV, 962.
— De l'action perturbatrice qu'exercent les huiles siccatives sur certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière tendant à établir par des faits l'éméracausie des huiles; Mémoire de MM. *E. Barruel* et *Jean*. XXXVI, 577.
— Recherches sur l'huile de Médicinier; par M. *J. Bouis*. XXXIX, 923.
— Sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines; Mémoire de M. *Pelouze*. XL, 605.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. XL, 611.
— Moyen de reconnaître le mélange d'une huile de semences de crucifères avec une autre huile de graines ou de fruits; Note de M. *Mailho*. XL, 1218.
— Emploi du sulfure de carbone pour l'extraction du suif des os, de l'huile des graines oléagineuses et pour le dégraissage des laines; Mémoire de M. *Deiss*. XLII, 207.
— Sur les huiles employées à la fabrication du rouge turc; Note de M. *Pelouze*. XLII, 1196.
— Application de l'oxygène à la purification des huiles comestibles et d'éclairage; Mémoire de M. *Landois*. XLIV, 559.
— Sur les principes les moins volatils contenus dans l'huile de betterave; Note de M. *A. Perrot*. XLV, 309.
— Emploi du sulfure de carbone pour la purification de l'huile d'olive; Lettre de M. *Loutsoudie*. XLVI, 108.
— Sur l'emploi de l'huile d'olive contre la maladie de la vigne; Note de M. *Labarthe*. XLVII, 387.
— Action du chlorure de soufre sur les huiles; Note de M. *Z. Roussin*. XLVII, 877.
— Note sur le même sujet; par M. *Perra*. XLVII, 47, 878.
— M. *Nicklès* rappelle qu'il a publié en 1849 une Note sur cette action. XLVII, 972.
— Recherches sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées; Mémoire de M. *Jeannel*. XLVIII, 581.
— Sur l'emploi comme désinfectant de l'acide phénique et des huiles saponifiables obtenues de la houille, des schistes, etc.; Mémoire de M. *Bobœuf*. XLIX, 984.
— Sur l'emploi des huiles siccatives pour la préservation des matériaux de construction; par M. *Robinet*. LVI, 1180.
— Sur l'emploi de l'huile dans les ciments hydrauliques; Note de M. *de Saint-Cricq-Casaux*. LVII. 706.
— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive; par M. *Lailler*. LX, 133.
— Expériences et observations sur l'oxydation des huiles grasses d'origine végétale; par M. *Cloëz*. LXI, 236, 321, 981.

**HUILES ESSENTIELLES.** — Sur l'emploi de l'huile essentielle de houille pour la conservation des matières organiques; Note de M. *Ed. Robin*. XXXII, 650; XXXIII, 500.
— Sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine; Note de M. *Sobrero*. XXXIII, 66.
— Sur la production du chloroforme à l'aide du chlorure de chaux et de l'essence de térébenthine; Note de M. *Chautard*. XXXIII, 671.
— Sur quelques produits obtenus à l'aide de l'essence de térébenthine; Note de M. *Chautard*. XXXIV, 485.
— Action exercée par les acides, par la chaleur, et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Sur le bichlorhydrate d'essence de térébenthine; par M. *Berthelot*. XXXV, 736.
— Recherches sur les combinaisons formées par quelques huiles essentielles avec les bisulfites alcalins; Note de M. *Bertagnini*. XXXV, 800.
— Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine; Note de M. *Berthelot*. XXXVI, 425.
— Mémoire sur l'action physiologique de l'huile essentielle d'oranges amères; par M. *Imbert-Gourbeyre*. XXXVI, 623.
— Sur la composition de l'huile essentielle de thym; par M. *Lallemand*. XXXVII, 455, 498.
— Sur la production artificielle de l'huile de cannelle; par M. *A. Strecker*. XXXIX, 61.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Lallemand* concernant l'essence de thym; Rapporteur M. *Bussy*. XXXIX, 723.
— Production artificielle de l'essence de moutarde; par MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLI, 21.
— Empoisonnement par les vapeurs d'essence de térébenthine; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XLI, 1041; XLV, 886.
— Sur la production artificielle de l'essence de cannelle; Note de M. *Chiozza*. XLII, 222.
— Effets de l'inhalation de l'essence de térébenthine; par M. *Letellier*. XLII, 243.
— Sur l'huile essentielle contenue dans l'alcool de garance; par M. *Jeanjean*. XLII, 857.
— Remarques de M. *Biot* sur cette Note. XLII, 859.
— Recherches pour servir à l'histoire de l'essence de térébenthine; nouvel acide obtenu par l'oxydation de l'hydrate de cette huile; par M. *Personne*. XLIII, 553.
— Lettre de M. *Ed. Robin* réclamant la priorité pour la découverte du pouvoir toxique et conservateur de l'huile de houille et de la benzine. XLIV, 1160.
— De la teigne faveuse et de son traitement par l'emploi topique de l'huile de naphte; Mémoire de M. *Chapelle*. XLIV, 1338.
— Recherches chimiques sur l'essence de mandarine; par M. *S. de Luca*. XLV, 904.
— Recherches sur les corps isomères; nouveaux dérivés de l'huile essentielle de girofle; Mémoire de M. *Cahours*. XLVI, 220.
— Réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gaultheria procumbens*; par M. *Drion*. XLVI, 1238.
— Recherches sur l'huile essentielle de valériane; par M. *Pierlot*. XLVIII, 1018.
— Mémoire de M. *M. Legrand* intitulé : « Essai de thérapeutique générale : térébenthines ». LIV, 763.
— Recherches sur les hydrates de l'essence de térébenthine; Note de M. *Oppenheim*. LV, 406.

— Sur l'azulène, produit volatil obtenu de la distillation fractionnaire de l'huile essentielle de camomille; Note de M. *Piesse*. LVII, 1016.
— Examen chimique de l'huile volatile de muscade; Note de M. *Cloëz*. LVIII, 133.
— Études sur la composition de quelques essences; Note de M. *A. Lallemand*. XLIX, 357.
— Recherches chimiques sur l'essence de *Citrus Lumia*; par M. *S. de Luca*. LI, 258.
— Sur l'action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'huile essentielle de térébenthine; Note de M. *Hoffmann*. LI, 326.
— Essence de térébenthine employée dans la peinture en bâtiments; de l'influence que cette essence peut avoir sur la santé des personnes exposées à ses émanations; Mémoire de M. *Leclaire*, LIII, 111.
— M. *Lefebvre* adresse, à cette occasion, un exemplaire du « Rapport fait à la Société d'Encouragement sur un procédé de peinture sans essence proposé par M. Dorange ». LIII, 204.

**HUITRES.** — Recherches sur les Huitres, leur position, leur croissance, le croisement des espèces, etc.; Mémoire de M. *Dureau de la Malle*. XXXIV, 595.
— Remarques de M. *Carbonnel* à l'occasion de cette communication. XXXIV, 852.
— Lettre de M. *Carbonnel* sur les essais d'établissement de bancs d'huitres artificiels. XXXVI, 399.
— Sur les Huitres en général et sur celles de Marennes en particulier; Mémoire de M. *Gautier*. XXXVI, 525.
— Mémoire sur les bancs d'huitres artificiels du lac Fusaro; par M. *Coste*. XXXVI, 809.
— Compte rendu d'expériences sur la reproduction des Crevettes et des Huitres; par la *Société des sciences naturelles de la Rochelle*. XXXVIII, 315.
— Sur le développement des Acéphales lamellibranches; Huitres; Mémoire de M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 103, 1197.
— Des organes de la génération de l'Huître; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. XL, 415.
— Sur les organes sexuels des Huitres; Note de M. *Van Beneden*. XL, 547.
— Sur la formation artificielle des bancs d'Huitres; Lettre de M. *Carbonnel* et ouverture d'un paquet cacheté. XLVII, 63, 212.
— Sur certaines circonstances que présentent les Huitres obtenues par reproduction artificielle; Note de M. *Carbonnel*. XLIX, 447.
— Rapport au Ministre des Finances de Danemark sur la culture artificielle des huitres en France; par M. *Eschricht*. LII, 976.
— Constatation du cuivre dans des huitres draguées sur un banc voisin d'une mine de ce métal; Note de M. *Cuzent*. LVI, 402.

**HUITRIÈRES ARTIFICIELLES.** — Sur le repeuplement du littoral par la création d'huitrières artificielles; Note de M. *Coste*. LII, 118.
— Lettre de M. *Carbonnel* rappelant les communications qu'il a adressées depuis longtemps sur l'établissement de bancs d'huitres artificiels. LII, 657.
— Sur les huitrières artificielles des terrains émergents; Note de M. *Coste*. LV, 681.

**HUMÉRUS.** — Sur la résection de la tête de l'humérus d'après un nouveau procédé opératoire; par M. *Baudens*. XL, 459.
— Sur le caractère ostéogénique de la perforation qui affecte, dans un grand nombre de cas, la cloison des fosses olécranienne et coronoïde de l'humérus; Mémoire de M. *Hollard*. XLI, 283.
— De la torsion de l'humérus; Note de M. *Ch. Martins*. XLIV, 244.
— De la direction du col et des condyles du fémur et de l'humérus dans les Mammifères, les Oiseaux et les Reptiles; par M. *Ch. Martins*. XLIV, 1027.

**HUMEUR VITRÉE.** — M. *Caron Du Villars* est autorisé à reprendre deux Mémoires présentés par lui sur les colorations accidentelles de l'humeur vitrée. XL, 840.

**HUMIDITÉ.** — Recherches expérimentales sur les rapports de l'humidité atmosphérique avec les plantes; par M. *Duchartre*. XLII, 428, 790.
— Influence de l'humidité sur la direction des racines; par M. *Duchartre*. XLIV, 10.
— Effets de l'humidité sur l'organisation animale; Mémoire de M. *Lacroix*. LVIII, 238.
— Sur l'humidité atmosphérique à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LX, 1272.

**HUMUS.** — Sur la formation de l'humus et du nitre; Mémoire de M. *Blondeau*. LVII, 414.

**HYALONEMA.** — Sur une nouvelle espèce d'éponges, *Hyalonema*, prise pour un Polype; par M. *Schultze*, L, 792.

**HYALOSIDÉRITE.** — Analyse de la pierre météorique de Chassigny, très-rapprochée par sa composition du péridot ferrugineux et de l'espèce désignée sous le nom d' « hyalosidérite »; Note de M. *Damour*. LV, 591.

**HYBRIDES.** — Notes sur l'hybridation des vers à soie du ricin et du vernis du Japon; par M. *Guérin-Méneville*. XLVII, 541, 693.
— Histoire naturelle des règnes organiques; variations qui dérivent soit de l'hybridité, soit de la domesticité, dans les animaux; par M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. L, 131.
— Étude des hybrides au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères; Mémoire de M. *Salles*. LIV, 207.
— Hybride du Bombyx Grand Paon et Bombyx Moyen Paon; par M. *Guérin-Méneville*. LI, 774.

**HYBRIDITÉ** (Botanique). — Retour simultané de la

descendance d'une plante hybride aux types paternel et maternel; Mémoire de M. *Naudin*. XLII, 625.
— Observation relative à un cas d'hybridité anormale; par M. *Naudin*. XLII, 1003.
— Observation d'un cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de Datura; Note de M. *Naudin*. XLIX, 616.
— Retour définitif et complet de plantes hybrides aux formes des espèces productrices; Note de M. *Naudin*. LV, 321.
— De l'hybridité considérée comme cause de variabilité dans les végétaux; par M. *Naudin*. LIX, 837; LXI, 640.
**HYDRACIDES.** — Combinaisons directe des hydracides avec les carbures alcooliques; Note de M. *Berthelot*. XLIV, 1350.
— *Voir* Acides.
**HYDRAMIDES.** — Sur la constitution chimique des hydramides et leurs alcalis isomères; Note de M. *Borodin*. XLV, 298.
**HYDRARGYRÉTHYLE.** — Sur quelques combinaisons de l'hydrargyrométhyle et de l'hydrargyréthyle; par M. *A. Strecker*. XXXIX, 57.
**HYHDRARGYROMÉTHYLE.** — Sur quelques combinaisons de l'hydrargyrométhyle et de l'hydrargyréthyle; par M. *A. Strecker*. XXXIX, 57.
**HYDRATES.** — Action de la chaleur sur l'hydrate et l'acétate ferrique; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XL, 568, 1243.
— Nouveau procédé de dosage des hydrates et des carbonates alcalins et autres composés de ce genre; par M. *Persoz*. LIII, 239.
— Sur les hydrates de l'essence de térébenthine; Note de M. *Oppenheim*. LV, 406.
— Sur les hydrates des hydrogènes carbonés; par M. *Wurtz*. LVI, 715.
— Sur l'hydrate d'amylène; Note de M. *Wurtz*. LVI, 793.
— Remarques sur cette Note; par M. *Berthelot*. LVI, 844.
— Note sur le dihydrate de diallyle; par M. *Wurtz*. LVIII, 460.
**HYDRAULICITÉ.** — Sur l'hydraulicité de la magnésie; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXI, 975.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Calvert* concernant l'hydraulicité des chaux magnésiennes; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXI, 1169.
**HYDRAULIQUE.** — Mémoire sur l'écoulement des liquides; par M. *Dejean*. XXXII, 299; XL, 467; XLVI, 531.
— Supplément à un précédent Mémoire concernant les lois de l'écoulement de l'eau à travers des orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions; par M. *Lesbros*. XXXII, 946.
— Sur le mouvement d'un liquide pesant qui s'écoule par un orifice rectangulaire horizontal; Mémoire de M. *d'Estoquois*. XXXIV, 129, 178.
— Théorie générale des moteurs hydrauliques; par M. *J. Porro*. XXXIV, 172.
— Mémoire sur les ondes; par M. *de Caligny*. XXXIV, 360.
— Mémoire sur les principes généraux de l'hydraulique; par M. *Kleitz*. XXXVII, 85; XXXVIII, 15.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les cours d'eau et les grands pertuis d'écoulement; par M. *Boileau*. XXXVII, 848.
— Sur le mouvement d'un liquide dont la paroi est une surface de révolution; Mémoire de M. *d'Estoquois*. XXXVIII, 314.
— Sur le mouvement de l'eau dans les tuyaux; Mémoire de M. *Darcy*. XXXVIII, 407.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*. XXXVIII, 1109.
— Nouvelle théorie du mouvement des eaux d'une rivière; Mémoire de M. *Guthmann*. XXXVIII, 749.
— Communication de M. *Combes* à l'occasion d'un ouvrage de M. *Dupuit* intitulé : « Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux ». XXXIX, 41.
— Résultats d'observations sur les mouvements qui s'opèrent dans l'eau contenue dans un vase soumis à un mouvement de rotation; Note de M. *Argy*. XXXIX, 930.
— Nouvelle théorie de l'écoulement des liquides; par M. *Dejean*. XL, 467; XLVI, 531.
— Expériences d'hydraulique faites à Lowel; par M. *Francis*. XL, 1188.
— Description d'un moyen de diminuer la résistance au mouvement de l'eau dans les tuyaux coudés; par M. *de Caligny*. XLI, 328.
— Note sur le lac de Genève à l'occasion des inondations du Rhône; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 1140.
— Sur la réserve du lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 1181.
— Sur les conditions relatives aux surfaces qui limitent une masse fluide en mouvement; par M. *Girault*. XLIII, 48.
— Du mouvement des ondes rectilignes et des ondes circulaires formées à la surface de l'eau; par M. *Girault*. XLIII, 161.
— Mémoire sur la variation de la dépense d'eau par les orifices mobiles des turbines; par M. *Regneault*. XLIII, 695.
— Mémoire sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et spécialement sur l'embouchure de l'Adour; par M. *Vionnois*. XLIII, 696.
— Remarques de M. *Faye* sur ce travail. XLIII, 696.
— Études expérimentales et théoriques sur l'ajutage divergent de Venturi; Mémoire de M. *Le Pennec*. XLIII, 1014; XLV, 967.
— Lettre de M. *Cialdi* accompagnant l'envoi de

son « Mémoire sur les ondes de la mer et sur ses courants ». XLIV, 669.
— Mémoire sur un principe important et nouveau d'hydraulique; par M. *Dausse*. XLIV, 756; XLVI, 327.
— Sur le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables; Mémoire de M. *Dupuit*. XLV, 92.
— Sur des expériences et des observations nouvelles applicables à divers systèmes d'écluses de navigation; par M. *de Caligny*. XLV, 894.
— Description d'un moyen de faire des épuisements par la succion des vagues de la mer, sans aucune pièce mobile; par M. *de Caligny*. XLV, 1050.
— Expériences sur une nappe liquide divergente considérée dans ses rapports avec la succion des vagues; Note de M. *de Caligny*. XLVI, 48.
— Sur la résistance de l'eau au mouvement des corps et particulièrement des bâtiments de mer; par M. *Bourgois*. XLVI, 138.
— Expériences sur le mouvement de l'eau dans les coudes, considéré dans ses rapports avec la succion des vagues et la constitution géologique des vallées; par M. *de Caligny*. XLVI, 143.
— Sur quelques faits observés dans les dernières crues de la Durance en 1858; par M. *Rozet*. XLVI, 250.
— Études hydrauliques : Introduction à des recherches sur la circulation du sang; par M. *Marey*. XLVI, 483.
— Expériences sur les nappes liquides divergentes; par M. *de Caligny*. XLVI, 537.
— Mémoire sur la résistance de l'eau; expériences faites avec le dynamomètre à moteur chronométrique; par M. *Schneegans*. XLVI, 892.
— Sur le mouvement gyratoire d'une masse liquide qui s'écoule par un orifice circulaire pratiqué en mince paroi au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique; Mémoire de M. *Laroque*. LI, 758.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dupuit* concernant le mouvement de l'eau à travers les terrains perméables; Rapporteur M. *Combes*. LII, 1121.
— Expériences sur la génération des ondes liquides dites « courantes »; par M. *de Caligny*. LII, 1309.
— Sur l'application du principe de moindre action à la détermination du volume de fluide qui s'écoule d'un déversoir; Note de M. *Braschmann*. LIII, 1112.
— Sur l'influence retardatrice de la courbure dans les courants d'eau; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LIV, 38, 185.
— Théorie générale de l'écoulement des liquides; par M. *Gauckler*. LIV, 275.
— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté à plein coursier avec ou sans lames liquides oscillantes; par M. *de Caligny*. LIV, 375.
— Sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves; Mémoire de M. *Léchalas*, analysé par M. *Combes*. LIV, 593.
— Sur l'écoulement de l'eau dans les puits artésiens; Mémoire de M. *Dru*. LIV, 668.
— Expériences sur l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts; Mémoire de M. *Bazin*. LV, 274, 353.
— Expériences en grand sur un nouveau phénomène de succion dans les veines liquides; par M. *de Caligny*. LVI, 655.
— Rapports sur un travail de M. *Bazin* concernant le mouvement de l'eau dans les canaux découverts; Rapporteurs MM. *Morin* et *Clapeyron*. LVII, 192, 255, 302.
— Sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petit diamètre; Note de M. *E. Mathieu*. LVII, 320.
— Expériences sur les trajectoires des molécules à l'intérieur des flots et sur les vitesses des ondes liquides; Note de M. *de Caligny*. LVII, 945.
— Sur les courbes suivies par les molécules des vagues de la mer et sur des phénomènes du mouvement des ondes dans les canaux, qui se rapportent à ceux du mouvement de la mer dans les rades; Note de M. *de Caligny*. LVIII, 59.
— Résultat définitif des expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation; Note de M. *de Caligny*. LVIII, 207.
— Sur le mouvement de l'eau dans les canaux; Note de M. *Morin*. LVIII, 725, 773.
— Sur les propriétés hydrostatiques des vannes pressées par l'eau d'un seul côté; Note de M. *Bresse*. LVIII, 1006.
— Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse; par M. *Raillet*. LXI, 446.

**HYDRAULIQUES** (Appareils). — Appareil autohydrodynamique relatif à l'ascension de l'eau; par M. *Alliot*. XXXII, 337, 469.
— Notes sur un nouveau moteur qu'il nomme « hydro-atmosphérique »; par M. *de Crema*. XXXII, 724; XXXIII, 12, 45.
— Lettre de M. *Bianconi* relative à son Mémoire sur une machine hydraulique applicable aux bateaux à vapeur comme moteur héliçoïde. XXXII, 843.
— Note sur un appareil automobile à élever l'eau; par M. *de Caligny*. XXXIV, 174.
— Lettre de M. *de Caligny* relative à un appareil hydraulique inventé par lui et qui se trouve encore dans l'atelier de construction. XXXIII, 256.
— Mémoire sur un appareil à piston aspiré, faisant mouvoir une pompe au moyen d'une chute d'eau très-variable. — Sur une modification qui permet de rendre usuelle une machine à élever l'eau essayée en 1839 au Jardin des Plantes; par M. *de Caligny*. XXXIV, 290.

— Additions à un précédent Mémoire sur un appareil destiné à régulariser l'écoulement des liquides; Notes de M. *Tiffereau*. XXXIV, 290, 847.
— Note de M. *C. Jamin* sur des inventions qu'il nomme « hydraulique systématique ». XXXV, 150.
— Lettre de M. *Porro* concernant les résultats obtenus à Bologne (Italie) avec un moteur hydraulique construit d'après son système. XXXV, 228.
— Système de roues à palettes mobiles; application aux bateaux à vapeur, aux moulins à vent et autres machines; Mémoire de M. *Vériot*. XXXV, 733; XL, 291.
— Sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives pouvant utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques; Mémoire de M. *Tournaire*. XXXVI, 588.
— Remarques de M. *Seguier* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 592.
— Sur un appareil destiné à monter de l'eau; Note de M. *Verjon*. XXXVI, 837.
— Appareil destiné à remplacer les roues et les hélices dans les bateaux à vapeur; Note de M. *Baudelot*. XXXVIII, 642, 815.
— Description et figure de deux moteurs hydrauliques; par M. *Valadon*. XXXVIII, 880; XXXIX, 75.
— Lettres de M. *Mazeran* concernant un moteur hydraulique de son invention. XXXIX, 477; XLI, 444, 1174; XLII, 357.
— Nouveau récepteur hydraulique dit « roue-hélice » à axe horizontal, ou turbine sans directrices; par M. *Girard*. XL, 1025.
— Petit appareil élévatoire d'eau sans piston, à l'aide de l'élasticité d'une boule de caoutchouc et de deux soupapes de même nature; par M. *Jobard*. XL, 1132.
— Sur un appareil à force centrifuge destiné à élever l'eau; Note de M. *Izard*. XL, 1207.
— Figure et description d'un appareil destiné à élever les eaux; Note et Lettre de M. *Grouard*. XL, 1359; XLI, 268.
— Note de M. *de Caligny* concernant quelques résultats d'expériences sur une machine hydraulique de son invention. XLI, 69.
— Sur l'inexactitude des formules et des tables au moyen desquelles on calcule l'effet des moteurs hydrauliques; Mémoire et Lettres de M. *Boruckí*. XLI, 223, 267, 445.
— Figure et description d'un appareil hydraulique; par M. *Ganne*. XLI, 268, 948.
— Expériences sur un appareil à élever l'eau au moyen d'une chute d'eau, sans piston ni soupape; par M. *de Caligny*. XLI, 276.
— Description d'un moyen de diminuer la résistance au mouvement de l'eau dans les tuyaux coudés; par M. *de Caligny*. XLI, 328.
— Description et figures de diverses roues hydrauliques; par M. *T. Jean*. XLI, 590; XLII, 910.
— Description d'un régulateur pour une machine à élever l'eau par une combinaison de colonnes liquides oscillantes sans retour vers la source; par M. *de Caligny*. XLI, 631.
— Note de M. l'abbé *Basiaco* sur un moteur hydraulique de son invention. XLII, 854.
— Rapport sur la chaîne hydraulique de M. l'abbé *Basiaco*; Rapporteur M. *Morin*. XLIII, 134.
— Sur deux systèmes de vannes mobiles applicables aux déversoirs voisins de barrages établis sur des cours d'eau, etc.; par M. *Chaubart*. XLIII, 1050; XLIX, 946; LVIII, 534.
— Nouvelle machine pour les épuisements, spécialement destinée à utiliser les grandes chutes d'eau; Note de M. *de Caligny*. XLV, 546.
— Sur quelques modifications apportées au tube de Pitot; Mémoire de M. *Darcy*. XLV, 638.
— Nouvelle machine pour les épuisements spécialement applicable aux circonstances où l'eau à épuiser doit s'élever au-dessus du bief supérieur à la force motrice; par M. *de Caligny*. XLV, 655.
— Description des propriétés d'un régulateur commun à plusieurs des machines inventées par l'auteur, et principe d'un nouveau barrage automobile; par M. *de Caligny*. XLV, 768.
— Sur des expériences et des observations nouvelles applicables à divers systèmes d'écluses de navigation; Note de M. *de Caligny*. XLV, 894.
— Moyen de faire des épuisements par la succion des vagues de la mer, sans aucune pièce mobile; par M. *de Caligny*. XLV, 1050.
— Moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à de grandes hauteurs; Note de M. *de Caligny*. XLVII, 520.
— Note de M. *de Caligny* à l'occasion d'une application faite en grand par un gouvernement étranger d'un appareil hydraulique de son invention. XLVII, 616.
— Sur les lances de pompes; Note de M. *Jobard*. XLVII, 724.
— Note sur un nouveau moteur hydraulique fondé sur le principe de la fontaine de Héron; par M. *Lévêque*. L, 33, 438.
— Mémoire sur une nouvelle machine hydraulique; par M. *Neveu*. L, 394.
— Moyen d'amplifier les marées à l'embouchure des rivières; par M. *Maille*. LI, 762.
— Mémoire sur un appareil agissant au moyen du vide et portant, à l'aide de réservoirs échelonnés, l'eau à toute hauteur voulue; par M. *Landois*. LI, 947.
— Observations critiques de M. *de Caligny* sur l'installation, au mont Cenis, d'une de ses machines hydrauliques. LII, 144.
— Observations sur les effets de la chaleur dans

les siphons renversés à trois branches qui fonctionnent au mont Cenis; par M. *de Caligny*. LII, 462.
— Description d'une expérience en grand sur une écluse de navigation à colonne liquide oscillante; par M. *de Caligny*. LII, 746.
— Moyen de faire ouvrir d'elles-mêmes les portes d'aval d'un sas d'écluse de navigation et de faire entrer de lui-même le bateau dans le bief d'aval; par M. *de Caligny*. LII, 928.
— Note de M. *de Caligny* concernant la mise en activité d'un appareil hydraulique de son invention. LII, 1259.
— Lettres de M. *de Caligny* sur le jeu des machines à comprimer l'air au moyen de chutes d'eau, employées au percement du mont Cenis. LIII, 23, 169.
— Sur les tiroirs cylindriques à pressions latérales équilibrées pour les machines hydrauliques; par M. *de Caligny*. LIII, 64.
— Lettre de M. *de Caligny* sur le fonctionnement d'un appareil hydraulique de son invention installé depuis plusieurs années au Palais de l'Élysée. LIV, 42.
— Note sur une nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval; par M. *de Caligny*. LIV, 119.
— Note de M. *de Caligny* sur un moyen proposé par lui pour la conservation du vide, notamment dans les grandes chaleurs. LIV, 156.
— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein coursier, avec ou sans lames liquides oscillantes; par M. *de Caligny*. LIV, 375.
— Sur un nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile; par M. *Rivière*. LIV, 729.
— Sur l'élévation des eaux nécessaires à la ville de Lyon en 1853-1856 et à la ville de Paris; Note de M. *Ch. Dupin*. LIV, 1090.
— Sur la loi de la variation des débits des puits artésiens observés à diverses hauteurs; Note de M. *Michal*. LVI, 78.
— Nouveau mode d'action de l'eau motrice et réalisation de très-grands siphons; Mémoire par M. *L.-D. Girard*. LVI, 258.
— Lettre de M. *Rivière* sur un appareil hydraulique centrifuge. LVI, 551.
— Expérience en grand sur un nouveau phénomène de succion des veines liquides; Note de M. *de Caligny*. LVI, 655.
— Note de M. *Guérin* sur un nouvel appareil hydraulique. LVII, 454.
— Sur quelques anciennes roues hydrauliques verticales et autres décrites et figurées dans les livres des trois derniers siècles; Notes de M. *de Caligny*. LVII, 832, 1025.
— Théorie des roues hydrauliques; par M. *de Pambour*. LX, 1181, 1283; LXI, 30, 200, 1121.
— *Voir* Pompes.

**HYDRAULIQUES** (Constructions). — Sur la fabrication, par voie ignée, de blocs artificiels destinés aux constructions hydrauliques et plus particulièrement aux travaux maritimes; Mémoire de M. *Bérard*. XXXVI, 545, 595.
— Expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation; principes de manœuvres nouvelles; Note de M. *de Caligny*. LVI, 433.

**HYDRAULIQUES** (Mortiers). — Mémoire de M. *Ravier* contenant les observations et les expériences qu'il a faites à Alger concernant l'action de l'eau de mer sur ces mortiers. XL, 202.
— Mémoire sur le système de constructions hydrauliques à la mer en blocs de bétons; par M. *Poirel*. LXI, 66, 194.
— *Voir* Bétons, Chaux, Ciments.

**HYDRAZOBENZOLE.** — Note de M. *A.-W. Hofmann* sur un nouveau composé l'hydrazobenzole, isomère de la benzidine. LVI, 1110.

**HYDROBAROMÈTRE.** — Nouvel instrument pour mesurer les plus grandes profondeurs des mers et leur température; Note de M. *Walferdin*. XXXII, 138.

**HYDROCARBONATES.** — Expériences sur la formation artificielle des hydrocarbonates terreux ou métalliques; Mémoire de M. *Damour*. XLIV, 561.

**HYDROCARBURES.** — Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition $C^3H^4$; Note de M. *Sawitsch*. LII, 399.
— Sur les combinaisons de l'acide picrique avec les hydrocarbures; Note de M. *Fritzsche*. LIV, 910.
— Sur un nouvel hydrocarbure qui existe dans les huiles lourdes du goudron de houille; par M. *Béchamp*. LIX, 47.
— Sur un nouvel hydrocarbure du goudron de houille; par M. *Naquet*. LIX, 199.
— Sur les hydrocarbures du goudron de houille; par M. *Beilstein*. LIX, 236.
— Sur le bromure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent; par MM. *Michaelson* et *Lippmann*. LX, 721.
— Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le « valylène » dérivant de l'amylène par la soustraction de $H^4$; par M. *Reboul*. LX, 803.
— *Voir* Carbures d'hydrogène, Hydrogène carboné.

**HYDROCÈLE.** — Lettre de M. *Davat* relative à son opuscule imprimé sur le traitement de l'hydrocèle. XXXII, 728.
— Sur l'hydrocèle spermatique; Mémoire de M. *Sédillot*. XXXVI, 216.
— Note de M. *Baudens* concernant sa méthode de traitement de l'hydrocèle vaginale. XXXVI, 654.
— Sur l'hydrocèle enkystée spermatique; par M. *Marie*. XLII, 587.
— Sur une méthode particulière pour guérir l'hy-

drocèle presque extemporanément et sans opération; Mémoire de M. *Petrequin*. XLVIII, 190.
— Sur la translucidité complète de certaines hydrocèles de la tunique vaginale; moyen d'éviter la lésion du testicule et de l'épididyme dans l'opération de la ponction; Note de M. *Duval*. LIV, 1153.
**HYDROCHARIDÉES.** — Plantes aquatiques; ordre des Hydrocharidées; Mémoire de M. *Chatin*. XLI, 578, 695.
— Nouvelles observations sur les ovules des Hydrocharidées et indication d'un ordre nouveau, les Ottéliacées; par M. *Chatin*. XLI, 819.
**HYDROCYANALDINE.** — Sur l'hydrocyanaldine; par M. *A. Strecker*. XXXIX, 55.
**HYDRODYNAMIQUE.** — Sur l'inexactitude des formules et des tables généralement employées pour évaluer la plus grande force motrice de l'eau; par M. *Borucki*. XLI, 223, 267.
— Sur les conditions relatives aux surfaces qui limitent la surface d'une masse de fluide en mouvement; par M. *Ch. Girault*. XLIII, 48.
— Sur les effets du choc de l'eau dans les conduites; par M. *Menabrea*. XLVII, 221.
— Formule générale de l'écoulement des fluides élastiques avec ou sans détente; par M. *Beau de Rochas*. LVII, 910.
**HYDROGÈNE.** — Réclamation de priorité de M. *Faure* relative à l'idée de substituer, dans les machines à vapeur, le gaz hydrogène à la vapeur d'eau. XXXII, 360.
— Décomposition facile de l'ammoniaque; nouvelle source d'hydrogène pour la réduction des oxydes métalliques; Mémoire de M. *Bouet-Bonfill*. XXXIV, 588.
— Observations relatives aux propriétés électrochimiques de l'hydrogène; Mémoire de M. *E. Becquerel*. XXXV, 647.
— Sur l'inflammabilité de l'hydrogène; Notes de M. *E. Baudrimont*. XLI, 177, 285.
— Action de l'hydrogène naissant sur le sulfure de carbone; Note de M. *Girard*. XLIII, 396.
— Emploi de l'hydrogène pour remplacer la vapeur d'eau; Note de M. *Blondeau*. XLIV, 1018.
— Substitutions inverses; moyens divers de remplacer, par l'hydrogène, le chlore, l'iode et le brome dans les carbures modifiés par substitution; Mémoire de M. *Berthelot*. XLIV, 1246, 1349.
— De l'influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgation; Note de M. *Cailletet*. XLIV, 1250.
— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'hydrogène dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Leconte* et *Demarquay*. XLVI, 632.
— Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à sa combinaison avec l'hydrogène naissant; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVII, 819.
— Action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques; Note de M. *Béketoff*. XLVIII, 442.
— De l'influence de l'hydrogène sur la guérison des plaies sous-cutanées; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVIII, 843.
— Substitution de l'azote à l'hydrogène; Note de M. *Greiss*. XLIX, 77.
— Sur les moyens d'utiliser l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air comme combustible; par M. *Mundo*. XLIX, 198, 646.
— Sur les propriétés fondamentales de l'oxygène et de l'hydrogène; Mémoire de M. *Heldt*. L, 393.
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 823.
— Propriétés de l'hydrogène pur comme agent désinfectant et moyen de sauvetage; par M. *Fiévet*. LII, 460.
— Action de l'hydrogène sur l'acier; Note de M. *H. Caron*. LII, 960.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette Note. LII, 963.
— Sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés; par MM. *P. Christofle* et *Beilstein*. LVI, 399.
— Action de l'hydrogène développé par l'ammoniaque et le zinc pour la transformation de l'aldéhyde et de l'acétone en alcool correspondant; Note de M. *Lorin*. LVI, 845.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température; par M. *Cailletet*. LVIII, 1057.
— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle; par M. *Lieben*. LIX, 445.
**HYDROGÈNE CARBONÉ.** — Dégagement de gaz hydrogène carboné dans un point de la vallée de l'Arve; Note de M. *Frézin*. XLI, 410.
— Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés; par M. *Wurtz*. LIV, 387; LVI, 354.
— Sur un nouvel hydrogène carboné de la série $C^n H^{2n-2}$ et de ses combinaisons avec le brome; par M. *E. Caventou*. LVI, 712; LIX, 449.
— Sur les hydrates des hydrogènes carbonés; par M. *Wurtz*. LVI, 715.
— *Voir* Carbures d'hydrogène, Hydrocarbures.
**HYDROGÈNE SÉLÉNIÉ.** — Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau; Note de M. *A. Lenoir*. XXXIV, 547.
**HYDROGÈNE SULFURÉ.** — Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau; Note de M. *A. Lenoir*. XXIV, 547.
— De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique; Note de M. *A. Girard*. XXXVI, 421.
— Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton; Note de M. *Blondeau*. LVIII, 1011.
— Sur l'hydrogène sulfuré injecté dans le tissu cellulaire; de son absorption rapide et de son

élimination par les bronches; applications à la thérapeutique; par M. *Demarquay*. LX, 724.
HYDROGRAPHIE. — Recherches sur des erreurs de position des points d'un levé sous voiles; Mémoire de M. *Bravais*. XXXVIII, 495.
— Carte hydrographique souterraine de la ville de Paris; par M. *Delesse*. XLII, 1207; XLIII, 740.
— Sur le régime des nappes d'eau souterraines au pied des Alpes et des Pyrénées; Mémoire de M. *Fauvelle*. XLIII, 887.
— Mémoire sur les eaux souterraines de la Provence; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. XLIII, 1032.
— Recherches sur les rapports de la géologie et de l'hydrographie; par M. *de Villeneuve*. XLVI, 618.
— Mémoire hydrographique sur les bouches du Danube; par M. *Paleocapa*. XLVII, 389.
— Travaux hydrographiques sur le cours inférieur du Syr-Dariah (Iaxartes) et sur son embouchure dans la mer d'Aral; Lettre de M. *Boutakoff*. XLVIII, 635.
— Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua; par M. *Durocher*. LI, 118.
— Note de M. *Duperrey* accompagnant la présentation de plusieurs volumes publiés par M. *Bache* sur le relevé hydrographique du littoral des États-Unis. LV, 649.
— Lettre de M. *Mouchez* accompagnant la présentation de son « Atlas des côtes du Brésil ». LVIII, 1018.
HYDROLOGIE. — Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique; par M. *de Saussure*. LV, 698.
HYDROMÈTRE. — Planches gravées relatives à un hydromètre à récipient adducteur et à niveau constant; par M. *Presas*. XLV, 692.
HYDROMÉTRIE. — Observations météorologiques et hydrométriques faites à Lyon; par M. *Fournet*. L, 902.
— Coordination des observations hydrométriques faites sur le Rhône, au pont Morand à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855; par M. *Fournet*. LI, 864, 955.
HYDROPHOBIE. — Moyens préservatifs à employer contre l'hydrophobie; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.
— Lettre de M. *Guérin-Méneville* concernant l'emploi de la Cétoine dorée contre la rage et communication d'une Lettre de M. *Bogdanow* sur le même sujet. XLV, 263, 757.
— Lettre de M. *Laurent*, concernant l'emploi fait en Grèce du Mylabre bimaculé dans la composition d'un remède contre la rage. XLV, 486.
— Rapport verbal de M. *Duméril* sur un prétendu remède contre la rage. XLV, 561.
— Sur un remède employé en Grèce contre la rage; Note de M. *Guillabert*. XLV, 1107.
— Mémoire de M. *Arendt* sur le traitement de l'hydrophobie par les préparations arsenicales à l'intérieur et à l'extérieur. LII, 377.
— Mémoire et Note sur la cure de la rage par la méthode de Truskowski; par M. *Bialopiotrowicz*. LII, 523, 658.
— Sur l'emploi, en Barbarie, d'un insecte du genre Mylabre dans un remède contre l'hydrophobie; Note de M. *Coinde*. LII, 1278.
— Note sur la rage; par M. *Renault*. LIV, 822.
HYDROPHTHALMIE. — Lettre de M. *Bonnet* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Chavanne* sur l'hydrophthalmie et son traitement par l'injection iodée. XLI, 753.
HYDROPISIES. — Traitement de l'hydropisie enkystée de l'ovaire par les injections d'iode; Mémoire de M. *Boinet*. XXXVI, 594.
— Traitement des hydropisies du ventre et de la poitrine par les injections iodées; Mémoire de M. *Leriche*. XXXIX, 36.
— Mémoire sur les hydropisies; par M. *Grimaud*, d'Angers. LXI, 81, 225, 294, 490.
HYDROPNEUMATISATION. — *Voir* TURBINES.
HYDROPNEUMOTHORAX. — Mémoire sur les gaz de l'hydropneumothorax de l'homme; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. LVI, 225.
HYDROSILICATES. — Sur la soude hydrosilicatée rencontrée cimentant un amas bréchiforme dans les sables de Sablonville; Note de MM. *Kraft* et *Delahaye*. XXXV, 143.
HYDROSTATIQUE. — Discussion du paradoxe hydrostatique et expériences faites à cette occasion; Note de M. *Dupuis*. XXXV, 433; XXXVI, 912.
— Sur un appareil simple propre à démontrer de quoi dépend la pression exercée par les liquides sur le fond des vases; Note de M. *Sire*. XXXV, 958.
HYDROTÉLÉGRAPHE. — Note sur un instrument ainsi appelé; par M. *Toselli*. XXXVII, 409.
HYDROTHÉRAPIE. — Analyse donnée par M. *Dauvergne* de son ouvrage sur l'hydrothérapie générale. XXXVIII, 42.
HYDROTIMÉTRIE. — De l'hydrotimétrie ou nouvelle méthode d'analyse des eaux de sources et de rivières; par MM. *Boutron* et *F. Boudet*. XL, 679, 841.
HYDRURES. — Sur l'hydrure de caproylène et ses dérivés; par MM. *Pelouze* et *Cahours*. LIV, 1241.
HYÈNE. — Recherches pour servir à l'histoire de l'Hyène; par M. *de Paravey*. XLV, 1057.
HYGIÈNE NAVALE. — Recherches sur l'aérage des navires à voiles; Mémoire de M. *Gassier*. XL, 1186.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande communication de ce Mémoire. XL, 1270.
— M. *le Ministre de la Marine* consulte l'Académie sur une proposition de M. *Meissner* concernant un système de ventilation et de caléfaction pour les navires, les édifices publics, etc. XLI, 527.

— « Traité d'hygiène navale »; par M. *Fonssagrives*. XLII, 588, 810; XLV, 182.
— Lettre de M. *Poiseuille* concernant une communication sur un nouveau procédé pour la ventilation des navires. LIII, 660.
— Sur l'emploi des cuisines et appareils distillatoires en usage dans la marine; prophylaxie de la colique sèche des marins; Note de M. *Lefèvre*. LIV, 764.
— Précautions destinées à assurer la pureté de l'eau distillée servant à la boisson des équipages; communication de M. *Chevreul*. LV, 413.
— Sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la Marine impériale; par M. *Roux*. LXI, 77.

**HYGIÈNE PUBLIQUE.** — Considération sur l'application des lois de l'hygiène à la disposition des villes; Note et Lettres de M. *P. Landry*. XXXII, 550, 632; XXXIX, 293, 433.
— Nouvelles recherches sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés dans les fabriques de sulfate de quinine; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XXXII, 910; XLI, 285.
— Lettre de M. *Rivière* sur un projet d'inoculation du liquide provenant des pustules d'individus atteints de la fièvre quinique. XXXII, 911.
— Remarques sur une Note de M. *Faucille* relative aux moyens employés pour purifier l'air dans les travaux de la fontaine Lucas, à Vichy; par M. *J. François*. XXXIII, 5.
— Rapport du Conseil central d'Hygiène et de Salubrité publique du département de la Moselle; adressé par M. *le Préfet* de ce département. XXXIII, 244.
— Sur la désinfection des fosses d'aisances; Mémoire de M. *L. Morel*. XXXIII, 426.
— Recueil des Rapports faits par le Conseil central d'Hygiène publique du département de la Gironde de 1848 à 1851. XXXIII, 522.
— Sur l'amélioration de la Sologne; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXIV, 152.
— Nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branche sans exhalaisons déplaisantes ou insalubres; Note de M. *Evrard*. XXXIV, 479.
— Remèdes contre la dégénération physique et morale de l'espèce humaine; par M. *Fourcault*. XXXIV, 566.
— Des irrigations et des inondations artificielles envisagées dans leurs applications les plus générales; nécessité de perfectionner à la fois l'agriculture et l'hygiène publique; par M. *Fourcault*. XXXIV, 769; XXXV, 445.
— Sur l'hygiène des ouvriers qui travaillent les coquilles de nacre de perle; par MM. *A. Chevallier* et *Mahier*. XXXV, 398.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant un exemplaire de son ouvrage « Sur l'influence des sols boisés et des sols non boisés ». XXXVI, 10.
— Sur un procédé pour fabriquer sans danger la céruse au moyen des éponges métalliques; par M. *Chenot*. XXXVI, 550.
— Sur certaines réactions chimiques qui intéressent l'hygiène des cités populeuses; Note de M. *Chevreul*. XXXVI, 553.
— Sur la création d'un « Manuel d'hygiène à l'usage des classes laborieuses »; Note et Lettre de M. *Valat*. XXXVI, 593; XXXVII, 636.
— Sur les moyens de prévenir les effets du feu grisou dans les houillères; Note de M. *G. Paulin*. XXXVI, 1040.
— Des dangers qui résultent de l'usage des vases et des tuyaux de plomb et de l'emploi des sels de plomb pour la clarification des liquides; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XXXVII, 406.
— Sur un nouveau procédé destiné à prévenir les accidents auxquels peuvent donner lieu les émanations qui s'échappent des cadavres en voie de décomposition; Note de M. *Tavernier*. XXXVII, 1004.
— Sur la nécessité de proscrire les vases en plomb ou en alliage de ce métal pour la préparation et la conservation des matières alimentaires solides et liquides; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XXXVIII, 746.
— Dictionnaire d'hygiène publique et de salubrité; par M. *Tardieu*. XXXVIII, 881.
— Sur l'emploi du phosphore amorphe pour la préparation des allumettes chimiques; moyen qui écarte tout danger dans leur emploi; Lettre de M. *A. Chevallier*. XXXIX, 700.
— Travaux d'assainissement de Paris; Lettre de M. *Mary* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Mille* sur le service des vidanges publiques de cette ville. XL, 127.
— Sur la salubrité relative des différents quartiers dans les villes; Mémoire de M. *Junod*. XL, 473.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur ce Mémoire. XL, 475.
— Sur l'enrobage des soies à coudre par un sel de plomb, préparation nuisible aux personnes qui en font usage; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XL, 1217.
— Lettre de M. *Salmon* concernant une poudre désinfectante qu'il croit propre à rendre de grands services au point de vue de l'hygiène publique. XL, 1372.
— Sur le chauffage et la ventilation des maisons; Note de M. *Neil Arnolt*. XLI, 322.
— Substitution, pour le moulage des métaux, du poussier de bois au poussier de charbon et à la fécule; Lettres de M. *Lefebvre*. XLI, 368, 441.
— Lettre de M. *Dugleré* concernant un appareil destiné à être appliqué aux fosses d'aisances. XLI, 608.
— Analyse donnée par M. *Leborgne* de son « Traité d'hygiène publique ». XLI, 647.
— Considérations générales appliquées à l'hygiène publique et privée pendant le cours d'une épi-

démie de choléra asiatique; Mémoire de M. *Bourgogne*. XLI, 1156.
— Caractères des vins rouges additionnés d'alun; Note de M. *Lassaigne*. XLII, 410.
— Sur les appareils et procédés de blanchissage à la vapeur libre et sans pression; Mémoire de Mme *Charles*. XLII, 586.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Darcy*, un ouvrage intitulé : « Les fontaines publiques de la ville de Dijon ». XLII, 1176.
— Sur l'usage alimentaire de la viande de cheval; Note de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XLIII, 455.
— Lettre de M. *E. Vincent* concernant ses travaux sur les fosses d'aisances et les engrais qu'on peut en obtenir. XLIII, 60.
— Études sur l'emprisonnement cellulaire au point de vue de la santé des prisonniers; par M. *de Pietra-Santa*. XLIII, 93.
— Analyse donnée par M. *Chassinot* de ses deux ouvrages, l'un intitulé : « Études sur la mortalité dans les bagnes et les maisons de force » et l'autre : « Des mesures et des précautions à prendre pour la conservation de la santé des détenus dans les prisons cellulaires ». XLIII, 325, 588.
— Du danger des alliances consanguines au point de vue sanitaire; Mémoire de M. *Devay*. XLIII, 717.
— Note de M. *Valat* concernant les logements insalubres. XLIII, 909; XLIV, 392, 515.
— Lettre de M. *Demolins* concernant son appareil destiné à empêcher le dégagement des miasmes des égouts. XLIII, 558.
— Communication relative à une préparation destinée à la conservation temporaire des cadavres; par M. *Falconi*. XLIV, 668.
— Lettre de M. *Abate* concernant son Mémoire sur un nouveau système de construction des maisons destinées aux classes ouvrières et aux classes moyennes. XLIV, 883.
— Canalisation et mise en culture des landes de la Gascogne, question considérée au point de vue de l'hygiène; nouveaux documents adressés par M. *Stewart*. XLIV, 1018.
— Papier fumigatoire employé pour neutraliser les miasmes dans les amphithéâtres d'anatomie et les salles d'hôpital; par M. *Laurent de Saint-Martin*. XLIV, 1225.
— Préparation pour les étoffes destinées aux vêtements et qui doit les rendre imperméables à l'eau, tout en leur conservant la propriété d'être perméables à la transpiration; Mémoire de M. *Pouey*. XLV, 623.
— Procédés employés pour rendre les étoffes imperméables à l'eau; par M. *Godinet*. XLV, 758.
— Recherches hygiéniques sur les étoffes employées pour les vêtements du soldat; Mémoire de M. *Coulier*. XLV, 1002.
— Lettre de M. *Wattemare* concernant certains essais d'assainissement faits par M. *Maury*, de Washington, au moyen de plantation de végétaux à croissance rapide. XLV, 1111.
Salubrité des habitations obtenue au moyen de matelas d'algue marine; Note de M. *Lagout*. XLVI, 589.
— Lettre de M. *Dannery* relative à des perfectionnements apportés à sa débourreuse mécanique de manière à assurer l'innocuité d'un travail autrefois dangereux pour certains ouvriers dans les filatures. XLVI, 634.
— Moyen de prévenir les accidents résultant de l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; Note de M. *Masson*. XLVI, 683.
— Maladies des ouvriers employés à la fabrication du sulfate de quinine; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XLVI, 895.
— Sur la question des désinfectants considérés au point de vue des mesures sanitaires applicables aux grands centres de population; Lettre de M. *Van Bibber*. XLVII, 276.
— Sur l'affection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. XLVII, 326.
— Nouveau système de ventilation par les appareils gazo-fumivores comme moyen de prévenir l'asphyxie chronique produite par l'éclairage au gaz; Note de M. *Tavignot*. XLVII, 593.
— Sur l'utilité de la débourreuse mécanique pour la santé des ouvriers employés dans les filatures; propagation de l'emploi de cette machine; Lettre de M. *Dennery*. XLVII, 627.
— Considérations sur les ouvriers en cuivre; par M. *Millon*. XLVII, 706; XLVIII, 232.
— Sur un procédé pour la désinfection des tonneaux à bière; Note de M. *Chatelain*. XLVII, 1065.
— Pièces adressées par M. *Lagout* à l'appui d'une Note sur l'emploi, dans un certain genre de constructions, des matelas d'algue marine. XLVIII, 261; XLIX, 221.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Tavignot* concernant l'influence fâcheuse qu'exercent sur l'organisation les produits de la combustion du gaz d'éclairage; Rapporteur M. *Babinet*. XLVIII, 457.
— Sur les observations de M. *Dumas*, appuyées par M. *Pelouze* et plusieurs autres Membres, la Commission est invitée à reprendre ce Rapport et à le modifier dans le sens indiqué. XLVIII, 457.
— Sur les moyens de remédier à l'infection de la Tamise; Note de M. *Boubée*. XLIX, 220.
— La désinfection appliquée à la voirie de la ville de Béziers; substitution de la terre au plâtre dans le mélange désinfectant; par M. *Cabanes*. XLIX, 445.
— Sur la constitution physique de la lagune de

Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise; Note de M. *Grimaud*, de Caux. L, 147.

— Sur un parement qui permet la fabrication des mousselines et autres tissus légers dans les étages supérieurs des habitations; Mémoire de M. *Mandet*. L, 648; LVII, 633.

— Sur l'application à la ventilation de la chaleur développée par les appareils d'éclairage; Note de M. *Morin*. LI, 109.

— Essais de ce mode de ventilation faits avec succès en Angleterre et en Écosse; Note de M. *Walters*. LI, 302.

— Sur quelques modifications à introduire dans les salles de spectacle, au point de vue de l'hygiène des artistes et de l'éclairage de la salle; Note de M. *Bonnafont*. LII, 35.

— Influence de l'atmosphère des cafés sur les maladies cérébrales; Note de M. *Legrand du Saulle*. LII, 67.

— Hygiène sociale et privée; par M. *Durant*. LII, 356.

— Du puits comparé à la citerne, à l'usage des habitations rurales; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 387.

— Compte rendu du service médical du chemin de fer d'Orléans en 1860; par MM. *Bisson* et *Gallard*. LII, 461.

— Fabrication des aiguilles par un procédé exempt de danger pour les ouvriers; pièces relatives à l'application industrielle de ce procédé; par M. *Graf*. LII, 657; LIV, 463.

— Rapport général sur les travaux du Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du département de la Seine depuis 1849 à 1858 inclusivement; par M. *Trébuchet*. LII, 659.

— Lettres de M. *Pimont* relatives à son invention, qu'il nomme le « calorifuge plastique », pour préserver de l'excès de chaleur les mécaniciens et chauffeurs des machines à vapeur. LII, 659; LVII, 980.

— De l'algue marine en couches appliquées contre les minces parois des habitations pour les garantir des excès et des variations brusques de température; Mémoire de M. *Lagout*. LII, 739.

— Suppression des tuyaux de cheminées sur les toits par l'emploi d'une chambre à récipient; Mémoire de MM. *de Sauges* et *Masson*. LII, 1078.

— Recherches concernant l'influence que peut avoir l'essence de térébenthine sur les ouvriers peintres en bâtiments et sur les personnes qui habitent un appartement nouvellement peint; Mémoire de M. *Leclaire*. LIII, 111.

— Rapport fait à la Société d'encouragement sur un procédé de peinture sans essence proposé par M. *Dorange*; par M. *Lefebvre*. LIII, 204.

— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation d'un Rapport fait au nom de la Commission chargée d'étudier la question de chauffage et de ventilation des théâtres. LIII, 366.

— Sur un moyen supposé propre à prévenir les accidents auxquels sont exposés les vignerons en retirant des cuves le marc de raisin; Note de M. *de Tarade*. LIII, 721, 970.

— Analyse donnée par M. *Fonssagrives* de son ouvrage intitulé : « Hygiène alimentaire des malades, des convalescents et des valétudinaires ». LIII, 1117.

— Sur l'emploi des cuisines et appareils distillatoires en usage dans la marine; prophylaxie de la colique sèche des marins; Note de M. *Lefèvre*. LIV, 764.

— Nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris; Notes de M. *Esmein*. LIV, 936; LV, 763.

— De l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique; Mémoire de M. *Gallard*. LIV, 1106, 1268; LVIII, 617.

— Note sur le filtrage de l'eau destinée à la consommation des grandes villes; par M. *Marie*. LV, 107, 760.

— Note et Lettres de M. *Poirel* concernant un appareil de son invention destiné à préserver les ouvriers de l'inhalation des corpuscules solides tenus en suspension dans l'air. LV, 248, 366, 579; LVI, 315.

— Note concernant la composition et l'emploi d'une couleur verte non vénéneuse remplaçant avantageusement les verts de cuivre et d'arsenic; par M. *Bouffé*. LV, 844.

— Note sur la ventilation des amphithéâtres; par M. *Morin*. LVI, 201.

— Des causes de la mortalité des tailleurs de pierres et des moyens de la diminuer; Mémoire de M. *Beltz*. LVI, 272.

— Note sur la ventilation des nouveaux théâtres de Paris; par M. *Morin*. LVI, 365.

— Fermeture hydraulique des bouches d'égout; Note de M. *Landouzy*. LVI, 535.

— Documents pour servir à l'établissement d'une carte hygiénique de la France; par M. *Grimaud*, de Caux. LVI, 1023.

— Du climat et en particulier « des lieux » de Venise; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LVII, 89.

— Sur la composition d'une poudre plus avantageuse que la fleur de soufre contre l'oïdium du raisin; sur une substance destinée à remplacer la poudre de charbon dont font usage les fondeurs en métaux pour prévenir l'adhérence du métal avec les moules et qui est exempte de tout inconvénient pour la santé des ouvriers; Notes de M. *Druelle*. LVII, 213.

— Sur l'assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau; Note de M. *Morin*. LVII, 720.

— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats ozonométriques; Note de M. *Berigny*. LVII, 846.

— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés; Mémoire de M. *Champouillon*. LVII, 980.
— M. *Becquerel* présente la troisième édition du « Traité d'hygiène publique » de feu son fils *A. Becquerel*. LVII, 1017.
— Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet; Note de MM. *Pécholier* et *Saintpierre*. LVIII, 57.
— Lettre de M. *Reynaud* sur une question de priorité concernant une amélioration apportée à l'industrie des fleurs artificielles par l'emploi d'un vert exempt de dangers. LVIII, 89, 202.
— Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault; Note de MM. *Pécholier* et *Saintpierre*. LVIII, 579.
— Sur un procédé mécanique et chimique pour la fabrication salubre de la céruse; par M. *Ozouf*. LVIII, 618.
— Moyen d'augmenter la salubrité des grandes villes; Mémoire de M. *Robinet*. LVIII, 741.
— De la Seine et des égouts de Paris; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 861.
— Des rivières et de leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 955.
— Remarques de M. *Dumas* à cette occasion. LVIII, 959.
— Des eaux publiques de Marseille et de leur influence sur le climat de cette ville; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 1144.
— Sur la fabrication des abat-jour peints en vert par les préparations arsenicales de Scheele et de Schweinfurt; par M. *de Pietra-Santa*. LIX, 653.
— Réponse à cette question : Quelle eau boivent les Parisiens? par M. *Robinet*. LX, 237.
— Sur un nouvel Hôtel-Dieu et l'hygiène hospitalière; par M. *Bataillé*. LX, 443.
— Assainissement des populations au profit de l'industrie, de l'agriculture et du commerce; par M. *Gagnage*. LX, 459, 981.
— Du système d'égouts de Marseille, ses avantages et ses inconvénients pour la santé publique et des ports; par M. *Maurin*. LX, 1018.
— Du canal de Marseille; résultat définitif des études locales et application; par M. *Grimaud*, de Caux. LXI, 37.
— Sur les moyens de rafraîchir l'air à introduire dans les lieux ventilés régulièrement, etc.; par M. *Morin*. LXI, 181.
— Remarques de M. *Regnault* à cette occasion. LXI, 185.
— Réponse de M. *Morin* à ces observations. LXI, 187.
— Des quarantaines et de leur objet; par M. *Grimaud*, de Caux. LXI, 325.
— Système de fumigations pour les rues des villes en temps d'épidémie; par M. *Marie*. LXI, 604.
— Note sur les matières organiques des eaux insalubres; par M. *Monier*. LXI, 695.

**HYGROCROCIS CYCLAMINÆ.** — Nouvelle Mycophycée développée sur la Cyclamine; Note de M. *Montagne*. XLVII, 329.

**HYGROMES.** — Note sur un procédé simple et assuré pour guérir les hygromes; par M. *Missoux*. XXXVII, 508.

**HYGROMÈTRE, HYGROMÉTRIE.** — Études sur l'hygrométrie; par M. *Regnault*. XXXV, 930.
— Description d'un nouvel hygromètre; par M. *H. Hermite*. XL, 28.
— Sur la construction des tables hygrométriques; par M. *A. Pichot*. XLVI, 1052.
— Note intitulée : « La loi de Mariotte n'est pas applicable à l'air humide »; par M. *Lesecq*. XLVII, 259.
— Sur un hygromètre à compression; par M. *Lesecq*. XLVII, 299.
— Rapports entre les variations de l'hygromètre et l'intensité des épidémies cholériques; par M. *de Ruolz*. XLVIII, 286.
— Nouvel hygromètre; par MM. *Engard* et *Philippon*. LX, 749.

**HYGROSCOPIQUES** (PROPRIÉTÉS). — Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minerais de la famille des zéolites; Mémoire de M. *Damour*. XLIV, 975.

**HYLÆFORMES.** — *Voir* RAINETTES.

**HYLÉSINE PINIPERDE.** — Note sur une invasion de l'Hylésine piniperde dans une jeune pineraie dépendant de la forêt de Petit-Mont; par M. *Eug. Chevandier*. XXXIV, 38.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Eug. Robert*. XXXIV, 104.
— Réponse de M. *Chevandier* à cette réclamation. XXXIV, 132.

**HYMÉNOPTÈRES.** — Recherches sur l'anatomie des Hyménoptères de la famille des Urocérates; par M. *Léon Dufour*. XXXVIII, 484.
— Quelques remarques sur la manière de vivre d'un Hyménoptère fouisseur, le *Cerceris arenarius*; par M. *H. Lucas*. XLVI, 414.

**HYÆMOSCHUS.** — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans la famille des Anoplothériums et dans le genre Hyœmoschus; par M. *Pomel*. XXXIII, 16.

**HYPÉRICINÉES.** — Organogénie des Hypéricinées; par M. *Payer*. XXXVII, 589.

**HYPERTROPHIE PROSTATIQUE.** — Méthode de traitement pour cette maladie simple et pour les flexions utérines par l'électrisation localisée; Note de M. *Tripier*. XLIX, 219.

**HYPNOTISME.** — Sur un nouveau procédé, l'hypnotisme, pour obtenir l'anesthésie; Note de M. *Broca*. XLIX, 902.
— Lettre de M. *Bazin* à l'occasion de cette Note. XLIX, 946.
— Note de M. *Piorry* sur l'hypnotisme. XLIX, 987.

— Lettre de M. *Jobard* à l'occasion de ces communications. XLIX, 1014.
— Sur la nature des phénomènes observés dans l'hypnotisme et dans le sommeil magnetique; Lettre de M. *Tigri*. L, 55.
— Indications fournies par l'auscultation dynamoscopique chez les individus frappés d'hypnotisme; Note de M. *Collongues*. L, 56.
— Cas d'hypnotisme chez les oiseaux décrit dès 1646 par le P. Kircher; Note de M. *Guerry*. L, 166.
M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Braid*, un ouvrage sur l'hypnotisme, et divers opuscules sur certains phénomènes nerveux qui se rattachent à ce singulier état. L, 439.
**HYPOCHLORITE CALCIQUE.** — Application à la teinture d'un nouveau mode de décomposition de l'hypochlorite calcique; Note de M. *Sacc*. XLVIII, 444.
**HYPOGÉOSCOPIE.** — Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux; par M. *Riondet*. XXXVI, 543.
— De l'hypogéoscopie; recherches sur les facultés que l'homme possède de découvrir ce qui est caché dans les entrailles de la terre; par M. *Riondet*. XXXVIII, 778.
**HYPOPHOSPHITES.** — Action physiologique et thérapeutique des hypophosphites, notamment dans le traitement de la phthisie pulmonaire; Mémoire de M. *Churchill*. XLVI, 1042.
**HYPOSPADIAS.** — Note sur un nouveau procédé opératoire pour la guérison de l'hypospadias; par M. *Maisonneuve*. XLIII, 908.
— Sur quelques variétés d'hypospadias et sur le traitement chirurgical qui leur convient; par M. *Bouisson*. LI, 552.
**HYPOSULFITES.** — Sur un hyposulfite double de soude et de cuivre; Note de M. *Schütte*. XLII, 1267.
— De l'emploi des hyposulfites dans l'analyse; Note de M. *Chancel*. XLVI, 987.
— Maladies à ferment morbifique et leur traitement par les sulfites et hyposulfites médicinaux; par M. *Polli*. LIII, 544.
**HYPOXYLÉES.** — Note sur l'appareil reproducteur des Hypoxylées; par M. *Tulasne*. XLII, 701.
**HYPSOMÉTRIQUES** (Observations). — Observations hypsométriques en divers lieux de la Turquie et de la Grèce; par M. *A. Viquesnel*. XLVI, 813.
**HYSTÉRIE.** — Analyse donnée par M. *Briquet* de son « Traité de l'hystérie ». L, 187.
— Sur la nature et le traitement de l'épilepsie et de l'hystérie; par M. *Vigouroux*. LVIII, 968, 1205.
**HYSTÉROMÈTRE DILATATEUR.** — Nouvel instrument de chirurgie inventé par M. *Avrard*. LVIII, 684, 822, 1029.

# I

**ICHTHYODUROLITHE.** — Sur un nouveau genre d'Ichthyodurolithe propre au grès miocène de Léognan (Gironde); Note de M. *P. Gervais*. LVII, 1007.
**ICHTHYOLOGIE.** — Ichthyologie de la Caroline du Sud; par M. *Holbroock*. XLI, 73.
**ICHTHYOPSOPHIE** ou **ICHTHYOPSOPHOSE.** — De l'ichthyopsophie ou des différents phénomènes nommés « voix des poissons »; par M. *Dufossé*. XLVI, 352; XLVII, 916; XLVIII, 55; LIV, 393; LVIII, 1215.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 610.
**ICHTHYOSAURE.** — M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire de M. *Jäger* sur une nouvelle espèce d'Ichthyosaure, *Ichthyosaurus longirostris*. XLIII, 218.
— Sur une tête de grand Ichthyosaure trouvée dans l'argile de Kimmeridge au cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIII, 267.
— Sur un nouveau reptile voisin de l'Ichthyosaure précédent; par M. *Valenciennes*. LIII, 999.
**ICHTHYOSE.** — Mémoire sur l'ichthyose; par M. *Paolini*. LV, 791.
**ICONOGRAPHIE.** — Note sur un nouvel écorché destiné à l'étude de la myologie artistique; par M. *Lami*. XLVI, 796.
— Sur un moyen de reproduire la forme générale et les principaux détails des feuilles des végétaux; Note de M. *L. Bax*. XLVI, 1210.
— Rapport sur la statue représentant un homme écorché exécutée par M. *Lami*; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLVII, 774.
— Remarques de M. *J. Cloquet* à l'occasion de ce Rapport. XLVII, 779.
— Réponse de M. *de Quatrefages*. XLVII, 779.
— Remarques de M. *Serres* à l'appui de l'opinion soutenue par le rapporteur dans cette réponse. XLVII, 779.
— Remarques de M. *Rayer* à la même occasion. XLVI, 781.
— Observations nouvelles de M. J. *Cloquet* sur le même sujet. XLVI, 781.
— Lettre de M. *Démidoff* accompagnant l'envoi d'une première livraison d'un « Album pittoresque et archéologique de la Toscane ». LV, 821.
**ICTÈRE.** — Analyse donnée par M. *Ozanam* de son

ouvrage sur la forme grave de l'ictère essentiel. XLIV, 493.
— Des ictères de la fièvre jaune; Note de M. *Octave Saint-Vel.* XLV, 97.
**IDÉES** (Ordre des). — Loi naturelle pour l'ordre des idées dans l'intelligence humaine, et plan identique pour tous les ouvrages classiques; Mémoire de M. *Rambosson.* XLI, 481.
**IDIOSYNCRASIES.** — Révélations des idiosyncrasies à l'aide de procédés tirés de la métallothérapie; Mémoire de M. *Burq.* L, 773.
**IF.** — Recherches sur l'if et sur ses propriétés toxiques; par MM. *A. Chevallier* fils, *Duchesne* et *Reynal.* XLI, 1024.
**IGASURINE.** — Recherches sur les alcaloïdes de la noix vomique, différents de la brucine; Note de M. *Schützenberger.* XLVI, 1234.
**IGNAMES.** — Nouvelle racine alimentaire, l'Igname de Chine, *Dioscorea Batatas;* Note de M. *Decaisne.* XL, 77.
— Analyse des tubercules de cet Igname cultivé au Muséum d'Histoire naturelle pendant l'été de 1854; par M. *Fremy.* XL, 128.
— Lettre de M. *de Paravey* sur l'Igname de Chine. XL, 318.
— M. *Moquin-Tandon* présente un tronçon d'une plante du Brésil, désignée sous le nom d'Igname gigantesque de Valença. XLIII, 938.
— M. *Brongniart* pense que ce spécimen ne provient pas d'une Dioscorée. XLIII, 939.
— M. *Moquin-Tandon* reconnaît que ce prétendu tubercule semble être plutôt le rhyzome de quelque Aroïdée. XLIII, 939.
— M. *Payen* fait remarquer que la disposition de la fécule autour des vaisseaux vasculaires donne un moyen de reconnaître à laquelle des deux familles appartient cet échantillon. XLIII, 939.
**ILES.** — Sur la formation récente des îles de l'océan Pacifique; par M. *Dupetit-Thouars.* XLVIII, 212.
— Formation des îles de corail de la mer du Sud; par M. *de Rochas.* LV, 705.
**ILLUSIONS D'OPTIQUE.** — Note sur les circonstances dans lesquelles se produit une illusion d'optique singulière; par M. *Cruzel.* XLVI, 801.
**IMAGES.** — Sur l'intensité des images formées au foyer des lentilles et des miroirs; Note de M. *Verdet.* XXXII, 241.
— Note de M. *Morren* sur les images instantanées électriques et hydrothermiques. XLIV, 349.
— Sur une observation des images de Moser; par M. *Monckhoven.* LIV, 1281.
**IMMÉDIATS** (Principes). — Notes de M. *Gaïetta* concernant la composition chimique de certains principes immédiats des végétaux. XXXIV, 117, 142, 371.
— Sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux; par M. *Berthelot.* XXXVI, 398.
**IMPALUDATION.** — Recherches sur les véritables causes de l'impaludation; par M. *Burdel.* XLVI, 1097.
**IMPERMÉABLES** (Préparations, Enduits). — Des enduits imperméables appliqués sur la peau, pour combattre les inflammations locales chez l'homme et les animaux domestiques; par M. *Fourcault.* XXXVI, 33.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Robert-Latour.* XXXVI, 156.
— Réponse de M. *Fourcault* à cette réclamation. XXXVI, 305.
— Préparation pour les étoffes destinées aux vêtements et qui doit les rendre imperméables à l'eau, tout en leur conservant la propriété d'être perméables à la transpiration; Mémoire de M. *Pouey.* XLV, 623.
— Procédé pour rendre les étoffes imperméables à l'eau; par M. *Godinet.* XLV, 758.
— Sur la composition et le mode d'emploi d'un oint gras destiné à rendre les cuirs imperméables à l'eau; Note de M. *Ginoul.* LVI, 86.
**IMPONDÉRABLES** (Corps). — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Exposition de la doctrine des impondérables »; par M. *Christophe.* XXXV, 868.
— Théorie des impondérables; par M. *Mac Gauley.* LV, 790.
**IMPRESSION.** — Nouveau procédé ayant pour but l'impression des planches lithographiques et des gravures en taille-douce, au moyen de la presse typographique; Note de M. *Gillot.* XXXII, 650, 1010.
— Nouveaux spécimens d'application du procédé d'impression naturelle à la botanique microscopique, adressés par M. *Auer.* XLIII, 671.
— Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts et la peinture; par M. *Kuhlmann.* XLIV, 539.
— Nouveaux procédés pour l'impression des étoffes et des papiers de tenture; Mémoire de M. *Boesch.* XLIX, 208.
— Sur un nouveau procédé d'impression désigné sous le nom de « néographie »; Mémoire de M. *D. Chevallier.* L, 437.
— Impression électrique sur tissus; par M. *A. Merget.* LVI, 693.
**INCANDESCENCE, INCANDESCENTS** (Corps). — Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents; par M. *Boutigny.* LIII, 1062.
— Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température? Notes de M. *de la Provostaye.* LVII, 637, 1022.
— Note sur l'irradiation des corps incandescents; par M. *E. Becquerel.* LVII, 681.
**INCENDIES.** — Mémoire sur un nouveau procédé pour éteindre les incendies; par M. *Phillips.* XXXII, 628.
— Appareils destinés à permettre de pénétrer dans les lieux dont l'air est impropre à la respira-

tion, dans les foyers d'incendie, etc.; Notes de M. *Jullien*. XXXII, 879; XXXIII, 51.
— Emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Note de M. *Fourneyron*. XXXIV, 61.
— Sur les mesures à prendre pour préserver d'incendies les navires à vapeur; Note de M. *Laignel*. XXXIV, 251.
— Notes et Lettres de M. *Dujardin* sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXIV, 487; XXXV, 368, 705; XXXVI, 344, 920, 1057; XXXIX, 74, 858; XL, 35; XLII, 27; XLVII, 603, 1077; LI, 834; LII, 1219.
— Cas d'incendie éteint au moyen de la vapeur d'eau; Note de M. *Desurmont*. XXXV, 706.
— M. *Dujardin* transmet la Lettre que lui a écrite M. *le Ministre de la Marine* concernant l'emploi de la vapeur d'eau, à bord des vaisseaux, pour éteindre les incendies. XXXVI, 207.
— Lettre de M. *Cassani* annonçant qu'il a trouvé un moyen d'arrêter les incendies. XXXVII, 869.
— Moyen de sauver les chevaux dans les cas d'incendie; Lettre de M. *Bitterlin*. XXXVIII, 753.
— Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires; Lettre de M. *Dujardin*. XXXVIII, 980.
— Remarques de M. *Piobert* à l'occasion de cette Lettre. XXXVIII, 981.
— Nouvelle Lettre de M. *Dujardin* sur le même sujet et expérience destinée à prouver l'efficacité du moyen qu'il propose. XXXVIII, 1068. Nouvelles remarques de M. *Piobert*. XXXVIII, 1069.
— Composition d'un liquide propre à éteindre les incendies; Notes de M. *Salomon*. XXXIX, 694, 920; XL, 121.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* à l'occasion d'un incendie qui s'est déclaré à bord du navire *le William Metcalf*, chargé de foin. XLI, 1157.
— Rapport fait à M. *le Ministre de la Guerre* sur la question de possibilité d'une combustion spontanée du foin en balles pressées; Rapporteur M. *Morin*. XLII, 34.
— Sur des moyens supposés propres à arrêter en temps utile des incendies commençant dans des magasins à fourrages; par M. *Gaucher*. XLVIII, 921, 1022.
— Sur la cause présumée de certains incendies qui ont lieu à bord des navires à vapeur; Note de M. *Callaud*. XLVIII, 1122.
— Modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies dans les forêts de pins; par M. *Pascal*. L, 600; LI, 34.
— Lettre de M. *Lelandais* concernant de précédentes communications adressées mais non parvenues à l'Académie, sur l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies. LII, 820.
— M. *Dujardin* fils rappelle, à l'occasion de l'incendie du vaisseau *le Golden Gate*, les efforts qu'a faits son père pour qu'on soit en mesure, dans tous les lieux où l'on a un producteur de vapeur, de se servir de cette vapeur pour éteindre les incendies. LV, 578.

**INCOMBUSTIBILITÉ.** — *Voir* Ininflammabilité.

**INCRUSTANTES** (Sources). — Note sur la fontaine incrustante de la forêt Herny; Note de M. *Brogard*. LVIII, 1029.
— *Voir* Eaux incrustantes.

**INCRUSTATIONS DES CHAUDIÈRES.** — Emploi du chlorure d'étain pour prévenir la formation des incrustations dans les chaudières à vapeur; Note de M. *Delandre*. XXXIV, 484.
— Recherches sur l'incrustation des chaudières à vapeur alimentées par l'eau de mer; par M. *Cousté*. XXXV, 186.
— Sur un procédé pour prévenir l'incrustation des chaudières à vapeur; Note de M. *Jobard*. XLIX, 681.
— Appareil destiné à prévenir l'incrustation des chaudières; Mémoire de M. *Duméry*. LIV, 666.
— Note sur les incrustations des chaudières; par M. *Thibierge*. LXI, 1129.
— *Voir* Chaudières a vapeur.

**INCUBATION.** — Lettres de M. *Lamarre-Picquot* concernant ses Mémoires sur l'incubation des Ophidiens et quelques autres points de l'histoire de ces reptiles. XLVII, 458, 525.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la dernière de ces Lettres. XLVII, 525.

**INCUBATION ARTIFICIELLE.** — Emploi de la chaleur des eaux thermales pour l'incubation artificielle; Note de M. *Despine*. XXXIV, 921.
— Note sur un appareil d'incubation artificielle; par M. *Séguier*. XLVI, 919.
— Expériences faites au moyen de cet appareil; Note de M. *Séguier*. XLVII, 400.
— Sur l'incubation artificielle des poulets et sur le moyen de conserver les œufs pour cette destination; Note de M. *d'OEfels*. LVI, 144.

**INDE.** — Communication de M. *Élie de Beaumont* en présentant une carte géographique de l'Inde de M. *Greenough*. XXXIX, 796.
— Sur la géologie de l'Inde; Note de M. *Greenough*. XL, 347.
— Aperçu sommaire des résultats d'une mission scientifique dans l'Inde et la haute Asie; par MM. *de Schlaginweit*. XLV, 516.
— Expédition de MM. *de Schlaginweit* frères dans l'Inde et dans la haute Asie; Note de M. *H. de Schlaginweit*. LI, 198.
— Sur la distribution de la température et les types des lignes isothermes dans l'Inde; par M. *H. de Schlaginweit*. LVI, 1161.

**INDIGOFÈRES.** — Sur la culture des Indigoferes en Algerie en 1853; Memoire de M. *Hardy* et Lettre de M. *le Ministre de la Guerre*. XXXIX, 419.

**INDIGOTINE.** — Reaction du chlorure de benzoïle sur

l'indigotine et l'isatine; Note de M. *Schwartz*. LVI, 1050.
— Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine; par M. *Schützenberger*. LXI, 284.
**INDO-CHINE.** — Sur l'étalon des mesures de longueur chez différents peuples, considéré comme dérivant d'un étalon unique d'abord en usage dans l'Indo-Chine; Note de M. *de Paravey*. XXXIX, 293.
— Note accompagnant la présentation du cinquième volume de son ouvrage « Sur la force productive des nations; l'Indo-Chine et l'Inde »; par M. *Ch. Dupin*. LIV, 693.
**INDRI.** — Note sur une nouvelle espèce du genre Indri, *Indris albus*; par M. *Vinson*. LV, 829.
**INDUCTION.** — Sur l'induction électrostatique; par M. *Volpicelli*. XL, 246; XLI, 553; XLIII, 719; XLIV, 917; XLVII, 623, 664; XLVIII, 690, 1162.
— *Voir* ÉLECTRICITÉ.
**INDUSTRIE.** — Notice sur quelques tributs des Français à l'Exposition universelle de Londres de 1851; par M. *Ch. Dupin*. XXXIV, 441.
— M. *Ch. Dupin* présente son « Rapport sur une partie de l'Exposition de l'Industrie à Londres en 1851, relative à l'architecture navale et au Génie militaire ». XXXV, 747.
— Compte rendu des travaux de la Commission française instituée pour l'Exposition universelle de Londres en 1851; par M. *Ch. Dupin*. XXXVII, 13.
— « Tableau général de l'industrie des nations par la Commission française de l'Exposition universelle de Londres en 1851 »; par M. *Ch. Dupin*. XXXIX, 90.
— Considérations sur les progrès des arts mécaniques; par M. *Ch. Dupin*. XLVI, 153.
— Force productrice des nations de 1800 à 1851; par M. *Ch. Dupin*. XLVI, 379; LIV, 693.
— L'industrie du département de l'Hérault; par M. *Saintpierre*. LX, 1134.
**INÉE.** — Sur un nouveau poison du cœur provenant de l'Inée ou Onage, employé au Gabon pour empoisonner les flèches; par M. *Pélikan*. LX, 1209.
**INEPTES.** (OISEAUX.) — Ornithologie fossile servant d'introduction au tableau des Ineptes et des Autruches; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
**INFECTION PURULENTE.** — Expériences sur l'infection purulente; par M. *Flourens*. LVI, 241, 409, 1025.
— Notes sur l'infection purulente; par M. *Bataillé*. LVI, 628; LVII, 491; LIX, 226.
— Sur les infections charbonneuse, purulente et rabique; par M. *Grégoire*. LVII, 473; LIX, 869.
— Mémoire sur la contagion et l'infection en général; par M. *Fauconnet*. LXI, 1167.
**INFILTRATIONS.** — Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire s'opérant à travers des matières poreuses malgré une forte contre-pression de vapeur; applications possibles aux phénomènes géologiques; Mémoire de M. *Daubrée*. LII, 123.
**INFLAMMATION.** (PATHOLOGIE.) — Sur la pathologie de l'inflammation; Note de M. *Strecker*. XXXIII, 46.
— Des formes que prend la fibrine dans les inflammations; par M. *Monneret*. XXXV, 99.
— Des enduits imperméables appliqués sur la peau pour combattre les inflammations locales; Note de M. *Fourcault*. XXXVI, 33.
— Réclamation de M. *Robert-Latour* à cette occasion. XXXVI, 156.
— Réponse de M. *Fourcault*. XXXVI, 305.
— Théorie mécanique de l'inflammation; Note de M. *Wanner*. XL, 1217.
— Traité de l'inflammation; par M. *J. Simon*. LII, 102.
— Sur l'inflammation considérée comme une embolie des vaisseaux capillaires; par M. *Wanner*. LIV, 1118.
— Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation; Mémoire de MM. *Estor* et *Saintpierre*. LVIII, 625.
**INFLAMMATION.** (PHYSIQUE) — Nouveau système d'inflammation à distance de substances inflammables par le courant d'une pile de Daniell et des conducteurs très-fins; par M. *du Moncel*. XXXVII, 953.
**INFLORESCENCE.** — Sur les inflorescences centrifuges du Figuier, du Dorstenia, etc.; par M. *Trécul*. XXXIX, 360.
**INFUSOIRES.** — Recherches concernant l'origine et les transformations des Infusoires; Note et Lettre de M. *Gros*. XXXII, 185, 880.
— Études physiologiques des animalcules des infusions végétales, comparés aux organes élémentaires des végétaux; des Infusoires; Mémoire de M. *P. Laurent*. XXXVI, 16, 395.
— Lettre de M. *P. Laurent* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur les animalcules des infusions végétales. XXXVIII, 511.
— Note de M. *Morren* sur l'absorption de l'azote par les animalcules et par les Algues. XXXVIII, 932.
— Sur les reproductions hétérogènes parmi les Infusoires; Note de M. *Gros*. XXXIX, 850.
— Réclamation de priorité de M. *P. Laurent* à l'occasion de la Note de M. *Morren* relative aux Infusoires. XXXIX, 1034.
— Absorption de l'azote par les Infusoires; Note de M. *Morren*. XXXIX, 1219.
— Le prix des Sciences physiques de 1857 est accordé à MM. *Claparède*, *Lochmann* et *Lieberkuhn* pour leurs travaux sur la reproduction des Infusoires. XLVI, 279.
— Mémoire sur l'embryogénie des Infusoires; par M. *Gros*. XLI, 445.

— Générations primitives des Infusoires polygastriques et rotatoires; par M. *Gros*. XLI, 1026, 1082; XLII, 356.
— Sur la nature des Acépholocystes stériles des corpuscules tuberculeux, des globules du pus, etc.; Mémoire de M. *S. Cadet*. XLV, 932.
— Recherches sur les Infusoires intestinaux de l'homme; par M. *Malmsten*. XLV, 934, 979.
— Existence d'une génération sexuelle chez les Infusoires; Note de M. *Balbiani*. XLVI, 628.
— Recherches sur les organes générateurs et la reproduction des Infusoires dits « polygastriques »; Mémoire de M. *Balbiani*. XLVII, 383.
— Lettre de M. *Mantegazza* accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur la génération des Infusoires. XLVIII, 262.
— Sur la révivification et sur les animalcules ressuscitants; Mémoire de M. *Doyère*. XLVIII, 992.
— Sur les conditions de l'existence ou de la non-existence de la réviviscence chez les espèces appartenant au même genre; Note de M. *Davaine*. XLVIII, 1067.
— Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants; Note de M. *Pouchet*. XLIX, 492.
— Sur les animaux ressuscitants; Lettre de M. *Doyère*. XLIX, 751.
— Expériences sur la résistance vitale des animalcules pseudo-ressuscitants; par M. *Pouchet*. XLIX, 886.
— Observations et expériences sur les phénomènes de la reproduction fissipare chez les Infusoires ciliés; Note de M. *Balbiani*. L, 1191.
— Sur un prétendu mode de reproduction des Infusoires qui n'est qu'un cas de parasitisme; Note de M. *Balbiani*. LI, 319.
— Sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation; Note de M. *Lemaire*. LI, 536, 627.
— Animalcules infusoires vivant sans oxygène libre et déterminant des fermentations; Mémoire de M. *Pasteur*. LII, 344.
— Lettre de M. *Balbiani* concernant ses publications sur la reproduction des Infusoires. LIV, 764.
— Nouvel exemple de fermentation déterminée par des animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et en dehors de tout contact de l'air de l'atmosphère; Note de M. *Pasteur*. LVI, 416.
— Recherches sur les Infusoires du sang dans la maladie connue sous le nom de « sang de rate »; Notes de M. *Davaine*. LVII, 220, 351, 386.
— Présence des Bactéries dans le sang d'animaux atteints d'autres maladies que celle dite « sang de rate »; Note de M. *Signol*. LVII, 348.
— Du rôle des Infusoires dans la germination Note de M. *Lemaire*. LVII, 562.
— Infusoires du genre *Bacterium* trouvés dans le sang humain; Notes de M. *Tigri*. LVII, 633, 833; LVIII, 321; LX, 24.
— Limite de la résistance vitale au vide et à la dessiccation chez les animaux pseudo-ressuscitants; par M. *Pouchet*. LVII, 813.
— Observations sur la prétendue fissiparité de quelques Microzoaires; par M. *Pouchet*. LVIII, 1079.
— Développement des Infusoires ciliés dans une macération de foin; par M. *Coste*. LIX, 149, 358.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *Milne Edwards*. LIX, 155.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion des observations de MM. *Coste* et *Milne Edwards*. LIX, 156.
— De l'action des Bactéries sur l'économie animale; par MM. *Leplat* et *Jaillard*. LIX, 250.
— Embryogénie des Infusoires ciliés; par M. *Pouchet*. LIX, 276.
— Réponse à la Note de MM. *Leplat* et *Jaillard*; par M. *Davaine*. LIX, 338.
— Sur le développement des Infusoires ciliés; par M. *Pouchet*. LIX, 422.
— Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme; par MM. *Davaine* et *Raimbert*. LIX, 429.
— Observation du mode de reproduction de l'*Amphileptus fasciola*; par M. *Desgouttes*. LIX, 462.
— Considérations sur les Infusoires du genre *Bacterium*; par M. *Tigri*. LIX, 525.
— Recherches sur les Vibrioniens; par M. *Davaine*. LIX, 629.
— Production de Bactéries et de Vibrions dans les phlegmasies des bronches, des fosses nasales et du canal auditif; par M. *Pouchet*. LIX, 748.
— Sur l'Anguillule du vinaigre, *Rhabditis aceti*; par M. *Davaine*. LXI, 259.
— Sur la présence constante des Bactéridies dans les animaux infectés de la maladie charbonneuse; par M. *Davaine*. LXI, 334.
— Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du sang de rate; par MM. *Leplat* et *Jaillard*. LXI, 436.
— Note en réponse à cette communication; par M. *Davaine*. LXI, 523.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Pasteur*. LXI, 301.
— Sur la résistance vitale des Kolpodes enkystés; par M. *V. Meunier*. LXI, 991.
INGÉNIEURS. — « Traité de la science et de l'art de l'Ingénieur »; par M. *Valdès*. XLIX, 548.
— Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Morin*. L, 82.
INHALATEUR. — Appareil destiné à porter directe-

ment dans les voies aériennes les substances médicamenteuses; par M. *A. Mayer*. LIII, 27.
— Appareil inhalateur destiné à faire pénétrer dans les poumons un volume d'air supérieur à celui qui entrerait par le seul jeu des parois thoraciques; par M. *Guirette*. LIV, 1033.
INHUMATIONS. — Mémoire sur les morts apparentes et les inhumations anticipées; par M. *Josat*. XXXV, 360.
ININFLAMMABILITÉ DES SUBSTANCES TEXTILES. — Notes sur la composition d'un vernis non inflammable; par M. *Duchier*. XLII, 1220; XLIII, 196, 384.
— Emploi d'un nouvel agent chimique pour rendre les tissus difficilement inflammables; Mémoire de M. *H. Masson*. XLIV, 663.
— Sur un moyen de rendre le coton en rames impropre à s'enflammer; Note de M. *Sauvageon*. LVI, 58.
— Procédés pour rendre ininflammables les étoffes employées aux vêtements des femmes; Note de M. *Chevallier* fils. LVI, 182.
— M. *Lemaire* adresse deux échantillons d'une même toile, dont l'un, par le moyen d'une préparation qui n'est pas indiquée, a dû devenir impropre à s'enflammer. LVI, 304, 486.
— Sels métalliques employés pour rendre ininflammable la fibre végétale; Note de MM. *Versmann* et *Oppenheim*. LVI, 350.
— Note de M. *Mandet* sur les préparations destinées à donner aux mousselines la propriété de ne pas s'enflammer. LVII, 633, 832.
— Sur le badigeonnage du bois avec le chlorure de chaux pour le rendre extérieurement incombustible; par M. *Chattenmann*. LXI, 91.
INJECTEUR. — *Voir* MACHINES A VAPEUR.
INOCULATION. — Effets produits sur des oiseaux et des mammifères vivants par l'inoculation de divers liquides pris sur d'autres oiseaux morts d'une maladie épidémique régnant dans le département de Seine-et-Oise; par M. *de Lafond*. XXXII, 646, 678.
— Mémoire relatif à l'inoculation; par M. *Bayard*. XXXIV, 390.
— Méthode d'inoculation destinée à préserver les bêtes bovines de la pleuropneumonie épizootique; Mémoire de M. *de Saive*. XXXVI, 624.
— Sur un procédé d'inoculation de la péripneumonie exsudative et contagieuse des bêtes bovines; Note de M. *Lenglen*. LVI, 692.
INONDATIONS. — Corrélation entre les grandes émissions de vent d'Afrique (Siroco) et les inondations du Rhin, du Rhône et de la Loire; Lettre de M. *Fabre-Massias*. XXXV, 441; XLII, 1142.
— Sur une relation qui existerait entre les tremblements de terre et les grandes inondations; Notes de M. *Andraud*. XL, 138, 844.
— Moyen de forcer les torrents des montagnes de rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent; Mémoire de M. *Rozet*. XLII, 991.
— Note sur le lac de Genève à l'occasion des inondations de la vallée du Rhône; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 1140.
— Sur les moyens de prévenir le retour des grandes eaux; Lettre de M. *Darlu*. XLII, 1143.
— Sur la grande inondation de la Loire; Note de M. *Rozet*. XLII, 1204.
— Note sur la réserve du lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 1181.
— Emploi de la chaux pour dessécher et assainir les lieux inondés; Note de M. *Moride*. XLII, 1223.
— Établissement de canaux d'infiltrations, moyen proposé comme pouvant contribuer à diminuer la violence des inondations; Note de M. *Lavallée*. XLII, 1223.
— Note relative aux inondations; par M. *Dausse*. XLII, 1241.
— Sur les moyens employés dans les Pays-Bas pour combattre les inondations; Note de M. *de Paravey*. XLII, 1272; XLVI, 332.
— Sur les inondations et sur le lac de Genève; Note de M. *L.-L. Vallée*. XLIII, 53.
— M. le Maréchal *Vaillant*, Membre de la Commission chargée de l'examen des communications relatives aux inondations, expose les motifs qui semblent rendre inopportun, pour le présent, tout Rapport fait à l'Académie sur ces communications. XLIII, 139.
— Considérations sur les causes des inondations et les moyens propres à prévenir ou à modérer le débordement des rivières; Note de M. *Maille*. XLIII, 328.
— De la structure et du rôle de la concavité bourguignonne dans la question des inondations de Lyon; Mémoire de M. *Fournet*. XLIII, 511.
— Sur les inondations et les moyens de les prévenir; assolement des terres incultes; production économique d'engrais; Mémoire de M. *Gagnage*. XLIV, 1340; XLV, 141.
— Note de M. *Maille* sur les inondations; ouverture d'un paquet cacheté concernant le même sujet. XLV, 241.
— Système général pour mettre les vallées à l'abri des désastres des inondations; Mémoire de M. *d'Olincourt*. XLV, 285.
— Études sur les inondations, leurs causes et leurs effets; par M. *Vallès*. XLV, 378.
— « Sur les phénomènes, l'aménagement et la législation des eaux, au point de vue des inondations »; Mémoire de M. *Monestier-Savignat*. XLVI, 185.
— Sur quelques faits observés dans les dernières crues de la Durance, 1858; par M. *Rozet*. XLVI, 250.
— Question des inondations; Notes de M. *Dausse*. XLVI, 327, 1187; XLVII, 17.

— Notice sur un essai de préservatif contre les inondations; par M. *Delanney*. XLVI, 331.
— Communication de M. *Combes* en présentant un Mémoire de M. *Dupuit* sur les inondations et les moyens d'en prévenir le retour. XLVI, 935.
— Sur les inondations de la mer océane sur les côtes de la basse Normandie et de la Bretagne; Mémoire de M. *de Préville*. XLVI, 986.
— Mémoire imprimé concernant les inondations d'après des observations faites dans le Caucase; par M. *Statkowski*. XLVII, 28.
— Lettre de M. *Giraud-Teulon* accompagnant un opuscule publié en 1842 sur l'endiguement du Rhône. XLVII, 426.
— Sur un régime des eaux destiné à prévenir les inondations; Lettre de M. *Maille*. XLVII, 860.
— Sur un système destiné à prévenir les inondations; Note de M. *Odier*. XLVIII, 52.
— Sur les causes des inondations et sur les moyens d'en prévenir le retour; par M. *Em. Gueymard*. XLVIII, 234; L, 482.
— Sur les moyens d'empêcher les inondations et en même temps de canaliser les fleuves et les rivières; Mémoire de M. *Fraisse*. L, 600; LI, 615.
— Études sur les forêts; aménagement des montagnes; influence sur les inondations; Mémoire de M. *Regimbeau*. L, 771.
— Études expérimentales sur les inondations; par MM. *Jeandel*, *Cantégril* et *Bellaud*. LI, 1011.
— Nouvelles études sur les inondations; par M. *Vallès*. LII, 39.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Jeandel*, *Cantégrel* et *Bellaud;* Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. LII, 334.
— Mémoire sur les inondations, les desséchements et les irrigations; par M. *Lagout*. LII, 440; LIV, 1048.
— Mémoire sur les inondations; par M. *De Mat*. LII, 522.
— Sur la grande inondation qui a eu lieu dans la vallée de l'Hérault la nuit du 28 au 29 octobre 1860; Notes de M. *Marcel de Serres*. LII, 805, 1256.
— Nouveau système de culture devant accroître le produit des propriétés et supprimer le fléau des inondations; Mémoire de M. *d'Olincourt*. LIII, 337; LVI, 59; LVII, 696.
— Question des inondations; sur les mesures proposées pour prévenir les inondations de la Loire; par M. *Dausse*. LIII, 1247.
— Sur un système d'irrigation au moyen de l'eau des torrents et sur les résultats de ce système pour prévenir les inondations; Mémoire de M. *Bargné*. LIV, 839.
— Lettre de M. *Poumarède* concernant son ouvrage sur les moyens de prévenir les inondations de la ville de Mexico. LV, 338.
— Question des inondations; moyens de préserver les ponts établis en plaine sur les cours d'eau à lit variable; Note par M. *Dausse*. LV, 754.
— Question des inondations; endiguement par couples ou orthogonal, dans l'ancien royaume sarde; Note par M. *Dausse*. LV, 822.
— Rapport sur divers Mémoires de M. *Dausse* relatifs aux inondations; Rapporteur M. *Mathieu*. LV, 906.
— Question des inondations; de l'endiguement continu des rivières dans l'ancien royaume sarde; Mémoire de M. *Dausse*. LVIII, 1082.
— De l'endiguement des rivières en général et du meilleur mode d'endiguement; par M. *Dausse*. LVIII, 1192.

**INORGANIQUES** (Principes). — Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans la nutrition végétale; par M. *G. Ville*. XLVII, 438.

**INOSURIE.** — Sur l'inosurie; Note et Lettre de M. *Gallois*. LVI, 533, 583.

**INSALUBRES** (Professions). — M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* invite l'Académie à lui transmettre les documents propres à lui faire connaître les résultats des études faites en France relativement à l'influence exercée sur la santé publique par diverses industries dites insalubres. XXXVIII, 278, 709.
— Rapport répondant à cette demande; Rapporteur M. *Thenard*. XXXVIII, 955.

**INSECTES.** — M. *F. Dujardin* obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur le système nerveux des Insectes. XXXII, 116.
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; Mémoire de M. *Blanchard*. XXXIII, 367.
— Note sur la circulation du sang et sur la nutrition chez les Insectes; par M. *Léon Dufour*. XXXIII, 542.
— Aperçu anatomique sur les Insectes lépidoptères; par M. *Léon Dufour*. XXXIV, 748.
— Mémoire sur les *Dorthesia* et les *Coccus* en général comme devant former un ordre particulier dans la classe des Insectes; par M. *F. Dujardin*. XXXIV, 510.
— Nouvelles expériences tendant à réfuter les opinions concernant l'existence d'une circulation péritrachéenne chez les Insectes; Mémoire de M. *Joly*. XXXV, 133.
— Sur les Insectes coléoptères du genre Cébrion; leurs métamorphoses, et Notice historique sur ce singulier genre; par M. *Guérin-Méneville*. XXXVI, 225.
— Recherches sur l'alimentation des Insectes gallicoles; par MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche*. XXXVI, 998.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant l'envoi de spécimens d'In-

sectes qui, dans quelques localités du département de l'Eure, attaquent les bois de charpente. XXXVII, 865.
— Rapport sur des larves recueillies dans la commune de Pinterville, près de Louviers; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVIII, 720.
— Note sur une apparition extraordinaire de mouches nuisibles aux céréales, *Chlorops lineata*, observée le 1er octobre 1854; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 616.
— Mouvements et actes observés chez des Insectes décapités; Lettre de M. *Granier*. XLI, 607.
— Note de M. *Danvin* sur un Insecte vivant trouvé dans la cavité d'un bloc de marne sans communication apparente avec l'extérieur. XLI, 645.
— Rapport de M. *Duméril* sur cette Note. XLI, 778.
— Observations sur les Coléoptères vésicants des environs de Montevideo; par M. *A. Courbon*. XLI, 1003.
— Sécrétion de l'acide butyrique par la glande abdominale des Insectes du genre Carabe; Note de M. *Pelouze*. XLIII, 123.
— Sur des sécrétions analogues chez d'autres Insectes; par M. *Duméril*. XLIII, 125.
— Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termite lucifuge; par M. *Ch. Lespès*. XLIII, 426.
— Communication de M. *Milne Edwards* en présentant un travail de M. *de Sieboldt* sur la reproduction sans fécondation des Abeilles, des Psychées et des Vers à soie. XLIII, 621.
— M. *Duméril* rappelle qu'il a depuis longtemps signalé des cas semblables chez les Araignées. XLIII, 637.
— De certains phénomènes physiques observés dans la vie des Insectes; Mémoire de M. *Rojas*. XLIII, 669.
— Sur l'organisation du squelette extérieur des Insectes et les lois fixes qui la régissent; par M. *Jacquelin du Val*. XLIII, 999.
— Essai sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*, de la famille des Buprestides; par M. *Leprieur*. XLIV, 62.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 314.
— Balles de plomb percées par un Insecte et rapportées de Crimée; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. XLV, 318, 360.
— Lettre de MM. *les Professeurs administrateurs du Muséum d'Histoire naturelle*, relative aux balles percées par un Insecte. XLV, 888.
— Recherches historiques sur les espèces d'Insectes qui rongent et perforent le plomb; Rapport de M. *Duméril*. XLV, 361.
— Insectes vivants sortis des sinus frontaux d'une jeune fille de neuf ans; Note de M. *Legrand du Saulle*. XLV, 600.
— Œufs d'Insectes servant, au Mexique, à l'alimentation de l'homme et donnant lieu à la formation d'oolithes dans des calcaires lacustres; Mémoire de M. *Virlet d'Aoust*. XLV, 865.
— Mémoire sur trois espèces d'Insectes hémiptères aquatiques, du groupe des Punaises aquatiques, dont les œufs sont mentionnés dans le Mémoire précédent; par M. *Guérin-Méneville*. XLV, 962.
— Sur une pluie d'Insectes observée dans le département de la Vendée; Note de M. *Audé*. XLVI, 1055.
— Sur l'Insecte qui a perforé les balles de plomb rapportées de Crimée; Note de M. *de Motschulsky*. XLVI, 1211.
— Sur une matière thérapeutique nommée le « Tréhala » produite par un Insecte de la famille des Charançons; par M. *Guibourt*. XLVI, 1213.
— Monographies des Gomphines; par MM. *de Selys-Longchamp* et *Hagen*. XLVII, 301.
— Sur l'appareil auditif des Insectes; Mémoire de M. *Ch. Lespès*. XLVII, 368.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 681.
— Sur le rang que les Insectes paraissent devoir occuper parmi les autres animaux; Mémoire de M. *Duméril*. XLVIII, 601.
— De la fonction génératrice chez les Insectes; par M. *Duméril*. XLVIII, 705.
— Sur certaines cavités qu'on avait considérées comme le siége de l'ouïe chez les Insectes; par M. *Claparède*. XLVIII, 921.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon Dufour* relatifs à l'anatomie des Insectes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 65.
— M. *Duméril* présente un tableau ayant pour titre : « Classification naturelle des Insectes d'après la méthode analytique ». XLIX, 228.
— M. *Duméril* expose le plan de son « Entomologie analytique ». XLIX, 653.
— M. *Kolenati* adresse une collection d'Insectes. L, 393.
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* accompagnant un opuscule de M. *Berti* concernant des tuyaux de plomb perforés par des Insectes. L, 439.
— Distribution des Insectes en familles naturelles; par M. *Valade Gabel*. L, 789.
— Réponse de M. *Duméril* à cette Note. L, 799.
— Propriétés et fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez un Insecte, le *Dytiscus marginalis*; Mémoire de M. *Faivre*. LII, 651.
— Note sur l'emploi en Barbarie, dans un remède contre l'hydrophobie, d'un Insecte du genre Mylabre; par M. *Coinde*. LII, 1278.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* accompagnant l'envoi de balles de plomb perforées par des Insectes hyménoptères et de deux Rapports qu'on lui a adressés de Grenoble sur ce sujet. LII, 1132.

— Rapport sur la communication de M. *le Ministre de la Guerre* relative aux Insectes qui rongent les balles de plomb; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LIII, 320.
— Nouveau cas d'érosion du plomb par un Insecte hyménoptère; par M. *Scheurer-Kestner*. LIII, 518.
— Études sur le rôle du tissu adipeux dans la sécrétion urinaire des Insectes; Note de M. *Fabre*. LV, 280.
— Sur la chaleur propre des Insectes; Note de M. *Girard*. LV, 290.
— Divers cas de couleurs anormales chez des Insectes aquatiques appartenant au genre Dytisque et Cybister, observés à Bone; par M. *Coinde*. LV, 294.
— Nouveau cas de perforation du plomb par des Insectes; Lettre de M. l'abbé *Bouvier*. LVI, 219.
— Sur l'habitude qu'ont certains oiseaux insectivores de rechercher particulièrement et presque exclusivement, pour leur nourriture, une espèce déterminée d'Insectes; Note de M. *Coinde*. LVI, 878.
— Sur quelques Coléoptères communs à la faune du Kef et à celle de Bone; par M. *Coinde*. LVI, 919.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration des Insectes; Note de M. *Baudelot*. LVIII, 1161.
— Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos; par M. *Pasteur*. LIX, 509.
— Remarques à cette occasion; par M. *Blanchard*. LIX, 510.
— Lettre accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur la force musculaire des Insectes; par M. *F. Plateau*. LXI, 1155.
**INSECTES NUISIBLES.** — Moyen de détruire les Insectes nuisibles aux céréales; par M. *Nicaud Miot*. XXXII, 516.
— Sur un procédé proposé pour arrêter la propagation d'un Insecte nuisible aux oliviers; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXII, 549.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XXXII, 792.
— Lettre de M. *Vallot* concernant les Insectes nuisibles à l'olivier. XXXII, 880.
— Lettre de M. *Rosetti* à l'occasion du Mémoire de M. *Guérin-Méneville* sur les Insectes nuisibles aux olives. XXXIII, 288.
— Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand, de préserver les blés des attaques de l'Alucite; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 639.
— Sur une invasion de l'Hylésine piniperde dans une jeune pineraie; Note de M. *Chevandier*. XXXIV, 38.
— Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales, le *Jassus devastans*; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 92.
— Réclamation de M. *Eug. Robert* à l'occasion de la Note de M. *Chevandier*. XXXIV, 104.
— Réponse de M. *Chevandier*. XXXIV, 132.
— Lettres de M. *Rosetti* sur ses précédentes communications concernant un ver nuisible aux olives. XXXIV, 219, 299; XXXVI, 662.
— Études sur les Insectes qui nuisent aux colzas; par M. *Focillon*. XXXIV, 252.
— Application utile des procédés indiqués pour arrêter les ravages de la larve du *Dacus oleæ*; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 370.
— Procédé simple et économique pour la destruction des Charançons; par M. *Schwadefeyer*. XXXIV, 491.
— Note concernant la part qu'auraient les Insectes aux maladies épidémiques des végétaux; par M. *Buisson*. XXXV, 64, 104.
— Lettre de M. *Guérin-Méneville* relative à ses recherches sur le ver destructeur des olives. XXXV, 104.
— Sur les Gallinsectes de l'olivier, du citronnier, de l'oranger et du laurier-rose et sur les maladies qu'ils occasionnent dans la province de Nice et dans le département du Var; Mémoire de M. *Robineau-Desvoidy*. XXXV, 183.
— Résultats de la décortication partielle pratiquée sur un pommier attaqué par le Puceron lanigère; Note de M. *Meret*. XXXV, 229.
— Remarques de M. *Girard* sur des Insectes qu'il a trouvés dans des pommes de terre malades. XXXV, 335.
— Sur une petite Phalène dont la larve nuit aux récoltes de blé et d'orge dans les environs de Mostaganem; Notes de M. *Guyon*. XXXV, 559, 758.
— M. *Milne Edwards* présente à cette occasion un Mémoire de M. *Doyère* sur « l'Alucite des céréales ». XXXV, 758.
— Moyen de préserver les céréales de l'attaque des Insectes les plus nuisibles; Note de M. *Claisse*. XXXVII, 85, 177.
— M. *Doyère*, auteur d'un travail sur la destruction de l'Alucite, demande que la Commission assiste à un essai du moyen qu'il a proposé, et qui va se faire en grand par ordre de M. *le Ministre de la Guerre*. XXXVII, 812.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à certains Insectes qui attaquent les bois de charpente. XXXVII, 865.
— Application du chloroforme à la destruction des parasites qui attaquent les plantes; Note de M. *Moride*. XXXVIII, 415.
— Rapport sur une Note de M. *Bazin* relative à des Insectes qui nuisent à diverses plantes potagères; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVIII, 861.
— Sur un Insecte qui détruit les betteraves pendant leur premier âge; par M. *Bazin*. XXXIX, 151.

— Figure d'un Insecte observé sur un grain de raisin malade; par M. *Poulain*. XXXIX, 513.
— Note sur une apparition extraordinaire de mouches, *Chlorops lineata*, nuisibles aux céréales; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 616.
— Recherches sur la destruction de l'Eumolpe de la vigne, dit vulgairement « Écrivain »; Note de M. *P. Thenard*. XXXIX, 886.
— Lettre de M. *Vallot* à l'occasion de la Note de M. *Guérin-Méneville* relative au *Chlorops lineata*. XXXIX, 930.
— Note sur une poudre propre à détruire tous les Insectes nuisibles; par M. *Mismaque*. XXXIX, 1035.
— Rapport sur le Mémoire de M. *P. Thenard* relatif à la destruction de l'Eumolpe; Rapporteur M. *Decaisne*. XL, 25.
— Sur un procédé destiné à préserver les blés de l'attaque des Charançons et autres Insectes nuisibles; Lettres de M. *Schwdefeyer*. XL, 861, 962; XLIV, 493; XLV, 934, 1022.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Payen*. XL, 1049.
— De l'emploi des anesthésiques pour la destruction des Insectes qui dévorent les grains; Mémoire de M. *Doyère*. XLIV, 993.
— Huile de houille et benzine employées comme moyen d'écarter les Insectes nuisibles aux céréales; Lettre de M. *Ed. Robin*. XLIV, 1160.
— Sur l'emploi des anesthésiques pour la destruction des Insectes nuisibles aux grains; par M. *J.-Ch. Herpin*. XLV, 233.
— Réclamation de M. *Garreau* à l'occasion de la communication de M. *Doyère* relative à l'emploi des anesthésiques pour détruire les Insectes qui dévorent les grains. XLV, 533.
— Premier et deuxième Rapport sur les Insectes nuisibles et les Insectes utiles de l'État de New-York; par M. *Asa Fitch*. XLV, 827.
— Note sur l'emploi du sulfure de carbone comme moyen de destruction des Insectes qui attaquent les grains; par M. *Garreau*. XLV, 968.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion des dernières Lettres de M. *Schwdefeyer*. XLV, 1094.
— Sur la Tsétsé, mouche venimeuse de l'Afrique australe; par M. *L. de Castelnau*. XLVI, 984.
— Sur la part de certains Gallinsectes dans le développement de la maladie de la vigne; par M. *Ducommun*. XLVI, 1148.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 1259.
— Emploi du coal-tar saponiné pour la destruction des Insectes; Note de M. *Lemaire*. LI, 26, 373.
— Remarques de M. *Bobœuf* à l'occasion de cette Note. LI, 61.
— Sur une invasion de Sauterelles dans la Pologne méridionale; Lettre de M. *Wodzicki*. LI, 1037.
— Note sur les Gallinsectes et les Aphidiens qui attaquent quelques plantes en Algérie; Note de M. *Coinde*. LV, 478.
— Spécimens d'un Insecte qui cause la maladie de la vigne; par M. *Pottier*. LX, 1217; LXI, 604.
— Destruction des Insectes; conservation des céréales et en général des matières organisées; par M. *Ed. Robin*. LXI, 522.

**INSOLUBLES** (Substances). — Sur la décomposition électrochimique des substances insolubles; Mémoire de M. *Becquerel*. LVI, 237.

**INSTINCT.** — Limites de l'intelligence des animaux; limites qui séparent l'instinct de l'intelligence des animaux; limites qui séparent l'intelligence de l'homme de celle des animaux; Mémoire de M. *Méret*. LVII, 455, 696.

**INSTITUT DE FRANCE.** — M. *A. Thomas*, Président de l'Institut pour l'année 1855, invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour faire partie du Bureau pendant l'année 1856. XLI, 973.
— Lettres de M. *le Président de l'Institut* concernant les séances publiques annuelles et trimestrielles. XLI, 1029; XLIII, 1, 561, 1065; XLV, 45, 125, 353, 1061; XLVI, 503, 1175; XLVII, 89, 461, 939; XLVIII, 545, 1095; XLIX, 57, 397, 869; L, 507, 1109; LI, 73, 425, 903; LIII, 77, 489; LIV, 577; LV, 157, 481; LVI, 1109; LVII, 173, 993; LX, 559, 1289; LXI, 210, 482, 1073.
— Lettre de M. *Bouillé* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « L'Institut et les Académies de province ». XLV, 806.
— Lettre de M. *le Président de l'Institut* rappelant qu'aux termes du décret du 22 décembre 1860, c'est à l'Académie des Sciences de désigner cette année, 1865, l'œuvre ou la découverte digne du prix biennal fondé par l'Empereur. LX, 727.

**INSTRUCTION PUBLIQUE.** — Rapport à M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* sur l'organisation de l'enseignement industriel en Allemagne et en Suisse; par MM. *Morin*, *Perdonnet* et *Monnier*. LX, 688.

**INSTRUCTIONS POUR LES VOYAGEURS.** — M. *Pickering*, partant pour l'Australie, demande des instructions pour le guider dans les recherches qu'il se propose de faire sur les sciences naturelles. XXXIV, 25.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* invitant l'Académie à préparer des instructions pour le voyage de M. *E. Deville* dans l'Amérique du Sud. XXXIV, 985.
— Instructions pour une expédition scientifique dans l'Amérique du Sud sous la direction de M. *E. Deville*; partie anthropologique; par M. *Serres*. XXXV, 82.
— Instructions pour la même expédition : partie zoologique; par M. *Duméril*. XXXV, 86.
— Instructions pour le même voyage : partie botanique; par M. *A. de Jussieu*. XXXV, 87.
— Instructions pour le même voyage : partie géo-

logique; par M. *Élie de Beaumont*. XXXV, 88.
— Instructions pour la même expédition : partie physique; par M. *Pouillet*. XXXV, 91.
— M. *Le Coat de Saint-Haouen* demande des instructions pour un voyage au Maroc. XLII, 1073.
— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture :* partie médicale; par M. *J. Cloquet*. XLIII, 904.
— Instructions pour le même voyage : anthropologie et zoologie; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIII, 904.
— Instructions pour le même voyage : géographie et ethnographie; par M. *Jomard*. XLIII, 904.
— Instructions pour le même voyage : botanique; par MM. *Moquin-Tandon* et *Montagne*. XLIII, 904.
— Instructions pour le même voyage : géologie et minéralogie; par M. *Cordier*. XLIII, 904.
— Instructions pour le même voyage : géographie mathématique; par M. *Daussy*. XLIII, 904.
— M. *Vaillant*, partant pour la mer Rouge, demande des instructions pour des recherches d'histoire naturelle. LVII, 909.

INSTRUMENTS ARATOIRES. — M. *Moysen* présente la description de plusieurs instruments aratoires de son invention. XXXVI, 968; XLII, 589, 694.

INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, et rectificateur catoptrique pour les instruments à nivellement et pour la détermination des erreurs des cercles astronomiques verticaux; Mémoire de M. *Porro*. XXXII, 677.
— Note sur une périodicité annuelle observée dans les collimations du cercle mural de Fortin de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mauvais*. XXXV, 77.
— Perfectionnements divers aux grands instruments d'astronomie; Mémoire de M. *Porro*. XXXVII, 286.
— M. *Laugier* présente un cercle méridien et un équatorial construits par M. *Brunner*. XXXVII, 726.
— Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes; par M. *Porro*. XXXVII, 752, 851.
— Sur la flexion des lunettes astronomiques; Note de M. *Porro*. XXXVIII, 734.
— Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion; par M. *Porro*. XXXVIII, 768.
— Note de M. *Yvon Villarceau* sur un équatorial récemment établi à l'Observatoire de Paris et remarques de M. *Le Verrier*. XXXIX, 949.
— Nouvel instrument d'astronomie désigné sous le nom de « sphère d'observation »; par M. *Decuignères*. XLIII, 217, 295.
— Sur un grand objectif de 52 centimètres de diamètre; Note de M. *Porro*. XLIII, 852; XLV, 39; XLVI, 407.
— Sur un nouveau sextant portatif inventé par M. *Angelino;* Note de M. *Faà de Bruno*. XLIII, 968.
— Sur un télescope en verre argenté; Note de M. *L. Foucault*. XLIV, 339.
— Remarques à l'occasion d'une nouvelle réclamation en faveur d'un objectif de 52 centimètres adressée à l'Académie; par M. *Le Verrier*. XLIV, 1293.
— Observations de M. *de Senarmont*. XLIV, 1294.
— Réplique de M. *Le Verrier*. XLIV, 1295.
— Note sur un hélioscope nouveau; par M. *Porro*. XLVI, 133.
— Nouveau micromètre à lignes lumineuses réfléchies pour les instruments d'astronomie; par M. *Porro*. XLVI, 325.
— Essai de différents micromètres; Lettre du P. *Secchi*. XLVI, 1079.
— Note sur une « salle planétaire » appareil pour faciliter l'étude de l'astronomie élémentaire; par M. *Vitelli*. XLVII, 61.
— Remarques au sujet d'une communication de M. *Faye* et touchant les nouveaux instruments de l'Observatoire de Paris; par M. *Le Verrier*. XLVII, 673.
— Réponse de M. *Faye*. XLVII, 674.
— Rapport sur diverses communications faites par M. *Porro* relatives à certains instruments d'astronomie; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLVIII, 453.
— Note sur un appareil désigné sous le nom de « quart de cercle multiplicateur »; par M. *Rouget*. LIII, 641.
— Théorie de la lunette méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons et application à la lunette de l'Observatoire de Paris; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*. LIV, 165.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion. LIV, 189.
— Note sur un nouveau télescope de l'Observatoire de Paris; par M. *Foucault*. LIV, 859.
— Instrument pour faciliter l'enseignement de l'astronomie; par M. *Emmanuel*. LVIII, 196.
— *Voir* ASTRONOMIE.

INSTRUMENTS DE CHIMIE. — Sur un nouveau gazomètre servant de cuve pneumatique et d'aspirateur; Note de M. *Tiffereau*. XXXVII, 51.

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Application médico-chirurgicale du caoutchouc vulcanisé; par M. *Gariel*. XXXII, 467.
— Modification apportée au brise-pierre dans le but de faciliter le nettoiement des mors de l'instrument; Note de M. *Vinci*. XXXIII, 200.
— Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête du fœtus qui a cessé de vivre; par M. *Cam. Bernard*. XXXIV, 324.
— Sur un système d'articulation libre pour les instruments à branches, tels que ciseaux, cisailles, etc., permettant de démonter l'instru-

ment et l'empêchant de se desserrer; Note de MM. *Charrière* père et fils. XXXIV, 593.
— Nouvel instrument destiné à mesurer l'épaisseur des tumeurs et des bourrelets qui se développent au col de la vessie et que l'auteur nomme « cysti-trachélomètre »; Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXIV, 692.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de MM. *Charrière*; par M. *Mathieu*. XXXIV, 693, 804.
— Lettre de MM. *Charrière* en réponse à cette réclamation. XXXIV, 724.
— M. *Barthélemy* réclame la priorité d'invention pour divers appareils et instruments de chirurgie en caoutchouc, proposés par M. *Gariel*. XXXIV, 848.
— Description et figure d'un instrument destiné à l'exploration de l'utérus et nommé « spéculophore »; Mémoire de M. *Leriche*. XXXV, 257.
— Description et figure de trois instruments nouveaux de chirurgie : le « trépan-scie », la « scie ostéotomique » et la « cuiller ostéotomique »; par M. *Giovanini*. XXXV, 733.
M. *Collin* présente divers instruments de chirurgie inventés ou modifiés par lui. XXXVI, 594; XXXVIII, 48.
— Note de M. *Leroy*, d'Etiolles, sur deux nouveaux instruments pour retirer de la vessie les fragments de sonde et de bougies. XXXVI, 656.
— Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles, relative à son « scarificateur prostatique ». XXXVII, 291.
— Instruments pour favoriser la réunion immédiate des plaies ; par M. *Mathieu*. XXXVII, 497.
— Nouveaux instruments pour la transfusion du sang; par M. *Mathieu*. XXXVII, 532.
— Instrument nouveau pour certains cas de rétrécissement de l'urètre et dit « sécateur trilame »; par M. *Favrot*. XXXVII, 597; XLVIII, 260.
— Sur une modification apportée au stéthoscope; Mémoire M. *Giraud*. XXXVII, 755.
— Description et figure d'un scarificateur-ventouse du museau de tanche; par M. *Mayer*. XXXVIII, 622.
— Trocart modifié en vue de l'opération de la thoracentèse; par M. *Mathieu*. XL, 346.
— Nouvel appareil destiné à opérer une révulsion sur un point déterminé de la peau; par M. *Dreyfuss*. XL, 477.
— De l'endoscope, instrument destiné à éclairer certaines cavités profondes de l'économie animale; Note de M. *Desormeaux*. XL, 692.
— Sur deux nouveaux instruments, la pince hémostatique et l'appareil à crochets, destinés à arrêter les hémorrhagies; Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 831.
— Description et figures de trois nouveaux brise-pierres à écrou brisé; Mémoire de M. *Charrière* fils. XL, 962; XLI, 482.
— Appareils pour les fractures de l'avant-bras et de l'extrémité inférieure du rachis. Plan incliné pour la fracture du fémur. Pinces à pression graduée pour obtenir la réunion des solutions de continuité et description de ces appareils; par M. *Duval*. XL, 1156.
— Compresseur à pression continue; par M. *Duval*. XLI, 1156.
— M. *Charrière* présente deux sondes et deux porte-nitrate en aluminium. XLI, 1262.
— Sur un nouvel instrument destiné à faciliter plusieurs opérations qui se pratiquent sur les yeux et notamment celle de la cataracte; par M. *Castorani*. XLIII, 760.
— Description et figure d'une «pince-broyeur »; par M. *Boulu*. XLIV, 240.
— Lettre de M. *Viel* concernant une modification qu'il a imaginée pour les lancettes; envoi de l'instrument. XLV, 551, 602.
— M. *Leroy*, d'Étiolles, adresse, au nom de M. *Weiss*, la description d'un instrument pour scier la pierre dans la vessie. XLVI, 633.
Remarques de M. *Heurteloup* sur cet instrument. XLVI, 679.
— Note de M. *Leroy*, d'Étiolles, sur le même sujet. XLVI, 811.
— Modifications apportées au « percuteur »; par M. *Heurteloup*. XLVI, 934.
— Réclamation à l'occasion de la Note de M. *Leroy*, d'Étiolles ; par M. *Charrière*. XLVI, 934.
— Instrument désigné sous le nom d' « écraseur à levier »; Note de M. *Duval*. XLVI, 1056.
— Pièce relative à l'invention du « percuteur » pour servir au broiement des calculs ; par M. *Heurteloup*. XLVII, 334.
— Modification apportée à la construction des grandes ventouses pour les rendre plus portatives ; par M. *Junod*. XLVII, 435.
— Figure et description de cathéters pneumatiques ou aspirateurs; par M. *Kœnig*. XLVIII, 232.
— Sur un appareil désigné sous le nom de « chalumeau pyrolique », destiné à remplacer, dans les cautérisations, le fer rougi au feu; Mémoire de M. *Leriche*. XLVIII, 332.
— Description d'un nouvel instrument pour la trachéotomie; par M. *Loiseau*. XLVIII, 333.
— Notice sur les nouveaux modèles d'instruments d'anatomie et de chirurgie qu'il présente au concours des prix de Médecine et de Chirurgie; par M. *Charrière*. XLVIII, 689.
— Instrument pour la guérison des rétrécissements de l'urètre; par M. *Mallez*. XLVIII, 953.
— Nouveaux appareils qui permettent d'étendre l'emploi de la grande ventouse; par M. *Junod*. XLVIII, 1112.
— Nouvel instrument pour la suture de la fistule vésico-vaginale ou urétro-vésico-vaginale; par M. *T. Riboli*. XLIX, 442; LIII, 675.
— Lettre de M. *Guillon* concernant son nouveau brise-pierre sécateur. XLIX, 456.

— Nouvel instrument pour l'opération de la fistule lacrymale; par M. *Foltz*. XLIX, 940.
— Adaptation à la canule du trois-quarts d'une sonde spéciale pour l'opération de l'empyème et de la parencentèse; Note de M. *Em. Rousseau*. LI, 106.
— Du porte-à-faux à deux leviers pour résoudre la troisième partie du trinôme lithotriptique; par M. *Heurteloup*. LI, 804, 1018.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Guillon*. LI, 952; LII, 38.
— Sur la dépression du bas-fond de la vessie par le porte-à-faux à deux leviers; par M. *Heurteloup*. LII, 36.
— Lettre concernant un instrument lithotriteur présenté en 1832; par M. *Costello*. LII, 151.
— Forceps à traction soutenue et à pression progressive; description et mode d'emploi de cet instrument; par M. *Chassagne*. LII, 656.
— Modification du système d'éclairage employé pour les ophthalmoscopes; Note de MM. *Janssen* et *Follin*. LII, 812.
— Note sur le pharyngoscope, son origine et ses usages; par M. *Moura-Bourouillon*. LII, 867.
— Description et modèle d'un instrument pour éclairer l'intérieur du conduit auditif et de la bouche; par Mme Veuve *Petitjean*. LII, 1079.
— Nouveau porte-scie pouvant s'adapter à toute scie à chaîne; par M. *Mathieu*. LIII, 152.
— Nouvel appareil à injections gazeuses dans l'oreille interne contre les surdités et les bourdonnements nerveux; Note de M. *Bonnafont*. LIII, 783, 841.
— Pince à anneaux munie d'un nouveau mode de fermeture; par M. *Mathieu*. LIII, 969.
— Cathéters cannelés destinés à porter des médicaments dans l'urètre; Note de M. *A. Martin*. LIV, 43.
— Instruments modifiés pour l'opération de l'ovariotomie; par M. *Mathieu*. LIV, 286.
— Modifications apportées par M. *Guillon* à son brise-pierre à levier qu'on rend ainsi à volonté sécateur ou pulvérisateur. LIV, 763.
— Pulvérisateur de l'eau; par M. *Lüer*. LV, 836.
— Mémoire de M. *de Seré* sur plusieurs instruments galvanocaustiques de son invention. LVI, 536.
— Appareil hygiénique désigné sous le nom de « couvre-oreille »; par M. *Marville*. LVI, 536.
— Note accompagnant la présentation d'un instrument pour la réduction des luxations des doigts et des orteils; par M. *Mathieu*. LVIII, 116.
— Note de M. *Charrière* accompagnant l'envoi d'un arsenal de chirurgie de son invention. LVIII, 617.
— Lettres et Mémoire de M. *Avrard* concernant un instrument qu'il nomme « hystéromètre dilatateur ». LVIII, 684, 822, 1029.
— Sur un nouvel instrument, le « lithexère », destiné à extraire de la vessie les sables et les graviers broyés par la lithotritie; par M. *Maisonneuve*. LIX, 759.
— Modèle et description d'un nouveau pulvérisateur à hydrure d'amyle; par M. *George*. LIX, 960; LX, 1196.
— Note sur un instrument nommé « dynamomètre vésical »; par M. *Mallez*. LIX, 960.
— Note sur un instrument nommé « pneumo-dynamomètre »; par M. *Mathieu*. LIX, 960.
— Instrument, dit « bouche artificielle », pour l'alimentation forcée des aliénés; par M. *Billod*. LXI, 1063.

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE ET D'ARPENTAGE. — Lettre de M. *Oppert* relative à sa Note concernant une chaîne métrique d'arpentage de son invention. XXXII, 185.
— Description et figure d'un nouvel instrument d'arpentage; par M. *Fromont*. XXXIII, 212, 403.
— Instrument à l'usage des arpenteurs présenté par M. *Pascal*. XXXIII, 501.
— M. *Brunner* présente plusieurs instruments de géodésie construits par lui. XXXIII, 521.
— M. *Depoisson* adresse un supplément à de précédentes communications concernant un instrument destiné à l'arpentage et désigné sous le nom de « trapézomètre ». XXXIII, 661, 705.
— Niveau portatif pour les nivellements ordinaires, offrant une combinaison simple des niveaux à réflexion et à bulle d'air; Note de M. *Nell de Bréauté*. XXXIV, 878.
— Description et figure d'un nouveau modèle de niveau dit « à flotteur »; par M. *Adeline*. XXXVI, 869.
— Note de M. *Chauvin* sur un instrument de son invention pour l'arpentage et les nivellements. XXXVII, 634.
— Nouvel instrument de géodésie; Mémoire et Lettres de MM. *Martin* et *Villebonnet*. XXXVIII, 746, 940; XXXIX, 75, 293; XL, 257.
— Nouvel instrument et nouvelle méthode pour le levé rapide des plans avec nivellement général et simultané; Note de M. *Porro*. XXXVIII, 875.
— Sur un nouveau télémètre décimal biréfringent; Note de M. *Soleil*. XL, 434.
— Appareil permettant d'apprécier la valeur d'un angle avec une extrême précision, applicable aux instruments de géodésie; Lettre de M. *Dees*. XL, 862.
— Note sur le tachéomètre des mines, nouvel instrument propre à la fois aux levés souterrains et aux levés à ciel ouvert; par M. *Porro*. XLI, 1080.
— Nouveau sextant graphique et portatif; par M. *Angelino*, et perfectionné par MM. *Borson* et *Faà de Bruno*. XLIII, 968.
— Description et usage d'un instrument désigné sous le nom de « télomètre »; par M. *de Lury*. XLVII, 259, 315, 444.

— Description de la mire-stadia dite « à système différentiel » applicable à la mesure des distances avec ou sans nivellement simultané; Mémoire de M. *Larrose*. XLVII, 954; XLIX, 96.
— Communication de M. *Séguier* concernant la description du procédé de Gambey pour la division des cercles. XLVII, 984.
— Description d'un système de correction des machines à diviser; Mémoire de M. *Guillemot*. XLVII, 985.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de ce Mémoire. XLVII, 1023.
— Méthode pour la rectification des machines à diviser les instruments de mathématiques et d'astronomie; Mémoire de M. *Froment*. XLVII, 1062.
— Instruments nouveaux proposés pour la géodésie expéditive de M. d'Abbadie; Note de M. *Faye*. LII, 177.
— Instrument destiné à lever le plan de lieux souterrains sans le secours d'aucun aide; par M. *de Rossi*. LII, 305.
— Note explicative de l'instrument nommé « diastasimètre »; par M. *Lanoa*. LIV, 459, 524, 691.
— Note sur le télomètre et le nautomètre à prismes; par M. *Goulier*. LVI, 343.
— Sur la construction et l'usage d'un instrument d'arpentage dit « trigonomètre »; par M. *Gerbeault*. LVI, 495.
— Description d'un instrument de son invention pour la pratique de la géodésie expéditive; par M. *A. d'Abbadie*. LVI, 1195.
— Description, figure et usage d'un instrument pour la topographie expéditive désignée sous le nom de « trigonomètre »; par M. *Richard*. LVI, 1216.
— Sur un niveau de son invention; par M. *Plagniot*. LVII, 105.
— Instrument nommé « roulette métrique »; par M. *H. de Schlagintweit*. LVII, 377.
— Sur un niveau à boussole et ses diverses applications; Note de M. *Kanst*. LVIII, 877.
**INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES.** — Compas à ellipses; Notes de M. *Faà de Bruno*. XXXIII, 521, 541.
— Sur une modification apportée à l'instrument connu sous le nom de « fausse-équerre »; Note de M. *Penne*. XXXIII, 585.
— Note de M. *Recordon* sur un instrument qu'il nomme « trisecteur d'angles ». XXXVIII, 513.
— Figure et description d'un compas pour le tracé des ellipses; Note de M. *Vinot*. XLI, 317.
— Compas à tracer des ellipses; Note de M. *Teyssèdre*. XLIII, 810.
— Modèle et description d'un petit appareil pour le tracé de diverses sortes de courbes; par M. *Szwejeer*. XLVII, 1064; XLVIII, 415.
— Description et figure d'un compas à hélice; par M. *Hue*. XLVIII, 55.
— Lettre de M. *Zmurka* concernant des instruments de son invention propres à tracer d'un mouvement continu les sections coniques. LIV, 1235.
— Rapport sur ces instruments; Rapporteur M. *Poncelet*. LV, 96.
— Modèle et description du « relève-point », instrument à l'usage des navigateurs; par M. *Mercadier*. LV, 467.
— Compas traçant des ellipses d'un mouvement continu; par M. *Carmien*. LVI, 439.
— Rapport sur le relève-point de M. *Mercadier*; Rapporteur M. *de Tessan*. LV, 486.
— Sur deux instruments nommés « radial » et « radiarc »; par M. *Bohnstedt*. LIX, 207.
**INSTRUMENTS DE MÉTÉOROLOGIE.** — Lettre de M^me^ *de Vernède* concernant deux instruments désignés sous le nom de « chronothermomètre » et de « météorographe »; présentés par son oncle feu M. *de Girard*. XL, 1277.
— Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques; par le P. *Secchi*. XLVIII, 977.
— Note de M. *Poey* accompagnant la présentation d'un indicateur météorologique connu sous le nom de « storm glass ». LIII, 204.
**INSTRUMENTS DE MUSIQUE.** — MM. *Couder* frères adressent un nouvel instrument à archet dont on peut obtenir des sons vibrants comme ceux de la voix humaine. XXXIV, 530.
— Théorie des instruments à vent; par M. *A. Masson*. XXXVI, 257, 1004.
— Résultats de la substitution, dans les violons, de la pièce en bois nommée « âme » par une pièce en verre de même figure mais creuse; par M. *Petizeau*. XLV, 1100.
— Sur des modifications introduites dans la construction des pianos; Note de M. *La Prevotte*. XLVI, 735.
— Additions à une communication antérieure de M. *Zimmermann* intitulée : « L'orgue et le piano enrichis ». LII, 392, 523, 659, 813; LIII, 471.
— Catalogue des diverses communications de M. *Zimmermann* concernant l'art du facteur d'orgues. LIII, 793.
— Lettre de MM. *Cavaillé-Coll*, demandant qu'une Commission mixte, composée de Membres de l'Académie des Sciences et de celle des Beaux-Arts, examine l'orgue qui vient d'être installé à Saint-Sulpice. LV, 110, 241.
— Réclamation de priorité de M. *A. Martin* à cette occasion. LV, 293, 366, 844.
— M. *le Ministre d'État* demande communication du Rapport qui sera fait sur l'orgue de MM. *Cavaillé-Coll*. LV, 763.
— Lettre de M. *de Corteuil* relative à ses diverses inventions concernant des instruments de musique. LVIII, 483.
**INSTRUMENTS D'OPTIQUE.** — Description d'un nouveau

polariscope et recherches sur les doubles réfractions peu énergiques; Note de M. *Bravais*. XXXII, 112.
— Description d'un « dynactinomètre », instrument destiné à mesurer l'intensité des rayons photogéniques et à comparer la puissance des objectifs; par M. *Claudet*. XXXII, 130.
— Note sur des oculaires composés; par M. *Vogel*. XXXII, 846.
— M. *Ch. Chevalier* présente une lorgnette dont les verres ont une disposition nouvelle et un modèle perfectionné de la longue-vue à verres composés. XXXII, 880.
— Notes de M. *Brachet* sur divers instruments d'optique. XXXIII, 101, 429, 464, 504, 705; XXXIV, 257, 412, 491, 567, 922; XXXV, 150, 229, 292, 313, 671; XXXVI, 157; XXXVIII, 95, 468, 564, 753; XL, 863, 1047, 1116, 1278; XLI, 911; XLII, 987, 1047, 1075.
— Sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes; Note de M. *Robert Lefebvre*. XXXIII, 153.
— Recherches sur la construction et les avantages que présentent des instruments amplifiants à deux grossissements; Note de M. *Laurent*. XXXV, 102.
— Application de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et du méroscope panfocal; Mémoire de M. *Porro*. XXXV, 299.
— Note sur un instrument désigné sous le nom de « polyoptomètre »; par M. *Porro*. XXXV, 433.
— Mémoire sur un perfectionnement important de l'oculaire quadruple des lunettes achromatiques; par M. *Secretan*. XXXV, 943.
— Sur la lunette zénithale de M. *Faye*; Note de M. *Porro*. XXXVI, 482.
— Note sur la description et l'emploi d'un nouveau photomètre; par M. *F. Bernard*. XXXVI, 728, 831.
— Mémoire sur les appareils polarimétriques; par MM. *Vernois* et *A. Becquerel*. XXXVI, 737.
— Sur les lentilles composées de surfaces coniques; Note de M. *Ch. Rouget*. XXXVIII, 503.
— Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion; Lettre de MM. *Lerebours* et *Secretan*. XXXVIII, 789.
— Méromètre parallèle ou de transport, instrument destiné à évaluer de très-petites fractions sur une échelle divisée; par M. *Porro*. XXXIX, 244.
— Sur une machine à tailler, suivant les courbes voulues, les lentilles des instruments d'optique; Lettre de M. *Strauss-Durckeim*. XXXIX, 549.
— Sur la flexion des lunettes et l'illumination des fils; Note de M. *Porro*. XXXIX, 680.
— M. *Milne Edwards* présente de nouveaux microscopes construits par M. *Nachet* et destinés aux démonstrations dans les cours publics. XXXIX, 797.
— Lettre de M. *Lerebours* concernant une lunette construite par son père. XXXIX, 1172.
— Sur un nouveau télémètre décimal biréfringent; par M. *H. Soleil*. XL, 434.
— MM. *Harweiller* frères présentent une lunette jumelle à laquelle ils sont parvenus à donner le grossissement d'une lunette de campagne. XL, 480, 578.
— Nouveau prisme biréfringent à quatre images; par M. *H. Soleil*. XLI, 408.
— Lettre de M. *Pitet* relative au perfectionnement qu'il propose pour la construction des oculaires de lunettes. XLI, 533.
— Sur un nouveau système de micromètre pour les lunettes astronomiques; Note du P. *Secchi*. XLI, 906.
— Note sur le micromètre parallèle indépendant; par M. *Porro*. XLI, 1058.
— Description d'un nouvel appareil de recherches fondé sur les interférences; Note de M. *Jamin*. XLII, 482.
— Sur la construction des oculaires terrestres, astronomiques et autres; Note de M. *Pitet*. XLIII, 547.
— Sur un télescope en verre argenté; Note de M. *Foucault*. XLIV, 339.
— Remarques de M. *Le Verrier* concernant un objectif de 52 centimètres présenté par M. *Porro*. XLIV, 1293, 1295.
— M. *de Senarmont*, Membre de la Commission chargée de l'examen de cet objectif, donne quelques explications sur ce que se propose de faire cette Commission. XLIV, 1294.
— Lettre de M. *Porro* concernant son objectif de 52 centimètres. XLV, 39.
— Note de M. *Porro* sur l'emploi de la lunette panfocale comme ophthalmoscope. XLV, 103.
— Nouveau polarisateur en spath d'Islande; Note de M. *Foucault*. XLV, 238.
— Sur l'échelle numérique des verres de lunettes; Note de M. *Soleil* fils. XLV, 374.
— Note sur les miroirs de télescope en verre argenté; par M. *Steinheil*. XLV, 968.
— Modifications proposées pour les télescopes et les lunettes astronomiques, en vue d'accroître leur pouvoir grossissant; Notes de M. *Avenier-Delagrée*. XLVI, 456, 634, 743, 896.
— M. *Balard* présente un objectif dit « orthoscopique », construit pour les usages photographiques par MM. *Voigtlander*. XLVI, 457.
— Note relative à la théorie des lunettes; par M. *Leré*. XLVI, 685, 782.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Strauss-Durckeim* relatif à sa machine pour tailler les lentilles; Rapporteur M. *Babinet*. XLVI, 967.
— Télescopes en verre argenté; miroirs à surface

ellipsoïde et paraboloïde de révolution; application au ciel; Note de M. *Foucault*. XLVII, 205.
— Destruction de l'aberration de sphéricité dans les lentilles sphériques; par M. *Ballestrieri*. XLVII, 657.
— Rapport sur les diverses communications de M. *Porro* concernant des procédés mécaniques de son invention qui permettent d'exécuter sûrement et sans bassins des surfaces sphériques parfaites de long rayon; Rapporteur M. *de Senarmont*. XLVIII, 453.
— Note relative au rodage des verres d'optique; par M. *Guillemot*. XLVIII, 584.
— Note sur un télescope diacatoptrique; par M. *Babinet*. XLVIII, 861.
— Télescopes à miroirs cylindriques paraboliques croisés; Mémoire de M. *Ch. Rouget*. L, 103.
— De l'appropriation des instruments d'optique, lunettes, télescopes, microscopes, etc., à la vision binoculaire; Note de M. *Giraud-Teulon*. LII, 22.
— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant l'emploi simultané des deux yeux; par M. *Giraud-Teulon*. LII, 646.
— Verres de lunettes présentés par M. *Ch. Chevalier* comme remarquables par le choix de la matière et la perfection du travail. LIV, 287.
— Ophthalmoscope à lentilles achromatiques; par M. *Ch. Chevalier*. LIV, 464.
— Instrument destiné à mettre en évidence le défaut d'achromatisme de l'œil; par M. *Le Roux*. LIV, 1155.
— Appareil pour agrandir 6 ou 8 fois les épreuves photographiques; par M. *Arth. Chevalier*. LV, 674.
— M. *Arth. Chevalier* présente deux microscopes à l'usage des étudiants qui s'occupent de recherches histologiques. LVI, 838.
— M. *Arth. Chevalier* présente divers instruments relatifs à l'application des lunettes ou besicles. LVI, 1217.
— Description d'un nouveau spectomètre à vision directe; Note de M. *Valz*. LVII, 69, 141.
**INSTRUMENTS DE PHYSIQUE.** — Description d'un nouveau psychromètre; par M. *Walferdin*. XXXIII, 454.
— Calculs relatifs au scintillomètre de M. Arago; Note de M. *Babinet*. XXXIII, 589.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant des instruments confiés jadis par l'Académie à un Membre de la Commission de l'Algérie. XXXIV, 725.
— Description et figure d'un nouveau thermométrographe à piston; par M. *Robardet*. XXXIV, 879; XXXV, 191.
— Description d'une horloge thermomètre; par M. *E. Becquerel*. XXXV, 754.
— Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des courants électriques constants; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVIII, 238.
— Rhéoscope magnétique, appareil destiné à rendre sensible à la vue la direction des courants électriques manifestés par des actions chimiques; Note de M. *Doat*. XXXIX, 36.
— Description et figure d'un nouvel hygromètre; supplément à la description précédemment présentée d'une machine à courants électriques; Mémoire de M. *H. Hermite*. XL, 28.
— Nouvel appareil de polarisation circulaire et nouveau compensateur; par M. *Soleil*. XL, 1058.
— Appareil d'induction portatif, imaginé par M. *Marié-Davy* et construit par M. *Ruhmkorff*. XLIX, 208.
— Note sur un nouveau pyroscope; par M. *Jourdes*. LI, 68.
— Description d'un appareil pour l'étude de l'influence de la pression sur certains phénomènes physiques et chimiques; Note de M. *Favre*. LI, 827.
— Appareil pour l'étude de la loi de la chute des corps; par M. *Bourbouze*. LIV, 52, 128.
— Lettre de M. *Lefort* concernant des instruments confiés à M. *Biot* par l'Académie et qui doivent rentrer dans sa collection. LIV, 277.
— Sur le télomètre et le nautomètre à prismes; par M. *Goulier*. LVI, 343.
— Description d'un sphéromètre électrique ou bathoréomètre; par M. *Giordano*. LVII, 609.
— Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre; par M. *Volpicelli*. LXI, 418, 946.
**INTÉGRATION.** — Sur une méthode d'intégration applicable au calcul des perturbations des planètes et de leurs satellites; par M. *Delaunay*. XL, 335.
— *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
**INTELLIGENCE.** — Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie de l'intelligence humaine »; par M. *Guépin*. XLVI, 1270.
— Sur l'instinct et l'intelligence des animaux et la limite qui sépare cette intelligence de celle de l'homme; par M. *Méret*. LVII, 455, 696.
**INTERFÉRENCES.** — Description d'un nouvel appareil de recherches, fondé sur les interférences; par M. *J. Jamin*. XLII, 482.
**INTERPOLATION.** — Sur l'usage de la formule d'interpolation en astronomie et en navigation; Note de M. *Ed. Dubois*. XLVI, 685.
— Sur l'interpolation; par M. *Hermite*. XLVIII, 62.
— *Voir* ANALYSE MATHÉMATIQUE.
**INTERRUPTEUR.** — Appareil nommé « interrupteur kilométrique » destiné à rendre impossibles les chocs sur les chemins de fer; Mémoire de M. *Bellemare*. XLII, 45.
— Interrupteur à double effet et perfectionnements

divers appliqués à l'appareil de Ruhmkorff; par M. l'abbé *Laborde*. XLII, 996.
— Expériences faites avec l'interrupteur kilométrique de M. *Bellemare*; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 43.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente un modèle de cet appareil qui a commencé à fonctionner sur le chemin de Versailles, rive gauche. XLIII, 656.
— Réclamation de priorité à l'occasion de l'appareil de M. *Bellemare*; par MM. *Lejeune* et *Bianchi*. XLIII, 766.
**INTERTRIGO.** — Sur les érythèmes et l'intertrigo; par M. *Fauconnet*. LXI, 1167.
**INTOXICATION.** — *Voir* Empoisonnement, Poisons, Toxicologie.
**INULA HELENIUM.** — Sur l'emploi de cette plante dans la coqueluche; par M. *Wallace*. LXI, 996.
**INULINE.** — Note sur l'inuline; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 803.
— M. *Phipson*, à l'occasion de cette Note, rappelle ce qu'il a publié dans un ouvrage récent sur la fécule et sur les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie. XLII, 865.
**IODATES.** — Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodates de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
**IODE.** — Expériences sur le mode d'action de l'iode dans le procédé photographique dû à M. *Niepce de Saint-Victor*; par M. *Benard*. XXXIII, 43.
— De l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires considérée comme cause du goître et du crétinisme; par M. *Fourcault*. XXXIII, 518.
— M. *Thenard*, à cette occasion, annonce que M. *Chatin* a un travail achevé constatant l'absence de l'iode dans les eaux des vallées goitreuses des Alpes. XXXIII, 519.
— Recherches de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont; Mémoires de M. *Chatin*. XXXIII, 529; XXXIV, 14, 51, 409.
— Remarques sur les dates respectives des recherches concernant les rapports entre la présence du goître en certains lieux et l'absence de l'iode dans les eaux et les substances alimentaires de ces mêmes lieux; Lettre de M. *Fourcault*. XXXIII, 544.
— A la demande de M. *Chatin* on ouvre un paquet cacheté déposé par lui et qui contient les résultats principaux de ses observations sur l'absence de l'iode dans les vallées goitreuses. XXXIII, 584.
— Nouveau moyen de reconnaître la présence des moindres traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode ou des iodures qui y sont mêlés; Note de M. *Grange*. XXXIII, 627.
— Observations sur la présence de l'iode et du brome dans les aliments et les sécrétions; par M. *Grange*. XXXIV, 332.
— Réclamation de priorité à l'occasion des communications de M. *Chatin* et de M. *Barral* relatives à la présence de l'iode dans l'air, etc.; par M. *Marchand*. XXXIV, 560.
— Recherche de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France; par M. *Niepce*. XXXIV, 724.
— Recherches comparatives de l'iode et de quelques autres matières dans les eaux (et les égouts) qui alimentent Paris, Londres et Turin; Mémoires de M. *Chatin*. XXXV, 46, 127.
— Rapport sur ce travail et sur les communications faites par M. *Marchand*, par M. *Niepce* et par M. *Meyrac*, concernant la présence de l'iode dans l'air, les eaux et les substances alimentaires; Rapporteur M. *Bussy*. XXXV, 505.
— Remarques de M. *Thenard* à l'occasion de ce Rapport sur l'état auquel l'iode se trouve dans l'air. XXXV, 516.
— De l'analyse qualitative et quantitative de l'iode et de sa séparation du brome et du chlore au moyen de la benzine et de l'azotate d'argent; Mémoire de M. *Moride*. XXXV, 789.
— M. *O. Henry* exprime le regret de ne pas voir son nom cité par le Rapporteur parmi ceux des chimistes qui ont constaté la présence de l'iode dans des eaux autres que celles de la mer. XXXV, 833.
— Note sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVI, 581.
— Sur la faible quantité d'iode contenue dans l'eau de la rivière Almendares qui alimente la Havane et dans l'atmosphère des tropiques; Note de M. *Casaseca*. XXXVII, 348.
— Présence de l'iode dans les eaux pluviales, les eaux courantes et les plantes des Antilles et des côtes de la Méditerranée; Note de M. *Chatin*. XXXVII, 723, 958.
— Nouveau procédé pour constater la présence de l'iode et en déterminer les proportions; Note de M. *S. de Luca*. XXXVII, 866.
— Rapport sur les Notes de M. *Chatin* concernant la présence de l'iode dans les eaux courantes et les plantes des Antilles; Rapporteur M. *Thenard*. XXXVII, 934.
— Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires du Jura, du Valais, de la Lombardie, de l'Allemagne et de la Belgique; Note de M. *Chatin*. XXXVIII, 83.
— Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode; Note de MM. *Garnier* et *Salmon*. XXXVIII, 314.
— Échantillons d'iode traités par le gluten; présentés par M. *Gagnage*. XXXIX, 125.

— Sur la recherche de l'iode de l'air par la rosée; Mémoire de M. *Chatin*. XXXIX, 1083.
— M. *Chatin* présente de nouveau son Mémoire sur la recherche de l'iode dans l'air, l'eau et les substances alimentaires. XL, 123.
— Sur l'existence de l'iode dans les eaux de Vichy; Note de M. *Poirier*. XL, 832, 985.
— Composé résultant de l'action du sulfure de carbone sur l'iode; par M. *Gagnage*. XLI, 104.
— Note sur deux produits iodurés; par M. *Gagnage*. XLI, 198.
— Sur la quantité d'iode contenue dans les différentes qualités de tabac cultivées dans l'île de Cuba; Mémoire de M. *Casaseca*. XLI, 481.
— Sur l'emploi de la vapeur d'iode comme réactif des traces de mercure; par M. *Brame*. XLIII, 322.
— Sur le dosage du chlore, du brome et de l'iode; Note de M. *Pisani*. XLIV, 352.
— Nouvelle méthode pour reconnaître la présence du brome et de l'iode dans les eaux minérales; Note de MM. *O. Henry* et *E. Humbert*. XLIV, 634.
— Action du courant électrique sur le chlore, le brome et l'iode en présence de l'eau; Note de M. *A. Riche*. XLVI, 348.
— De la diffusion générale de l'iode, ou de l'existence de ce corps dans l'air, dans les eaux, dans les minéraux et dans les corps organisés; Mémoire de M. *Chatin*. XLVI, 399.
— Note de M. *Marchand* sur l'efficacité des moyens employés par lui pour constater la présence de l'iode. XLVI, 407.
— Sur la présence de l'iode dans les eaux atmosphériques; par M. *Marchand*. XLVI, 806.
— Sur la recherche de l'iode par l'amidon; Note de MM. *O. Henry* et *Humbert*. XLVII, 298.
— Sur l'iode atmosphérique; Notes de M. *S. de Luca*. XLVII, 644; XLIX, 170; LI, 177.
— Procédé par la voie sèche pour constater la présence de l'iode et le doser; par M. *S. de Luca*. XLIX, 214.
— Nouveau procédé pour constater la présence de l'iode dans les plantes, les animaux terrestres, les eaux de source, l'air atmosphérique; par M. *Mène*. XLIX, 250, 502.
— Sur l'iode de l'atmosphère; Note de M. *Chatin*. L, 420.
— Action de l'iode sur une solution concentrée de cyanure de potassium, production instantanée de cristaux d'iodocyanure de potassium; Note de M. *Langlois*. LI, 29.
— Note sur la présence de l'iode dans l'atmosphère; par M. *Chatin*. LI, 496.
— Mémoire sur la nature du brome, du chlore et de l'iode; par M. *Thiollier-Magnard*. LII, 391.
— Sur les produits de la décomposition du benzoate d'iode sous l'influence de la chaleur; Note de M. *Schützenberger*. LII, 963.
— Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques; Note de MM. *Schützenberger* et *Sengenwald*. LIV, 197.
— Mémoire sur les combinaisons de l'iode et de l'étain; par M. *Personne*. LIV, 216.
— Sur la similitude présumée de composition de l'iode, du brome et du chlore; Note de M. *de la Roche*. LIV, 600.
— Remarques à l'occasion de cette Note; Lettre de M. *Regimbeau*. LIV, 921.
— Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode; par M. *Schützenberger*. LIV, 1026.
— Dispersion anomale de la vapeur d'iode; par M. *Leroux*. LV, 126.
— Sur les propriétés physiques que communique au soufre l'addition d'une petite quantité d'iode; Note de M. *Dietzenbacher*. LV, 893.
— Action de l'iode et du brome sur l'amidon; étude de la matière colorante des végétaux; Note de M. *Blondeau*. LVI, 697.
— Action de l'acide pyrogallique sur l'iode et sur le brome; Note de M. *Dietzenbacher*. LVIII, 704.
— Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 977.
— Action de l'iode et du brome sur l'allylène; Note de M. *Oppenheim*. LVIII, 1047.
— Faits pour servir à l'histoire du soufre et de l'iode; par M. *Meunier*. LIX, 704.
— Sur une loi qui permet de distinguer *à priori* les dissolvants de l'iode; par M. *Zaliwski*. LXI, 842.

**IODE.** (Physiologie et Thérapeutique.) — Présence de l'iode dans l'air et absorption de ce corps dans la respiration animale; Note de M. *Chatin*. XXXII, 669, 725.
— Sur l'absorption et les effets généraux de l'iode employé dans les pansements et les opérations chirurgicales; Mémoire de M. *Bonnet*. XXXIV, 285.
— Sur l'application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse ou pourriture des bêtes à laines; Mémoires de M. *de Romanet*. XXXIV, 655, 758; XXXVI, 324.
— Emploi des injections iodées dans le traitement de la dyssenterie chronique; Note de M. *Delioux*. XXXVI, 566.
— Cure de l'hydropisie enkystée de l'ovaire par les injections iodées; Mémoire de M. *Boinet*. XXXVI, 594.
— Sur l'emploi simultané de l'iodure de potassium intérieurement et de la solution d'iode extérieurement; Note de M. *Crusell*. XXXVI, 1136.
— Du traitement des fistules à l'anus par les injections iodées; Note de M. *Boinet*. XXXVII, 167.
— Effets des engrais iodurés sur les vignes; qualités communiquées aux vins; Mémoire de M. *Rivet*. XXXVII, 724.
— Lettre de M. *Boinet* concernant ses deux Mémoi-

res sur l'emploi des injections iodées dans les cas d'épanchements pleurétiques purulents et dans les hydropisies enkystées de l'ovaire. XXXVIII, 690.
— De l'iode considéré comme contre-poison du curare; Mémoire de MM. *Brainard* et *Greene*. XXXVIII, 411, 453.
— Remarques de MM. *Boussingault*, *Ch. Bonaparte*, *Duméril*, *Rayer* et *Thenard* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVIII, 414, 415.
— Traitement des hydropisies du ventre et de la poitrine par les injections iodées; par M. *Leriche*. XXXIX, 36.
— De la cure radicale des hernies par les injections iodées; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXIX, 675.
— Action de l'iode pour prévenir l'effet toxique du curare; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIX, 67; XL, 118.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Flourens*. XL, 825.
— Réclamation de priorité de M. *Duroy* à cette occasion. XL, 971.
— Action physiologique et thérapeutique du gluten ioduré; Note de M. *Gagnage*. XL, 1224.
— Note sur une préparation iodée destinée à remplacer l'huile de foie de morue; par M. *Gagnage*. XL, 1317.
— Note sur le gluten ioduré; par M. *Gagnage*. XLI, 198.
— Sur la cure de l'hydrophthalmie par l'injection iodée; par M. *Bonnet*. XLI, 753.
— Nouveau fait concernant le traitement des épanchements pleurétiques purulents par les injections iodurées; par M. *Boinet*. XLI, 1042.
— Effets obtenus d'un médicament composé de chlore, d'iode et de mercure dans les cas d'atrophie et de subinflammation du col de l'utérus; Mémoire de M. *Rochard*. XLIII, 1157.
— Note de M. *Galy* sur diverses préparations iodées destinées aux usages médicaux. XLIV, 575.
— Sur l'emploi de l'iode comme désinfectant et antiseptique; Mémoire de M. *Marchal*, de Calvi. XLIX, 242.
— Réclamation de priorité de M. *Boinet* à l'occasion de cette Note. XLIX, 298.
— Ouverture, à la demande de M. *Régis*, d'un paquet cacheté contenant une Lettre sur l'administration de l'iode à l'intérieur dans les maladies miasmatiques et une Note complémentaire sur le même sujet. LXI, 533.

**IODHYDRATES.** — Sur la découverte, dans le département de la Vendée, d'un gisement d'iodhydrates naturels; Note de M. *Landois*. XLVII, 215.
— Sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène; par M. *V. de Luynes*. LVIII, 1089.
— Du mono et du di-iodhydrate d'allylène et d'acétylène; par M. *Semonoff*. LXI, 646.

**IODOPHOSPHATE SODIQUE.** — Note sur un produit que l'auteur nomme « iodophosphate sodique »; par M. *Gagnage*. XLI, 198.

**IODURE D'ALDÉHYDÈNE.** — Action du brome sur l'iodure d'aldéhydène; Note de M. *Simpson*. XLVI, 467.

**IODURE D'AMIDON.** — Action de l'iodure d'amidon sur différents sels; Note de M. *Pisani*. XLIII, 1118.
— Explication des phénomènes que présente l'iodure bleu d'amidon dissous lorsqu'il est chauffé, puis refroidi; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 825.
— Sur un iodure neutre et incolore d'amidon; par M. *Duroy*. LI, 1031.
— Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur; par M. *Personne*. LXI, 993.
— Observations sur le même sujet; par M. *Payen*. LXI, 1021.

**IODURE D'AMYLE.** — Décomposition du cyanure de mercure par l'iodure d'amyle; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.

**IODURE D'ANTIMOINE.** — Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.

**IODURE D'ARGENT.** — Nouveaux faits concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 970.

**IODURE D'ARSENIC.** — Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, d'antimoine et d'arsenic; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 837.

**IODURE DE BISMUTH.** — Sur les bromures et les iodures définis de bismuth, etc.; Note de M. *Nicklès*, XLVIII, 837.

**IODURE DE CHLORURE MERCUREUX.** — Réclamation de la découverte de ce composé et de son emploi contre les affections cutanées; par M. *Boutigny*. XLIV, 1168.

**IODURE D'ÉTHYLE.** — Décomposition du cyanure de mercure par l'iodure d'éthyle; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.
— Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 576.

**IODURE DE FER.** — Observations sur les composés à base de protoxyde de fer et sur le proto-iodure de fer; par M. *S. de Luca*. LV, 615.

**IODURE D'ISOPROPYLE.** — Action du brome sur ce corps; par M. *Friedel*. LX, 346.

**IODURE DE MERCURE.** — Combinaisons des éthers sulfhydrique, éthylique et méthylique avec le biodure de mercure; Note de M. *Loir*. XLVI, 1280.
— De l'emploi de l'iodure de mercure et de potas-

sium pour la recherche des alcalis organiques; par M. *Reveil*. LX, 453.
ODURE DE MÉTHYLE. — Décomposition du cyanure de mercure par l'iodure de méthyle; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; par M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.
ODURE DE MÉTHYLÈNE. — Recherches sur l'iodure de méthylène; par M. *Boutlerow*. XLVI, 595.
— Nouveau composé, le « dioximéthylène », obtenu au moyen de la réaction de l'oxalate d'argent sur cet iodure; Note de M. *Boutlerow*. XLIX, 137.
ODURE DE PHOSPHORE. — Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XXXIX, 745.
ODURE DE PLOMB. — De l'iodure de plomb photographique; par M. *Roussin*. XLII, 636.
ODURE DE POTASSIUM. — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques en présence de certains sels; Note de M. *Besnou*. XXXIII, 123.
— Des affections désignées sous le nom de mal de Pott et de leur traitement par le phosphate de chaux et l'iodure de potassium; par M. *Piorry*. XXXVI, 609.
— Sur l'emploi simultané de l'iodure de potassium intérieurement et de la solution d'iode extérieurement; par M. *Crusell*. XXXVI, 1136.
— Observations et expériences sur l'emploi de l'iodure de potassium comme réactif de l'ozone; par M. *S. Cloëz*. XLIII, 38.
— Action des composés oxygénés de l'azote sur l'iodure de potassium en présence de l'eau; Mémoire de M. *Béchamp*. XLIII, 388.
— Action de l'éther nitrique sur l'iodure de potassium; par M. *Juncadella*. XLVIII, 345.
— Action des différents réactifs sur l'iodure de potassium; Note de M. *G. Ubaldini*. XLIX, 306.
— Sur le bi-iodure de potassium; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 827.
— Note sur l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel; par MM. *Melsens* et *N. Guillot*. LXI, 56.
— Sur l'iodure de potassium; par M. *Payen*. LXI, 466, 512.
— Remarques à cette occasion; par M. *Chevreul*. LXI, 475.
ODURES. — Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode et d'iodures, et de séparer les bromures de l'iode et des iodures qui y sont mêlés; par M. *Grange*. XXXIII, 627.
— Note sur les iodures métalliques; par M. *Doat*. XLIV, 617.
— Sur quelques iodures des radicaux organiques; par M. *A. Cahours*. XLIV, 1252.
IPÉCACUANHA. — Recherches physiologiques sur l'action de l'ipécacuanha; Note de M. *Pécholier*. LV, 771.
IRÈNE. — Éléments elliptiques de la planète Irène; Note de M. *Ch. Mathieu*. XXXII, 917.
— Éphéméride de la planète Irène, calculée par MM. *Rumker* fils et *O. Frombling*. XXXIII, 157.
IRIDECTOMIE. — *Voir* Iritis.
IRIDIUM. — Procédé pour l'affinage de l'or allié à l'iridium dans les cendres iridifères; Note de M. *d'Hénin*. XL, 1203.
— Note de M. *Pelouze* accompagnant la présentation, au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages d'iridium et de platine et d'un lingot de ce métal. XLIX, 896.
— Remarques de M. *Regnault* sur la pureté de l'iridium de ces médailles. XLIX, 897.
IRIS. — Influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris; Mémoire de M. *Budge*. XXXIV, 527.
— De l'influence directe de la lumière sur les mouvements de l'iris; Note de M. *Budge*. XXXV, 564.
— Recherches expérimentales relatives à l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et des autres parties contractiles de la tête; Note de M. *Kussmaul*. XL, 1362.
— Détermination du mode d'action de la moelle épinière sur la production des mouvements de l'iris dus à l'excitation de la région cilio-spinale; Note de M. *Chauveau*. LIII, 581.
— Influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris; Mémoire de M. *Vigouroux*. LVII, 581.
IRITIS. — Traitement de l'iritis sympathique par l'iridectomie; Note de M. *Tavignot*. LVIII, 383.
IRRIGATIONS. — Recherches sur les eaux employées dans les irrigations; par MM. *Chevandier* et *Salvétat*. XXXIV, 273.
— Des irrigations et des inondations artificielles envisagées dans leurs applications les plus générales; Mémoire de M. *Fourcault*. XXXIV, 769; XXXV, 445.
— Sur une vanne en fonte de petite dimension pour la conduite de l'eau dans les rigoles d'irrigation des prés naturels; Note de M. *de Romanet*. XXXVI, 632.
— Sur certains procédés destinés à ralentir le cours des eaux pluviales à la surface du sol dans le but d'assurer l'irrigation; par M. *Frogier*. XLIX, 1003.
— La science industrielle : inondations, desséchements, irrigations; par M. *Lagout*. LII, 440.
— Sur l'emploi de l'eau des torrents pour un système d'irrigations dont une des conséquences serait de prévenir les inondations; Mémoire de M. *Bargné*. LIV, 839.
— Expériences sur l'emploi des eaux d'irrigation sous divers climats et théorie de leurs effets; Mémoire de M. *Hervé-Mangon*. LVI, 292, 486.

**ISATINE.** — Réaction du chlorure de benzoïle sur l'indigotine et l'isatine; Note de M. *Schwartz*. LVI, 1050.

**ISCHURIE.** — Recherches sur l'ischurie urétrique; par M. *Gigon*. XLIII, 276, 439.

**ISIS.** — Éléments elliptiques de la planète Isis; par M. *Valz*. XLIII, 83.

**ISLANDE.** — Sur une nouvelle éruption d'un volcan islandais; par M. *Pjetursson*. LI, 67.

**ISOLANTS** (Corps). — Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants; par M. *Gaugain*. LIV, 1065.

— Sur une loi de Coulomb relative à la longueur limite des corps isolants; par M. *Gaugain*. LX, 673.

**ISOMÈRES** (Corps). — Recherches sur les corps isomères; nouveaux dérivés de l'huile de gérofle; Mémoire de M. *Cahours*. XLVI, 220.

— Recherches pour servir à l'histoire des acides isomères; par M. *Cannizzaro*. LII, 966.

— Sur les corps isomères : chlorobenzol et toluène bichloré; Note de M. *Cahours*. LVI, 703.

— Remarques de M. *Naquet* à l'occasion de cette Note. LVI, 796.

— Sur l'hydrazobenzole, nouveau composé isomère de la benzidine; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LVI, 1110.

**ISOMÉRIE.** — Sur l'isomérie des combinaisons organiques; par M. *Bielstein*. XLIX, 134.

— Recherches sur les camphènes et sur l'isomérie dans les séries alcooliques; par M. *Berthelot*. LV, 496, 544.

— Sur les produits de l'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie dans les alcools; Note de M. *Wurtz*. LVIII, 971.

— Sur l'isomérie dans les glycols; par M. *Wurtz*. LIX, 76.

**ISOMORPHES** (Corps). Recherches sur les propriétés optiques des corps isomorphes; par M. *de Senarmont*. XXXIII, 447.

— Sur la séparation de plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes; Note de M. *Des Cloizeaux*. LII, 784.

**ISOMORPHISME.** — Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues; Note de M. *Nicklès*. XL, 980.

— Isomorphisme entre des corps isomères, les uns actifs, les autres inactifs sur la lumière polarisée; par M. *Pasteur*. XLII, 1259.

— Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates et sur le poids atomique du silicium; par M. *Marignac*. XLVI, 854.

— Sur l'isomorphisme du bismuth avec l'antimoine et l'arsenic; Note de M. *Nicklès*. L, 872.

— Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre le bismuth et l'antimoine; Note par M. *Nicklès*. LI, 1097.

— Sur l'emploi de l'isomorphisme en minéralogie; Note de M. *Ditscheiner*. LII, 460.

— Recherches sur l'isomorphisme; par M. *Maumené*. LVIII, 250.

**ISOTHERMES** (Lignes). — M. *Arago* présente un opuscule de M. *E. Becquerel* sur les lignes isothermes dans toute l'étendue de la France et donne une analyse détaillée de ce travail. XXXIV, 805.

— Nouvelle théorie générale des lignes isothermes; par M. *Haton de la Goupillière*. XLVIII, 621.

**ISTHME DE CORINTHE.** — Sur la topographie et le nivellement de l'isthme de Corinthe : état actuel des travaux entrepris par les Romains pour unir les deux mers; Notes de M. *Grimaud*, de Caux. LIV, 929; LV, 195, 388; LVIII, 1204.

**ISTHME DE PANAMA.** — Plan et nivellement de l'isthme de Panama pour le tracé d'un chemin de fer entre les deux océans; par M. *Squier*. XLI, 648.

**ISTHME DE SUEZ.** — Note sur les nivellements exécutés dans l'isthme de Suez en 1799 et en 1847; par M. *Favier*. XXXVII, 78.

— Sur la discordance entre les deux nivellements exécutés à travers l'isthme de Suez en 1799 et 1847; par M. *Porro*. XXXVII, 118.

— Nouvelles remarques sur les nivellements de l'isthme de Suez; par M. *Breton*, de Champ. XXXVII, 280.

— Des conséquences physiques que pourrait avoir l'ouverture de l'isthme de Suez; Note de M. *Pons*. XLI, 198.

— Canal maritime de Peluse à Suez et vue panoramatique de l'isthme de Suez; par M. *F. de Lesseps*. XLI, 321.

— Carte spéciale de l'isthme de Suez; par M. *F. de Lesseps*, présentée par M. *Jomard*. XLII, 45.

— Lettre de M. *F. de Lesseps* accompagnant une série d'échantillons provenant des sondages exécutés dans l'isthme de Suez et diverses pièces manuscrites, cartes et plans concernant le canal projeté entre Suez et Peluse. XLII, 1163.

— Note sur la constitution géologique de l'isthme de Suez; par M. *Renaud*. XLII, 1163.

— M. *F. de Lesseps* adresse deux volumes d'un ouvrage intitulé : « Percement de l'isthme de Suez ». XLII, 1257.

Pièces concernant le canal projeté de l'isthme de Suez, adressées par M. *F. de Lesseps*. XLIII, 198.

— M. *Desplaces* adresse, au nom de M. *F. de Lesseps*, un exemplaire du « Rapport de la Commission internationale pour le percement de l'isthme de Suez ». XLIII, 1188.

— Rapports sur les Mémoires de M. *F. de Lesseps* relatifs au canal de Suez; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XLIV, 417; XLVI, 820.

— M. *Ch. Dupin* présente le « Journal nautique de M. le Capitaine *Philigret* sur la baie de Peluse pendant l'hiver de 1857 ». XLVI, 736.

— Observations de MM. *Delessert*, *Flourens*, *Poinsot* et *de Senarmont* sur le second Rapport de M. *Dupin*, sur les communications de M. *F. de*

*Lesseps* relatives au canal de Suez. XLIV, 836.
Lettre de M. *Teyssot* concernant son opuscule sur la canalisation de l'isthme de Suez. XLVII, 742.
— Nouveau système de canal proposé pour l'isthme de Suez; par M. *Laignel*. XLVIII, 637, 1005.
— De l'importance comparée des communications entre l'Inde et l'Occident par les trois routes maritimes du golfe Persique, du golfe Arabique et Suez et du cap de Bonne-Espérance; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. LVIII, 431.
— Lettre de M. *F. de Lesseps* accompagnant le tableau des repères de nivellement de l'ensemble des travaux entrepris pour le canal maritime de Suez. LIX, 331.
— Sur la constitution de quelques terrains des environs de Suez; par M. *L. Vaillant*. LIX, 867.
**ITALIE.** — Recherches sur la population de l'Italie; par M. *Maestri*. XXXVII, 52, 91.
— Sur le climat de l'Italie; par M. *Zantedeschi*. LVI, 264
— Sur les lois du climat en Italie; par M. *Zantedeschi*. LX, 168.
— Lettre accompagnant un opuscule intitulé : « Météorologie italienne; Rome, station du Campidoglio »; par Mme *Scarpellini*, avec des annotations de l'auteur; par M. *Zantedeschi*. LX, 1199.
**IVOIRE FOSSILE.** — Sur une lame d'ivoire fossile trouvée dans un gisement ossifère et portant des traits qui paraissent constituer un éléphant à longue crinière; par M. *Lartet*. LXI, 309.
— De la représentation en bois de renne d'une tête (présumée) de Mammouth et sur quelques morceaux d'ivoire travaillé provenant des stations du Périgord; par M. *de Vibraye*. LXI, 399.
**IVRAIE.** — Recherches sur la semence d'Ivraie; par M. *Cailletet*. XXXVIII, 622.
— Études sur l'Ivraie enivrante et sur quelques autres espèces du genre *Lollium*; par MM. *Baillet* et *Filhol*. LVIII, 580.
**IVRESSE.** — Affections épileptiques chez les enfants par suite de l'état d'ivresse du père au moment de la conception; Note de M. *Demeaux*. LI, 576.
— Nouveaux exemples de cette influence; par M. *Dehaut*. LI, 670.
— Exemples de l'influence fâcheuse de l'état d'ivresse sur le produit de la conception; par M. *Vousgier*. LI, 952.

# J

**JADE.** — Notice et analyse sur le jade vert, réunion de ce minéral à la famille des wernérites; Note de M. *Damour*. LVI, 861.
— Sur la nature du jade; Note de M. *Sterry Hunt*. LVI, 1255.
**JALAP.** — Sur la résine de Jalap et sur l'éther succinique perchloré; Note de M. *Aug. Laurent*. XXXV, 379.
**JAPON.** — Sur une suite de coquilles rapportées des mers du Japon et de la Manche de Tartarie par M. *Barthe*; Note de M. *Valenciennes*. XLVI, 759.
— Explorations récentes des Russes sur les côtes de la mer du Japon; Mémoire de M. *de Romanow*. LIII, 907.
— Sur un oiseau gigantesque, voisin de l'Autruche, signalé dans l'Encyclopédie japonaise et qu'on pourrait supposer être l'Épiornis; par M. *de Paravey*. LVII, 501.
— Note sur les eaux minérales d'Atami; par M. *Lemoyne*. LXI, 988.
**JARDIN FRUITIER.** — « Le jardin fruitier du Muséum, ou Iconographie de toutes les espèces et variétés d'arbres fruitiers cultivées dans cet établissement, etc. »; par M. *J. Decaisne*. XLIII, 1139.
**JASSUS DEVASTANS.** — Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales, le *Jassus devastans*; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 92.
**JAUGE.** — Sur un appareil de jauge établi à la gare du chemin de fer de Chartres; Mémoire de M. *Phillips*. XXXIII, 244.
— Essai sur une nouvelle jauge; Note de M. *Belval*. XLI, 546.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Mathieu*. XLVIII, 96.
**JAUGEAGE.** — Sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre, dit « jauge uniforme »; Note de M. *Collardeau*. XLIV, 1340; L, 988.
— Nouvelle méthode pour jauger les fluides; Note de M. *Schlœsing*. LVII, 164.
**JEUX DE HASARD.** — *Voir* HASARD.
**JUMEAUX.** — Recherches statistiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux; par M. *Baillarger*. XLI, 931.
**JUMELLES (LES).** — M. *Élie de Beaumont* propose le nom de « Jumelles » n° 1 et 2, pour les deux planètes découvertes par M. *Goldschmidt* dans la nuit du 19 septembre 1857. XLV, 440.
**JUNCAGINÉES.** — Plantes aquatiques; ordre des Juncaginées; par M. *Chatin*. XLI, 1152.
**JUNGERMANIA.** — Notes de M. *Demont* sur le genre *Jungermania*. XLV, 298, 477, 975.
**JUPITER.** — Sur l'occultation de Jupiter du 2 jan-

vier 1857; conséquences relatives à l'atmosphère lunaire; Notes de MM. *Porro* et *Bulard*. XLIV, 25.
— Sur l'aspect du disque lunaire à un certain moment de la même occultation; Lettre de M. *E. Gand*. XLIV, 26.
— M. *Laugier* présente une observation de l'occultation de Jupiter par la Lune du 2 janvier 1857, faite à Toulon par MM. *Tabuteau* et *Lewal*. XLIV, 143.
— M. *Le Verrier* présente deux dessins de la planète Jupiter et un dessin de Saturne et de ses anneaux faits par M. *Chacornac*. XLV, 735.
— Observation du spectre de Jupiter; par le P. *Secchi*. LIX, 309.
**JUSQUIAME.** — Sur les propriétés de la belladone, du datura, de la jusquiame et des alcaloïdes atropine et daturine; Mémoire de M. *Lemattre*. LVIII, 534.
**JUTE.** — Lettre accompagnant l'envoi de filasse de jute préparée par un procédé nouveau; par M. *Kolzewsky*. LIX, 729.

# K

**KALICINE.** — Sur la kalicine, nouvelle espèce minérale de Chypis, en Valais; par M. *Pisani*. LX, 918.
**KAMICHI.** — Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.
**KAOLIN.** — Analyse de divers échantillons de kaolins et d'une argile rouge de la province d'Almeria (Espagne); Note de M. *Terreil*. LV, 60.
**KAVA. KAVAHINE.** — Principe cristallin extrait du Kava, *Piper methysticum*; Note de M. *Cuzent*. L, 436.
— Réclamation de priorité, à l'occasion de cette Note de M. *O'Rorke*. L, 598.
— Composition chimique de la kavahine; Note de M. *Cuzent*. LII, 205.
**KÉLOET.** — Description du Kéloet, volcan de l'île de Java; par M. *Junghuhn*; traduite par M. *Perrey*. XLVI, 456.
**KÉRATITE.** — Communication de M. *Cl. Bernard* en présentant un opuscule de M. *Castorani* sur la kératite. XLII, 1002.
— Sur les causes des affections de la cornée dites kératites; Mémoire de M. *Castorani*. XLVIII, 47.
**KERMÈS DE LA VIGNE.** — Sur les habitudes du Kermès de la vigne; Note de M. *Ducommun*. XLVI, 219, 1148.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 1259.
**KLINOCHLOR.** — Note sur le klinochlor d'Achmatowsk; par M. *de Kokscharow*. XXXIV, 1031.
**KOLPODES.** — *Voir* Infusoires.
**KORASSAN.** — Note accompagnant la présentation d'une nouvelle carte du Korassan, de l'Afganistan, du Seistan et du midi de la Perse; par M. *de Khanikoff*. L, 721.
**KUPFERNICKEL.** — Nouveau mode de traitement du speiss et du kupfernickel; par M. *Cloëz*. XLVI, 41.
**KYMOGRAPHION.** — Expériences sur la contraction musculaire faites avec un kymographion perfectionné; par M. *W. Bæck*. XLI, 311.
**KYSTES.** — Sur la modification des kystes et autres productions limitées par des enveloppes celluleuses; Mémoire de M. *Faure*. XXXII, 17.
— Mémoire sur les kystes dermoïdes; par M. *Lebert*. XXXV, 715.
— Recherches anatomiques pour servir à l'histoire des kystes du cou; Note de M. *Verneuil*. XL, 841.
— Existence fréquente de kystes dans l'épididyme au moment de la naissance; Note de M. *Giraldès*. XLVI, 633.
— Sur les néomembranes et les kystes de l'arachnoïde; par M. *Brunet*. LI, 576.

# L

**LAC ASPHALTITE.** — *Voir* Mer Morte.
**LAC DE GARDE.** — Lettre concernant certains poissons du lac de Garde connus sous le nom de Sardines; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 667.
**LAC DE GENEVE.** — Note sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et les ras-de-marée; par M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 758.
— Note sur le lac de Genève, à l'occasion des inondations du Rhône; par M. *L.-L. Vallée*. XLI 1140.
— Sur la réserve du lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 1181.
— Sur les inondations et sur le lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLIII, 53.

— Sur le régime du lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLIV, 555.

**LAC DE NICARAGUA.** — Études hydrographiques et géologiques sur le lac de Nicaragua; par M. *Durocher*. LI, 118.

**LAC DU BOURGET.** — Sur le repeuplement des poissons de ce lac; Mémoire de M. *de Galbert*. XLVI, 1064.

— Note sur les habitations lacustres du lac du Bourget; par M. *Despine*. LIV, 1160.

**LACRYMAL** (Sac). — Sur l'oblitération du sac lacrymal; Note de M. *Magne*. XXXVI, 776.

— Nouvelle méthode de traitement pour certaines affections de l'urètre, du sac lacrymal et des conduits nasaux; par M. *Vinci*. LIII, 969.

**LACRYMALES** (Tumeur et Fistule). — De la perforation de la cloison du canal nasal et du sinus maxillaire dans le traitement de la fistule lacrymale; par M. *S. Laugier*. XXXVI, 625.

— Sur la tumeur et la fistule lacrymales; Note de M. *Tavignot*. XLI, 284.

— Sur les tumeurs et les fistules lacrymales; nouveau procédé de traitement; Mémoire de M. *Reybard*. XLII, 511.

— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales; Lettre de M. *Tavignot*. XLIII, 727.

— Sur la cure radicale des mêmes maladies; Note de M. *Magne*. XLIII, 1087; LII, 522; LVI, 583.

— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales par excision des conduits; Mémoire de M. *Tavignot*. XLVI, 843.

— Sur la cure radicale de la tumeur et de la fistule lacrymales par occlusion des conduits lacrymaux; par M. *Tavignot*. XLIX, 256; LII, 548.

**LACTOLINE.** — Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, sur la conservation du lait et la préparation de la lactoline. XLVII, 524.

**LACTOSE.** — Sucre de lait modifié par les acides; Note de M. *Pasteur*. XLII, 347.

**LACUSTRES** (Habitations). Note sur les habitations lacustres du lac du Bourget; par M. *Despine*. LIV, 1160.

**LADIÈRES.** — Sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et les ras-de-marée; Note de M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 758.

**LÆTITIA.** — M. *Le Verrier* propose de donner ce nom à la planète (39) découverte par M. *Chacornac* le 8 février 1856. XLII, 501.

— Observations méridiennes de Léda et de Lætitia faites à Gottingue; par M. *Klinkerfues*. XLII, 638.

**LAGONI.** — Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *Lagoni* et les *Suffioni* de la Toscane; par MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLV, 750; XLVII, 317.

**LAGUNES.** — Sur la constitution physique de la lagune de Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise; Note de M. *Grimaud*, de Caux. L, 147.

**LAINES.** — Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine; Mémoire de M. *Yvart*. XXXIII, 650.

— Laines teintes sans l'emploi du tartre; par MM. *Ducros* et *Boyer*. XXXVIII, 778.

— Emploi du sulfure de carbone pour le dégraissage des laines; Mémoire de M. *Deiss*. XLII, 207.

—Mémoire sur les laines de l'Algérie; par M. *Baudement*. XLII, 264.

— Composition des poussières provenant du nettoyage des débourrages de laine; Note de M. *Houzeau*. LV, 875.

**LAIT.** — Mémoire de MM. *Vernois* et *A. Becquerel* sur la composition du lait. XXXVI, 187, 336.

— Sur le dosage du sucre de lait et sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait; Mémoire de M. *Poggiale*. XXXVI, 265.

— Réclamation de MM. *Vernois* et *A. Becquerel* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 336, 395.

— Sur la présence dans le lait, à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée; Mémoire de MM. *Doyère* et *Poggiale*. XXXVI, 430.

— Exemples remarquables de sécrétion laiteuse; analyse du lait dans deux cas anormaux; Mémoire de MM. *Joly* et *Filhol*. XXXVI, 571.

— Sur un appareil servant à obtenir du lait frais tout le beurre qu'il contient; Mémoire de M. *Seignette*. XXXVI, 624.

— Expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait; Mémoire de MM. *Vernois* et *A. Becquerel*. XXXVI, 737.

— Note pour servir à l'étude du lait; sécrétion anormale d'albumine par l'organe mammaire; par M. *J. Girardin*. XXXVI, 753.

— Sur la sécrétion du lait par les mamelles des enfants nouveau-nés; Note de M. *N. Guillot*. XXXVII, 609.

— Mamelon fournissant du lait pendant la période de lactation, dix-huit mois après l'ablation de la mamelle correspondante; Note de M. *Missoux*. XXXVII, 863.

— Procédé pour la conservation du lait; Note de M. *Mabru*. XXXVIII, 554, 976.

— Lettre de M. *Labourdette* concernant un moyen de rendre médicamenteux le lait destiné à l'alimentation des enfants malades sans nuire à la santé des animaux. XLII, 597.

— Nouvelle méthode pour l'analyse du lait au moyen de liqueurs titrées; Mémoire de M. *E. Monier*. XLVI, 236.

— Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, concernant ses recherches sur la conservation du lait et la préparation de la lactoline. XLVII, 524.

— Analyse du lait de brebis appartenant à différentes races; Note de MM. *Joly* et *Filhol*. XLVII, 1013.
— Recherches sur la production et la constitution chimique du lait provenant de vaches de race normande pure et de vaches normandes croisées de Durham; Mémoire de M. *E. Marchand*. XLVIII, 412.
— Action du lait froid pris en boisson dans un accès de colique néphrétique; Lettre de M. *Bugnard*. LV, 706.
— Sur une nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait; par MM. *Millon* et *Commaille*. LIX, 301.
— Analyse du lait; par MM. *Millon* et *Commaille*. LIX, 396.
— De l'influence de l'eau dans la production du lait; par M. *Dancel*. LXI, 243.
— Lettre de M. *Isidore Pierre* à cette occasion. LXI, 368.
**LAITIER.** — Emploi du laitier des hauts fourneaux pour le traitement des vignes malades; par M. *Coulier*. XXXVII, 465, 497.
— Sur les laitiers des hauts fourneaux; par M. *Mène*. LIV, 214.
**LAITON.** — Sur le dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes du commerce; par M. *Bobierre*. XXXVI, 224, 736.
— De la présence de l'arsenic dans divers échantillons de laiton (cuivre jaune) du commerce; par M. *A. Loir*. XLVII, 126.
— Altération à la mer des doublages de navires en laiton; Note de M. *Bobierre*. XLVII, 357; LIX, 124.
**LAITUE.** — Note sur la maladie des laitues, etc.; par M. *A. Bazin*. XXXVIII, 742.
**LAMAS.** — Naissance d'un Lama et de deux Yaks au Muséum d'histoire naturelle; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 62.
— Sur les diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du Lama et de l'Alpaca en dehors de l'Amérique et particulièrement sur le troupeau arrivé à Paris le 9 septembre 1860; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 429.
**LAMES D'ACIER.** — Expériences sur les lames d'acier posées sur deux appuis et soumises à des pressions transversales; par M. *Phillips*. XXXII, 539.
**LAMES LIQUIDES.** — Sur les lames liquides minces et leurs assemblages; Note de M. *Plateau*. LIII, 461.
— Remarques de M. *Faye* sur cette Note. LIII, 463.
**LAMINARIA DIGITATA.** — Examen des espèces confondues sous ce nom, suivi de quelques observations sur le genre *Laminaria*; Mémoire de M. *Le Jolis*. XL, 470.
**LAMPES.** — Lampe-horloge présentée par M. *Troceoy*. XXXVII, 865.
— Mémoire concernant une lampe de sûreté; par M. *Chuard*. XXXVII, 866; LII, 251.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *H. Sainte-Claire Deville* une lampe destinée à produire des températures très-élevées. XXXVII, 1003.
— Lettre de M. *Guigardet* concernant une lampe sous-marine de son invention. XLIX, 96; LI, 897.
— Nouvelle disposition de la lampe photo-électrique; par M. *Duboscq*. LIV, 741.
**LAMPYRES.** — Note sur l'organe lucigène des Lampyres; par M. *Kölliker*. XLV, 265.
**LANCES.** — Sur les lances des pompes à feu; par M. *Jobard*. XLVII, 724.
**LANCETTES.** — *Voir* INSTRUMENTS DE CHIRURGIE.
**LANDES.** — Pièces relatives à la canalisation et à la mise en culture des landes de Gascogne; par M. *Stewart*. XLIV, 1018.
— Avant-projet pour la création d'un sol fertile à la surface des landes de Gascogne; par M. *Duponchel*. LVIII, 582.
— Sur la nature de la matière noire provenant de l' « alios » des landes de Bordeaux; par M. *Chevreul*. LIX, 64.
— Observations sur le mouvement des sables du littoral des Landes; par M. *Vionnois*. LIX, 204.
**LANGITE.** — Analyse de la langite, nouveau minéral du Cornouailles; par M. *Pisani*. LIX, 633.
**LANGOUSTE.** — Sur la larve des Langoustes; Note de M. *Coste*. XLVI, 547.
**LANGUE.** — Note sur un cas d'amputation de la langue; par M. *Maisonneuve*. XXXVII, 596.
— Sur l'hypertrophie de la langue; Mémoire de M. *Sédillot*. XXXVIII, 332.
— Nigritie de la langue en dehors de tout état fébrile; Note de M. *Bertrand de Saint-Germain*. XLI, 932.
— De l'emploi du froid pour produire l'anesthésie de la langue; Note de M. *Guyot*. XLII, 1143.
— Sur les papilles de la langue; Note de M. *Beau*. XLVII, 612.
— Sur un cas d'extirpation presque totale de la langue au moyen de la cautérisation en flèches; par M. *Maisonneuve*. LVII, 831.
**LANIENS.** — Monographie des Laniens; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVII, 647.
**LANTHANE.** — Sur le sous-acétate de lanthane iodé; Note de M. *Damour*. XLIII, 976.
**LARVES.** — Rapport sur des larves recueillies dans la commune de Pinterville; par M. *de Quatrefages*. XXXVIII, 720.
**LARYNGOSCOPE LARYNGOSCOPIE.** — Sur le laryngoscope et son utilité au point de vue physiologique et médical; par M. *Czermak*. L, 725.
— Réclamation de priorité de M. *Turck* à cette occasion. L, 1049; LI, 577, 629.
— Productions pathologiques dans le larynx constatées par l'examen laryngoscopique; par M. *Moura-Bourouillon*. LI, 528.

— Des trois modes d'éclairage du larynx; par M. *Moura-Bourouillon*. LII, 1088.
— Phénomènes de la déglutition révélés par l'observation laryngoscopique; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LII, 460; LXI, 558.
— Série de dessins concernant la laryngoscopie; M. *Turck*. LI, 727.
— Application de la photographie à la laryngoscopie et à la rhinoscopie; par M. *Czermak*. LIII, 966.
— Étude pratique sur le laryngoscope et sur l'application des remèdes topiques dans les voies respiratoires; Mémoire de M. *Ed. Fournié*. LV, 718.
— Remarques de M. *Moura-Bourouillon* à cette occasion. LV, 790.
— Polypes du larynx et de la trachée-artère reconnus au moyen du laryngoscope et extirpés par les voies naturelles; Note de M. *Ozanam*. LVI, 1154.
**LARYNX.** — Du tubage du larynx substitué à la trachéotomie dans le traitement du croup; Mémoire de M. *Bouchut*. XLVII, 476.
— Cas d'asphyxie d'un nouveau-né, traité par le tubage du larynx; Note de M. *Delfrayssé*. XLVII, 795.
— Des trois modes d'éclairage du larynx; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LI, 1088.
— Sur un moyen auxiliaire pour l'exploration du larynx et des cavités nasales; Note de M. *Pappenheim*. LII, 151.
— États morbides du larynx constatés au moyen du laryngoscope et figurés grâce aux facilités apportées par cet instrument; Note de M. *Turck*. LII, 727.
— Considérations pratiques sur les polypes du larynx; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LVII, 693.
— Rétrécissement du larynx incisé avec succès grâce à l'emploi du laryngoscope; Note de M. *Delore*. LVIII, 469.
— Lettre de M. *Millet* concernant son « Traité de la diphthérite du larynx ». LVIII, 617.
**LARYNX.** (Physiologie.) — Sur les fonctions du larynx supérieur chez les oiseaux; Note de M. *F.-A. Segond*. XXXII, 253.
— De l'origine du mouvement vibratoire du larynx; Mémoire de M. *Guillet*. XLIV, 146.
**LATEX.** — Sur la présence du latex dans les vaisseaux spiraux réticulés, rayés et ponctués; Note de M. *Trécul*. XLV, 402.
— Recherches chimiques sur le latex et sur le cambium; par M. *Fremy*. LI, 647.
— Note sur les vaisseaux du latex; par M. *Lestiboudois*. LVI, 421, 816; LVII, 17.
— Recherches sur la circulation et sur le rôle du latex dans le *Ficus elastica*; Note de M. *Faivre*. LVIII, 959.
— Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex de plusieurs Apocynées; par M. *Trécul*. LXI, 156.
**LATICIFÈRES** (Vaisseaux). — Rapports des laticifères avec le système fibro-vasculaire; par M. *Trécul*. LI, 871; LX, 78.
— Remarques sur les vaisseaux laticifères de quelques plantes du Brésil; par M. *Netto*. LVI, 917; LX, 668.
— Des laticifères dans les Papavéracées; par M. *Trécul*. LX, 522.
— Observations sur les laticifères des Convolvulacées; par M. *Trécul*. LX, 825.
— Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbiacées; maladie des laticifères; par M. *Trécul*. LX, 1349.
— Laticifères et liber des Apocynées et des Asclépiadées; vaisseaux sous-cuticulaires; laticifères se déroulant en hélice; par M. *Trécul*. LXI, 294.
— Des laticifères dans les Chicoracées; par M. *Trécul*. LXI, 785.
— Laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées; par M. *Trécul*. LXI, 929.
**LATITUDES.** — Sur la détermination géodésique des latitudes; par M. *Faye*. XXXVI, 269, 309, 359.
— Appareil d'horlogerie destiné à donner, à chaque instant, la longitude et la latitude du lieu où se trouve un navire; par M. *Panisset*. XXXIX, 374.
— Mécanisme au moyen duquel on détermine la latitude et la longitude d'un point sans observation de la Lune ou du Soleil; par M. *Bernardo de Ferrari*. XXXIX, 1165.
— La latitude et la longitude par la méthode la plus facile, la plus courte et la plus exacte; par M. *Pagel*. XL, 1309.
— De la détermination de la latitude par les azimuts extrêmes de deux étoiles circompolaires; par M. *Babinet*. XLII, 6.
— Solution trigonométrique de la méthode de M. *Babinet*; par M. *Housel*. XLII, 103.
— Sur le calcul de la latitude par la méthode de M. *Babinet*; par M. *E. Catalan*. XLII, 287.
— Sur la détermination des latitudes au moyen de la méthode de M. *Babinet*; par M. *A. Tissot*. XLII, 287.
— Nouvelles formules pour calculer les longitudes, les latitudes et les azimuts; Mémoire de M. *Levret*. LII, 354.
— Lettre de M. *Lanzeray* concernant son opuscule sur la détermination des latitudes en mer par des hauteurs méridiennes d'étoiles. LVIII, 90.
— Sur la détermination des longitudes et des latitudes; par M. *de Kéricuff*. LIX, 898.
**LAURIER-ROSE.** — Sur les Gallinsectes qui attaquent le Laurier-rose et sur les maladies qu'ils y occasionnent; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXXV, 183.
— Recherches de chimie et de toxicologie sur le Laurier-rose; par M. *Lukomski*. XLVIII, 636.

**LÉDA.** — M. *Le Verrier* annonce que la petite planète découverte par M. *Chacornac* à Paris, le 12 janvier 1856, porte le nom de Léda et donne les observations faites sur elle à Liverpool par M. *Hartnup*. XLII, 279.

— Observations de la planète Léda calculées par M. *Pape*. XLII, 590.

— M. *Lejeune-Dirichlet* communique des observations méridiennes des planètes Léda et Lætitia, faites à Göttingue par M. *Klinkerfues*. XLII, 638.

**LEGS BRÉANT.** — M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret impérial qui autorise l'Académie à accepter ce legs. XXXVII, 787.

— Lettre de M. *J.-L. Læwe* demandant à connaître les conditions du concours pour le prix Bréant. XXXVII, 1000.

— Lettre de M. *Thiel* relative au même objet. XXXVII, 1000.

— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* invitant l'Académie à lui faire connaître, d'une manière précise, les dispositions du legs Bréant, relatives tant au prix principal qu'aux prix accessoires qui pourront être auparavant décernés. XXXVIII, 279.

— Lettre de M. *d'Orszagh* demandant à connaître les conditions de ce concours. XXXVIII, 847.

— M. *Serres* annonce que la Section de Médecine et de Chirurgie chargée de rédiger un programme pour le prix Bréant en a arrêté les bases. XXXIX, 499.

— Rapport fait au nom de la Commission chargée de rédiger ce programme; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XXXIX, 994.

— Rapport de la Section de Médecine et de Chirurgie sur le concours pour ce prix; Rapporteur M. *Serres*. XLVI, 1029.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Grun* demandant l'autorisation de reprendre un Mémoire présenté au concours pour le prix Bréant de 1858, M. *le Président* rappelle que tout Mémoire présenté pour un concours déjà jugé ne peut sortir des Archives de l'Académie. XLIX, 947.

— Lettre de M. *Krajenbrink* concernant un Mémoire sur le traitement du choléra-morbus qu'il avait adressé, avec son nom sous pli cacheté, pour le concours de 1860. LIII, 387.

— Lettre de M. *Garnier* concernant un opuscule présenté par lui au concours de 1861 pour ce prix. LIV, 801.

— Lettre de M. *Duycker* concernant une pièce adressée au concours de 1858. LVII, 708.

— Lettre de M. l'*Ambassadeur d'Autriche* concernant une pièce adressée à ce concours par M. *Prister*. LVII, 833.

— *Voir* Choléra-morbus, Dartres.

**LEGS CARISTIE.** — Extrait du testament de feu M. *Caristie* concernant le legs fait à l'Académie d'un travail important de Percier sur le palais du T à Mantoue. LVII, 944.

**LEGS DALMONT.** — Ampliation de la partie du testament de M. *Dalmont* constituant un legs en faveur de l'Académie pour la fondation d'un prix. LVIII, 822, 913.

— Lettres de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics*, relatives à l'acceptation définitive de ce legs. LIX, 812; LX, 445.

— Décret impérial autorisant l'acceptation de ce legs. LX, 1019.

**LEGS DAMOISEAU.** — Lettre de M. *le Ministre d'État* portant ampliation du décret impérial autorisant l'Académie à accepter la donation faite par Mme Ve *Damoiseau* d'une somme de 20 000 francs pour la fondation d'un prix annuel. LVI, 1023.

**LEGS DESMAZIÈRES.** — M. *le Ministre d'État* annonce que M. *Desmazières* a légué à l'Académie une somme de 35 000 francs dont le revenu annuel serait donné en prix à l'auteur du meilleur travail sur la Cryptogamie. LV, 602.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un décret impérial autorisant l'acceptation du legs fait par M. *Desmazières*. LVII, 925.

**LEGS GODARD.** — M. *le Ministre d'État* transmet l'ampliation d'un décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs d'une rente de 1000 francs instituée par M. *Godard* et destinée à la fondation d'un prix à décerner chaque année à l'auteur du meilleur Mémoire sur l'Anatomie, la Physiologie ou la Pathologie des organes génito-urinaires. LVI, 899.

— Lettre de M. *Ch. Robin*, exécuteur testamentaire de feu M. *Godard*, relative à cette donation. LVI, 899.

**LEGS JECKER.** — M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation d'un décret du Président de la République qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Jecker* d'une somme de 200 000 francs pour la fondation d'un prix annuel à décerner à l'auteur de l'ouvrage le plus utile à la Chimie organique. XXXIII, 272.

**LEGS LALLEMAND.** — M. *Jaussand*, en sa qualité de dépositaire du testament de feu M. *Lallemand*, annonce que ce savant a légué à l'Académie une somme de 50 000 francs pour la fondation d'un prix destiné à récompenser ou à encourager les travaux relatifs au système nerveux. XXXIX, 288.

— M. *M. Richard*, exécuteur testamentaire de feu M. *Lallemand*, adresse un extrait du testament et du codicile concernant le legs fait à l'Académie. XXXIX, 852.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du décret impérial qui autorise l'Académie à accepter ce legs. XL, 1033.

**LEGS LETELLIER.** — Legs d'une somme de 20 000 francs fait à l'Académie par M^lle^ *Letellier* pour encourager la continuation des travaux de *Savigny* sur les animaux invertébrés de l'Égypte et de la Syrie. LVII, 908.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui faire connaître le résultat de ses délibérations concernant l'acceptation de ce legs. LVIII, 63.

— Décret impérial autorisant l'acceptation de ce legs. LVIII, 822.

— Lettre de M. *Pichard*, notaire, accompagnant des pièces relatives à ce legs. LVIII, 1029.

**LEGS THORE.** — Lettres de M. *J. Thore* annonçant le legs fait par son père du capital d'une rente de 200 francs, pour la fondation d'un prix perpétuel destiné à encourager les travaux dans certaines branches de la Botanique et de l'Entomologie. LVII, 634; LVIII, 1029.

— Décret impérial autorisant l'acceptation de ce legs. LIX, 332

**LEGS TRÉMONT.** — M. *Ducloux*, notaire, transmet copie de la délivrance de ce legs par les héritiers bénéficiaires de M. *de Trémont*. XXXVII, 958.

**LÉGUMES.** — Sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation; Note de MM. *Dollfus* et *Morel-Fatio*. XXXVIII, 1060.

**LÉGUMINEUSES.** — Du tannin dans les Légumineuses; par M. *Trécul*. LX, 225.

**LEMMING.** — Sur le Lemming de Norvége, *Lemmus norvegicus*; par M. *Guyon*. LVII, 486.

**LENTICELLES.** — Recherches sur la morphologie des organes désignés sous les noms de « lenticelles »; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 305.

**LENTISQUE.** — Sur un produit du Lenstique en arbre employé par les Arabes comme substance atramentaire; Note de M. *Guyon*. LIV, 639.

**LÉPIDOPHYME.** — Nouveau genre de Reptile saurien de la famille des Chalcidiens; Mémoire de M. *A. Duméril*. XXXV, 395.

**LÉPIDOPTÈRES.** — Aperçu anatomique sur les Insectes lépidoptères; par M. *Léon Dufour*. XXXIV, 748; LIX, 65.

— Remarques entomologiques pendant une excursion dans les Alpes; allures de certains Lépidoptères; par M. *Martens*. LII, 256.

— Mémoire relatif à deux Lépidoptères qui produisent de la soie à Java et à Madagascar; par MM. *Sneellen Van Vollenhoven* et *Guérin-Méneville*. LV, 765.

**LEPIDOSIREN.** — Recherches sur quelques points de l'organisation du *Lepidosiren annectens*; Mémoire de M. *Serres*. LVII, 540, 577.

— Note sur les mœurs de cet animal; par M. *A. Geoffroy Saint-Hilaire*. LVII, 541.

**LÈPRE.** — De l'immunité chez les Arabes de la lèpre en général et de la cause vraisemblable de cette maladie; par M. *Guyon*. XXXIV, 889.

— Enrayement de la lèpre par le changement de climat; Note de M. *Guyon*. LIV, 892.

**LEPTODON.** — Note sur une mâchoire de Métarctos et de Leptodon provenant de Pikermi; par M. *Gaudry*. LI, 926.

**LEPTOPUS.** — Recherches anatomiques sur les Hémiptères du genre Leptopus; Mémoire de M. *Léon Dufour*. XLVIII, 684.

**LÉTHARGIE.** — Note de M. *Jobard* intitulée : « Catalepsie, paralysie et léthargie ». L, 988.

**LÉTO.** — Nouvelle planète découverte, le 29 avril 1861, par M. *Luther*. LII, 927.

**LEUCORRHÉE.** — Nouvelle méthode de traitement contre la leucorrhée et contre les pertes sanguines, hors l'état de grossesse, chez les femmes qui ont eu des enfants; Mémoire de M. *Plouvier*. XXXVII, 352.

**LEUCOTHÉE.** — M. *Le Verrier* communique des observations des planètes Circé et Leucothée faites à Leyde, Bonn, Altona, Bilk et Paris. XL, 1071.

— Observations et détermination de la planète récemment découverte et nommée *Leucothea*, par MM. *Rumker* et *Peters*; Lettre de M. *Luther*. XL, 1106.

**LÈVRES.** — Nouveau procédé de chéiloplastie par transport du bord libre de la lèvre saine, sur la lèvre restaurée; Mémoire de M. *Sédillot*. XLII, 189.

— Note sur un procédé qui permet, dans les opérations du bec-de-lièvre et de chéiloplastie, d'augmenter à volonté la hauteur de la lèvre; par M. *Sédillot*. XLVIII, 678.

**LEVURE.** — Action de la levûre de bière sur un diabétique; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 355.

— De la nature et de la genèse de la levûre dans la fermentation alcoolique; Mémoire de M. *Pouchet*. LII, 284.

— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la levûre lactique; par M. *Pasteur*. XLVIII, 337.

— Recherches sur l'origine de la levûre de bière, *Torula cerevisiæ*, sa germination et sa fructification; par MM. *Joly* et *Musset*. LIII, 368.

— M. *Pasteur* demande la rectification d'un passage de cette Note dans lequel on lui attribue des opinions qui ne sont pas les siennes. LIII, 403.

— Réponse de MM. *Joly* et *Musset*. LIII, 515.

— Recherches sur la nature végétale de la levûre; par M. *Hoffmann*. LX, 633.

— Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre de bière; par M. *Béchamp*. LXI, 689.

**LÉVYNE.** — Reproduction artificielle de la lévyne; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIV, 324.

**LIANES.** — Sur la structure anormale des tiges des lianes; par M. *Netto*. LVII, 554.

**LIBER.** — Observations sur le liber des jeunes pousses du Mûrier; par M. *Courtais*. XXXVIII, 982.

**LICHENS.** — Note sur l'appareil reproducteur des Lichens et des Champignons; par M. *L.-R. Tulasne*. XXXII, 427, 470.

— Sur une nouvelle matière lichénoïde d'un beau rouge, qui forme des taches lilas sur la peinture à l'huile; par MM. *Montagne* et *Barreswil*. XLIV, 754.

— M. *Montagne* présente, en son nom et celui de M. *Van den Bosch*, un exemplaire de leur travail intitulé : *Lichenes javanici*. XLIV, 755.

**LIÉGE.** — Sur la cellulose, le liége et le tissu fongueux des Champignons; Mémoires de M. *Goubert*. XLVIII, 467, 637.

**LIGAMENTS.** — Considérations sur la rupture du ligament rotulien et description d'un nouvel appareil curatif; par M. *Baudens*. XXXII, 930.

— Sur la sensibilité de la dure-mère, des ligaments et du périoste; Note de M. *Flourens*. XLIV, 801.

**LIGATURES.** (Chirurgie.) — Sur un cas de ligature de l'aorte vertébrale pratiquée sur l'homme vivant; par M. *Maisonneuve*. XXXVI, 632.

— Nouveau procédé pour la ligature du conduit spermatique chez le cheval; par M. *Nisme-Dubort*. XXXIX, 166.

— Mémoire sur la ligature par écrasement et sur un nouvel instrument constricteur destiné à son exécution; par M. *Maisonneuve*. XLIV, 95.

**LIGNEUSES** (Fibres). — Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; Mémoire de M. *Fremy*. XLVIII, 275.

**LIGNEUX.** — Procédé industriel pour la transformation du ligneux en sucre et en alcool; Note de M. *Arnould*. XXXIX, 807.

— Réclamation de priorité de M. *Tribouillet* et remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de cette Note. XXXIX, 980.

— Action de l'acide sulfurique sur le ligneux; Note de M. *Blondeau*. XL, 832.

— Sur les produits de la transformation de la fécule et du ligneux sous l'influence des alcalis, du chlorure de zinc et des acides; Mémoire de M. *Béchamp*. XLII, 1210.

— Note sur le ligneux du blé; par M. *Poggiale*. XLIX, 128.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite; par M. *Béchamp*. LI, 255.

**LIGNITES.** — Recherches sur les lignites de Reims ou cendres sulfureuses; par M. *Maumené*. XXXIX, 779.

— Sur les lignites collants de Manosque (Basses-Alpes); Note de M. *Fournet*. XLVI, 194.

— Sur un fragment de lignite trouvé dans le grès bigarré; Note de M. *Denis*. XLVI, 473.

— Sur les lignites du Monte Bamboli; Note de M. *L. Simonin*. XLVI, 642.

— Sur les gisements de lignite dans le territoire de Conidoni (Calabre) et sur les couches fossilifères qui s'y trouvent; Note de M. *Meissonnier*. XLVI, 1090.

— Sur un lignite et un minerai de fer du Cambodge; par M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 851.

**LIGULES.** — Observations sur les Ligules; Note de M. *Brullé*. XXXIX, 773.

**LIGURIE.** — Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie; par M. *Sismonda*. LIV, 1034.

**LIMAÇON.** — Sur la terminaison des nerfs du Limaçon; par M. *Kölliker*. XLI, 443.

**LIMNANTHÉES.** — Organogénie des Limnanthées; par M. *Payer*. XXXVII, 943, 988.

— Mémoire sur les Limnanthées et Coriariées; par M. *Chatin*. XXXVIII, 772.

**LIMON.** — Du curage des cours d'eau considéré par rapport à l'agriculture; Note de M. *Hervé-Mangon*. XLV, 295.

— Remarques sur l'emploi agronomique du limon des égouts, des déchets d'ardoisière, etc.; par M. *Gagnage*. XLV, 663, 934.

— Assolement de la Champagne Pouilleuse au moyen des limons de Paris; par M. *Gagnage*. XLV, 691.

— Sur la formation du limon du Nil; Lettre de M. *Méhedin*. LIV, 1221.

— Analyses chimiques du limon du Nil et des eaux des lacs à natron d'Égypte; par M. *Willm*. LVI, 1221.

— Description et figure d'un appareil destiné à séparer et à recueillir, pour l'usage de l'agriculture, les limons des eaux bourbeuses; Note de M. *Gagnage*. LVII, 597.

— Expériences sur les limons charriés par les cours d'eaux; Mémoire de M. *Hervé-Mangon*. LVII, 904.

— Du limon de la Durance; détermination du point précis où il peut être éliminé du canal de Marseille et dirigé vers la Crau pour le colmatage et la fertilisation de cette plaine; par M. *Grimaud*, de Caux. LX, 916.

**LIMONITE.** — Des mines de peroxyde de fer hydraté ou limonite de l'Hérault; Note de M. *Marcel de Serres*. LIV, 1189.

— Sur la limonite pisolitique d'Iwaro en Hongrie; par M. *Pisani*. LX, 919.

**LIN.** — Sur une maladie du Lin observée dans le département du Nord; Note de M. *Loisel*. XXXIX, 153.

— Rouissage du Lin et du Chanvre au moyen de l'urée et de l'eau à la température ordinaire; Note de M. *Blot*. XL, 122.

— Lettre accompagnant la présentation d'un opus-

cule intitulé : « Rouissage du Lin et du Chanvre rendu manufacturier et salubre » ; par M. *Terwangne*. XLVII, 669, 830.
— Sur la culture du Lin en Algérie ; Mémoire de M. *Lestiboudois*. LIV, 1012.
**LINGUATULE.** — Sur une Linguatule qui se trouve dans les ganglions mésentériques du mouton et se transforme, dans le nez du chien, en Pentastome ténioïde ; Mémoire de M. *Colin*. LII, 1311.
**LINNÉ.** — Lettre de M. *d'Hombres-Firmas* annonçant la publication de quarante-trois Lettres inédites de Linné. XXXIV, 468.
— Traduction de la Correspondance inédite de Linné avec Claude et Antoine Richard ; par M. *Landrin*. LVII, 47.
**LION.** — Sur l'ongle de la queue du lion ; par M. *Bekker*. XLII, 345.
**LIPOMES.** — Observation d'un lipôme enlevé à l'aide de la cautérisation ; Note de M. *Legrand*. XXXIV, 841.
— Sur l'application de la cautérisation linéaire à l'ablation des lipômes ; Mémoire par M. *Legrand*. XLVIII, 259 ; LII, 473.
**LIQUÉFACTION.** — Sur la liquéfaction des gaz ; Mémoire de MM. *Drion* et *Loir*. L, 1038.
— Expériences sur la dissolution du charbon ; Note de M. *Muston*. LIV, 769 ; LV, 107.
**LIQUEUR AMMONIACO-CUIVRIQUE.** — Caractères de la dissolution de la cellulose dans cette liqueur ; Note de M. *Terreil*. XLVIII, 414.
**LIQUEUR DES HOLLANDAIS.** — Note sur la liqueur des Hollandais ; par M. *Wurtz*. XLV, 228.
**LIQUEURS TITRÉES.** — Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux ; par M. *Bineau*. XXXVI, 1039.
**LIQUIDES.** — Notes sur l'écoulement des liquides ; par M. *Dejean*. XXXII, 299 ; XL, 467 ; XLVI, 531.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wertheim* relatif à la vitesse du son dans les liquides ; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 326.
— Recherches sur la dilatation des liquides ; par M. *Isidore Pierre*. XXXIII, 500.
— Mémoire sur le mouvement d'un liquide pesant qui s'écoule par un orifice rectangulaire horizontal ; par M. *d'Estocquois*. XXXIV, 129.
— Addition à un Mémoire sur un appareil destiné à régulariser le mouvement des liquides ; par M. *Tiffereau*. XXXIV, 290.
— Recherches sur l'évaporation des liquides ; par M. *Marcet*. XXXVI, 339.
— Mémoire sur le mouvement d'un liquide dans un vase dont la paroi est une surface de révolution ; par M. *d'Estocquois*. XXXVIII, 314.
— Sur le magnétisme des liquides ; par M. *Quet*. XXXVIII, 562.
— Sur le volume et la densité des liquides ; par M. *P. Meller*, XLI, 1048.
— Sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent ; par M. *C. Wolf*. XLII, 968.
— Sur la dilatabilité des liquides chauffés à des températures supérieures à celle de leur ébullition ; par M. *Drion*. XLVI, 1235.
— Sur la température des liquides en mouvement ; Mémoires de M. *Duhamel*. XLVII, 5, 129, 175.
— Sur la rotation électromagnétique des liquides par M. *A. Bertin*. XLVII, 307.
— Sur la dilatabilité des liquides volatils ; par M. *Drion*. XLVIII, 176.
— Sur la cohésion moléculaire de quelques liquides organiques ; par M. *Menndéléef*. L, 52 ; LI, 97.
— Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux ; par M. *Jamin*. L, 172, 311, 385.
— Note sur le mouvement gyratoire d'une masse de liquide qui s'écoule par un orifice circulaire, en mince paroi, au centre de la base circulaire d'un vase cylindrique ; par M. *Laroque*. LI, 758.
— Sur l'ébullition des liquides ; par M. *L. Dufour*. LII, 986 ; LIII, 846.
— Description d'un compteur pour les liquides ; par M. *Redier*. LIII, 152.
— Théorie générale de l'écoulement des liquides ; par M. *Gauckler*. LIV, 275.
— Sur la forme globulaire que peuvent prendre certains liquides sur leur propre surface ; par M. *Demain*. LVI, 1103.
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à une haute température ; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVII, 897.
— Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs ; par M. *Gernez*. LVIII, 1108.
— Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente ; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LIX, 673.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire ; par M. *Jullien*. LIX, 812.
— Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse ; par M. *Raillet*. LXI, 446.
— Sur quelques effets curieux des forces moléculaires des liquides ; par M. *Van der Mensbrugghe*. LIX, 900.
**LIS BLANC.** — Note sur la fécule contenue dans le bulbe du Lis blanc ; par M. *Mathieu*. XXXVIII, 503.
**LIT.** — Note de M. *Neil Arnolt* sur un lit hydrostatique ou matelas flottant de son invention. XLI, 388.
**LITERIE.** — Considérations sur la literie des établissements hospitaliers et des casernes ; par M. *Gariel*. XLII, 586.

**LITHIUM.** — Strontium et lithium obtenus à l'état métallique par voie électrolytique; Lettre de M. *Bunsen*. XL, 717.
— Note sur le lithium et ses composés; par M. *Troost*. XLIII, 921.
— Sur l'équivalent du lithium; Note de M. *Troost*. LIV, 366.
**LITHODOMES.** — *Voir* Perforants (Animaux).
**LITHOGRAPHIE.** — Note sur un procédé nouveau ayant pour but l'impression des planches lithographiques et des gravures en taille-douce au moyen de la presse lithographique; par M. *Gillot*. XXXII, 650.
— M. *Milne Edwards* présente des épreuves de lithographies obtenues à l'aide de la photographie par M. *Lemercier*. XXXVI, 785.
— Un paquet cacheté déposé par MM. *Lerebours*, *Barreswil* et *Lemercier* est ouvert sur leur demande, et renferme une Note relative au transport sur pierre des images photographiques. XXXVI, 878.
— Application à la lithographie de propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode; Note de MM. *Garnier* et *Salmon*. XXXVIII, 314.
— Lettre de MM. *Despaquis* et *Didlon* accompagnant une pierre lithographique provenant de Lerrain (Vosges). XLVI, 474.
— Reproduction sur pierre des lithographies anciennes et nouvelles; Note de M. *Rigaud*. LVI, 1137.
**LITHOLOGIE.** — Études de lithologie; Mémoires de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 401; XL, 177.
**LITHOPHONE.** — Note de M. *Bordas* sur les sons rendus par le silex et sur un instrument qu'il nomme « lithophone ». LI, 897.
**LITHOPHOTOGRAPHIE.** — Épreuves lithophotographiques; par MM. *Lemercier*, *Lerebours* et *Barreswil*. XXXV, 258.
— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *Lemercier*, *Lerebours*, *Barreswil* et *Davanne*, la première livraison d'un ouvrage intitulé : « Lithophotographie, ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie ». XXXVIII, 43.
**LITHOTLIBIE.** — Sur l'écrasement des calculs vésicaux naturellement peu consistants ou rendus tels par l'action des alcalis; Mémoire de M. *Denamiel*. XXXVI, 1034; XXXVIII, 553, 777.
**LITHOTRIPSIE.** — Lettres de M. *Heurteloup* concernant son Mémoire sur la lithotripsie sans fragments et sur deux nouvelles opérations pratiquées par lui. XXXIX, 512, 550, 974.
— Lettres de M. *Guillon* relatives à son procédé opératoire et en général à ses procédés de lithotripsie. XXXIX, 700, 929, 1094; XLIII, 168, 276, 987.
— Des lois et conditions physiques qui président à l'opération de la lithotripsie scientifique; Mémoire de M. *Heurteloup*. XLV, 1091.
— Mémoire pour servir d'introduction aux principes de broyer les pierres dans la vessie et démontrant le danger d'employer les instruments du commerce pour pratiquer la lithotripsie; par M. *Heurteloup*. XLVI, 407.
— Du porte-à-faux à deux leviers pour résoudre la troisième partie du trinôme lithotriptique : extraction, démolissement, pulvérisation; Mémoire de M. *Heurteloup*. LI, 804, 1018.
— Réclamation de priorité de M. *Guillon* à l'occasion de ce Mémoire. LI, 952.
— De la dépression du bas-fonds de la vessie par le porte-à-faux à deux leviers; par M. *Heurteloup*. LII, 36.
— Du champ d'action des instruments lithotriptiques et de ses variations; Note de M. *Heurteloup*. LII, 204.
— Sur l'ensemble des travaux relatifs aux deux lithotripsies; par M. *Heurteloup*. LIV, 1210.
— Réflexions cliniques sur la lithotripsie pratiquée chez les enfants; par M. *Jobert de Lamballe*. LV, 157.
**LITHOTRITIE.** — Modification apportée au brise-pierre; par M. *Vinci*. XXXIII, 200.
— Avantages obtenus du chloroforme dans la pratique de la lithotritie chez les enfants; Mémoire de M. *Vinci*. XLI, 716.
— Mémoires relatifs à la lithotritie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLII, 588.
— Réclamation de priorité pour l'invention des appareils actuellement adoptés par les lithrotiteurs; par M. *Heurteloup*. XLIV, 1166.
— Remarques de M. *Velpeau*, à l'occasion de cette réclamation. XLIV, 1166.
— Remarques de M. *Civiale*. XLIV, 1167.
— Sur la combinaison de l'écrasement par pression et par percussion dans la lithotritie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVI, 399.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Heurteloup*. XLVI, 494.
— Instruments de lithotritie inventés par M. *Weiss*; Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVI, 633.
— Lettre de M. *Heurteloup* indiquant les différences essentielles qui existent entre son percuteur et le scie-pierre de M. *Weiss*. XLV, 679.
— Comparaison du brise-pierre de M. *Weiss* et du percuteur de M. *Heurteloup*; Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XLV, 811.
— Modifications apportées en 1834 au mode d'encastrement du percuteur; Mémoire de M. *Heurteloup*. XLV, 934.
— Lettre de M. *Charrière* réclamant l'invention du dispositif qui rend certains instruments lithotriteurs propres à agir à volonté par pression et par percussion. XLV, 934.
— Sur la pulvérisation des pierres dans la vessie; par M. *Mercier*. LI, 980.

— Nouvelles remarques de M. *Guillon* à l'appui de sa réclamation de priorité. LII, 38, 208.
— Lettre de M. *Costello* concernant un appareil lithotriteur, l'instrument à coulisse, présenté par lui à l'Académie en 1832. LII, 151.
— Comptes rendus des résultats obtenus par la lithotritie pendant les années 1860, 1861, 1862, 1864; Notes de M. *Civiale*. LII, 120; LIV, 340; LVI, 119; LX, 1062.
— Nouveau perfectionnement apporté à la lithotritie par le broiement de la pierre en une seule séance; Mémoire de M. *Courty*. LVII, 95.
— Nouveau perfectionnement apporté aux appareils de lithotritie; par M. *Maisonneuve*. LX, 519.
— Sur la lithotritie qui guérit promptement les calculeux, lors même que la pierre est très-volumineuse et très-dure; par M. *Guillon*. LXI, 714, 812, 819.
— Note de M. *Civiale* accompagnant la présentation d'un opuscule sur le morcellement des grosses pierres dans la cystotomie. LXI, 929.
**LITIÈRES.** — Note sur les litières terreuses; par M. *Payen*. XXXVI, 1017, 1107.
— Sur les litières terreuses; Note de M. *Brame*. XXXVII, 17.
— Sur les litières marneuses et sur les effets de la chaux; par M. *Payen*. XXXVII, 93, 473.
**LOASÉES.** — Organogénie de la famille des Loasées; par M. *Payer*. XXXV, 657.
**LOBELIA INFLATA.** — Emploi de cette plante comme sédatif chez un jeune idiot enclin à mordre; Note de M. *Baudelocque*. XLVI, 896.
**LOBÉLIACÉES.** — Laticifères des Lobéliacées; par M. *Trécul*. LXI, 929.
**LOCH.** — Notice et description du loch sondeur; par M. *Pécoul*. XLI, 592.
**LOCOMOTION.** — Études de la locomotion chez l'homme et chez les animaux vertébrés; par M. *Giraud-Teulon*. XLVI, 98.
— Des caractères zoologiques des Mammifères dans leurs rapports avec les fonctions de locomotion; Note de M. *Pucheran*. L, 1045; LI, 889.
— Remarques sur la locomotion des Poissons; par M. *Gouriet*. LVIII, 200.
**LOCOMOTION AÉRIENNE.** — Observation relative à l'état des plumes d'un oiseau pendant la locomotion aérienne; par M. *Verneuil*. XXXIX, 930.
— Sur les causes de l'infériorité de l'homme comparé aux oiseaux sous le rapport de la locomotion aérienne et des moyens d'y remédier; Mémoire de M. *J. Desbois*. LI, 21.
— Traité de la locomotion aérienne; par M. *Villaine*. LI, 326.
— *Voir* Aéronautique, Aérostats.
**LOCOMOTION.** (Mécanique.) — Rapport sur diverses communications de M. *Ruaulx* concernant un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux; Rapporteur M. *Séguier*. XXXVIII, 71.
— Système de locomotion par la force centrifuge; Note de M. *Hervy*. XLVII, 299.
**LOCOMOTIVES** (Machines). — Note sur la machine locomotive de Cugnot déposée au Conservatoire des Arts et Métiers; par M. *Morin*. XXXII, 524.
— Observations de M. *Pouillet* à cette occasion. XXXII, 532.
— Modification qui donne aux locomotives à trois roues une faculté qu'elles n'auraient pas sans elle; par M. *Laignel*. XXXII, 806, 830, 880.
— Lettre de M. *Laignel* sur des expériences comparatives entre les locomotives du système ordinaire et les locomotives modifiées par lui. XXXV, 228.
— Description d'une locomotive de montagnes; par M. *Tourasse*. XXXV, 333; XL, 1371.
— Description d'une locomotive à air comprimé; Note de M. *Gay*. XXXVII, 27.
— Lettre de M. *Huart* concernant une locomotive de son invention. XL, 1115.
— Locomotive articulée à dix roues pour franchir les pentes et les courbes à très-petits rayons; Note de M. *Rarchaert*. XLIII, 217.
— Sur une pièce à ajouter aux locomotives pour diminuer les chances de déraillement; par M. *Guillier*. XLIII, 218.
— Note sur un foyer fumivore à flamme renversée pour les locomotives; par M. *Avenier-Delagrée*. XLIX, 894.
— Sur une modification à apporter aux locomotives pour prévenir les incendies dans les forêts de pins des Landes; Note de M. *Pascal*. L, 600; LI, 34.
— Locomotives mues par l'air chaud; Note de M. *Burdin*. LVIII, 32.
— Disposition permettant aux locomotives l'ascension de fortes pentes; par M. *Séguier*. LVIII, 103.
— Sur de nouvelles machines locomotives mises en service sur le chemin de fer du Nord; par M. *Combes*. LVIII, 261.
— Système d'accouplement des essieux non parallèles des locomotives articulées; par M. *Rarchaert*. LVIII, 518.
— Note sur une nouvelle locomotive à huit roues; par M. *Rarchaert*. LXI, 346.
— *Voir* Machines a vapeur.
**LOGANIACÉES.** — Sur la famille des Loganiacées et sur les plantes qu'elle fournit à la médecine; Mémoire de M. *Bureau*. XLIV, 392.
**LOGARITHMES.** — Rapport sur un travail de M. *Koralek* relatif aux logarithmes des nombres; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 610.
— Méthode pour calculer rapidement les logarithmes des nombres d'une manière simultanée et

très-approximative ; Note de M. l'abbé *Aoust*. XXXIV, 290.
— Méthode expéditive de calculer les Tables de logarithmes; Note de M. *Spiegler*. XLI, 198.
— Note sur la formation des Tables de logarithmes; par M. *Spiegler*. XLI, 824.
— Sur les erreurs contenues dans une des Tables de logarithmes de Callet; Lettre de M. *Lefort*. XLIV, 1097.
— Sur quelques erreurs des Tables de Callet; Lettre de M. *Secretan*. XLIV, 1276.
— Sur quelques erreurs des Tables de logarithmes de Callet; Lettre de M. *Dupuis*. XLV, 39.
— Considérations critiques et didactiques sur les logarithmes des nombres; Mémoire et Lettre de M. *A. Namur*. XLV, 377; XLVI, 815.
— Hélice à calculs et nouveau système de Tables de logarithmes; par M. *Bouché*. XLV, 437.
— Mémoire sur la théorie des logarithmes, la construction et l'usage des Tables de logarithmes; par M. *Lefort*. XLV, 967; XLVII, 85.
— Lettre de M. *Leguelle* concernant sa Note sur une nouvelle application des logarithmes au calcul des arbitrages de banque. XLVI, 544.
— M. *Biot* offre, au nom de M. et M^me^ *Le Dien*, petits-neveux de *Prony*, un exemplaire, en douze volumes in-folio, des grandes Tables logarithmiques et trigonométriques calculées au Bureau du Cadastre sous la direction de l'illustre ingénieur. XLVI, 911.
— M. *Élie de Beaumont* exprime le vœu que ces Tables soient publiées. XLVI, 912.
— M. *Le Verrier* fait remarquer l'intérêt que peut avoir la comparaison de cet exemplaire des Tables avec celui que possède l'Observatoire impérial. XLVI, 912.
— Note de M. *Lefort* sur les deux exemplaires manuscrits des Tables de Prony. XLVI, 994.
— Nouvelles méthodes expéditives pour calculer le logarithme d'un nombre quelconque; Mémoire de M. *Spiegler*. XLVIII, 402; XLIX, 138, 484.
— Sur un projet de Tables de logarithmes à neuf ou dix décimales; Mémoire de M. *Montucci*. XLIX, 676.
— Sur un nouveau système de logarithmes; Mémoire de M. *Nansot*. L, 438.
— Logarithmes des quarante premiers nombres de Bernoulli, calculés à vingt décimales; par M. *Fédor Thoman*. L, 905.
— Spécimen d'une Table de logarithmes des sinus disposée de manière à faciliter le calcul de l'heure par la hauteur des astres; Note de M. *Dellieux*. L, 988.
— Tables logarithmiques à cinq décimales et autres travaux de feu M. *Farnault*, adressés par M^me^ sa Veuve. LI, 963.

**LOGEMENTS.** — Sur les moyens propres à amener progressivement la suppression des logements insalubres; par M. *Valat*. XLIV, 392, 515.

**LOI DE MARIOTTE.** — Sur la loi de Mariotte considérée dans le cas de l'air humide: par M. *Lesecq*. XLVII, 259.
— Considérations sur la loi de Mariotte; Note de M. *Quijano*. XLIX, 905.

**LOIRE.** — Note sur la grande inondation de la Loire; par M. *Rozet*. XLII, 1204.
— Lettre de M. *Huette* annonçant un travail sur la statistique des grandes crues de la Loire. L, 400.

**LOIS DE LA NATURE.** — Considérations sur les lois de la nature; par M. *Coinze*. XXXVI, 447, 486, 779.
— Lettres de M. *Coinze* concernant son livre intitulé : « Révélations des lois de la nature, ou Science de la vraie physique ». XLII, 1074, 1224.
— Principes tirés des lois de la nature appliqués à la culture du tabac; Mémoire de M. *Coinze*. LI, 62.

**LOMBARDIE.** — Sur les terrains sédimentaires de la Lombardie; par M. *Omboni*. L, 104.

**LOMBRICS.** — Recherches sur les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIV, 468.

**LONGÉVITÉ.** — Communication de M. *Flourens* en présentant son « Traité de la longévité humaine et de la quantité de vie sur le globe ». XXXIX, 851.
— Communication de M. *Babinet* à l'occasion de cet ouvrage. XLII, 473.
— Nouvelles considérations sur la longévité humaine; par M. *Guyetand*. LVI, 839.
— Lettre relative à la longévité au Mexique; par M. *Riondel*. LVIII, 385.
— Cas de longévité; Note de M. *Flourens*. LVIII, 521.

**LONGITUDES.** — Sur la détermination des longitudes en mer et sur l'emploi des logarithmes pour ces opérations; Note de M. *Dudouit*. XXXII, 558; XXXIV, 192.
— Horloge marine destinée à indiquer constamment la longitude et la latitude du lieu où se trouve un navire; par M. *Panisset*. XXXIX, 374.
— Nouvelle détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et de Greenwich; par MM. *Airy* et *Le Verrier*. XXXIX, 553.
— M. *Bernardo de Ferrari* annonce avoir trouvé un mécanisme qui donne la longitude et la latitude du lieu où se trouve un navire sans observation des astres et sans transport de temps. XXXIX, 1165.
— La latitude et la longitude par la méthode la plus facile, la plus courte et la plus exacte; par M. *Pagel*. XL, 1309.
— Sur une nouvelle méthode de calcul pour obtenir, par la méthode lunaire, les longitudes en

mer; Note de M. *J. Mills Brown*. XLI, 100, 823.
— Détermination des longitudes et des latitudes, du temps, des azimuts et des hauteurs à l'aide d'une seule lunette et sans l'emploi d'instruments divisés; Mémoire de M. *Valz*. XLI, 742.
— Sur la détermination des longitudes terrestres; Notes de M. *Le Verrier*. XLIII, 249, 893.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la première de ces communications. XLIII, 257.
— Mémoire concernant la détermination des longitudes terrestres; par M. *Thalen*. XLIII, 282.
— Sur la longitude et la latitude de l'Observatoire de l'École Polytechnique; Note de M. *de Fourcy*. XLIII, 1097.
— Sur la détermination de la longitude par les éclipses; par M. *Liais*. XLIX, 83.
— Nouvelles formules pour calculer les longitudes, les latitudes et les azimuts; Mémoire de M. *Levret*. LII, 354.
— Détermination de la longitude de Paranagua au moyen d'épreuves photographiques de l'éclipse du 7 septembre 1858; Note de M. *Liais*. LIII, 29.
— Sur les longitudes de divers points de l'Amérique du Sud; par M. *Liais*. LIII, 188.
— Différence de longitude de l'Observatoire de Toulouse et de la citadelle de Montpellier obtenue à l'aide de signaux télégraphiques; par MM. *Petit* et *Laussedat*. LIV, 455.
— Détermination de la longitude du Havre; Notes de M. *Le Verrier*. LV, 453, 483, 590.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de la première de ces Notes. LV, 481.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LV, 482.
— Sur la méthode des coïncidences appliquées à la mesure de la vitesse du son et sur la détermination des longitudes; Note de M. *Faye*. LV, 521.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Airy* relative à la détermination de la longitude de Greenwich. LVI, 171.
— M. *Le Verrier* fait connaître une Lettre de M. *Bruhns* relative à une nouvelle détermination de la longitude de Leipsick. LVI, 184.
— Sur une méthode nouvelle proposée par M. *de Littrow* pour déterminer en mer l'heure et la longitude; Mémoire de M. *Faye*. LVIII, 437, 597.
— Note sur la détermination des longitudes en mer; par M. *de Kéricuff*. LVIII, 469, 579.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Faye*, un exemplaire de la reproduction de la Note relative à la méthode de M. de Littrow, faite à Vienne par les soins de M. *de Littrow* lui-même. LVIII, 1176.
— Détermination des longitudes et des latitudes; par M. *de Kéricuff*. LIX, 898.
— Essai de la méthode de M. de Littrow pour la détermination des longitudes en mer, fait à bord du navire *le Var*; par M. *Lemoine*. LIX, 1032.
**LOPHIODON.** — M. *Daras* annonce avoir trouvé, dans les environs de Soissons, des ossements fossiles de Lophiodon anthracoïdien. XXXII, 257.
— Sur les ossements d'un très-grand Lophiodon trouvés à Braconnac, près de Lautrec; Note de M. *P. Gervais*. LIV, 820.
**LORANTHACÉES.** — Faits généraux de l'anatomie des Loranthacées et aperçus physiologiques; par M. *Chatin*. LII, 289.
**LOU-TCHOU** (Iles). — Notice sur ces îles; par le P. *Furet*. XLVIII, 287.
— Observations météorologiques faites dans ces îles; par le P. *Furet*. XLVIII, 393.
**LOUISIANE.** — Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son « Essai sur la géologie pratique de la Louisiane ». LI, 133.
**LOUP.** — Nouvel exemple de croisement fécond du Chien et du Loup; Note de M. *H. Hollard*. XLVIII, 1072.
**LOUPES.** — Ablation de deux loupes très-volumineuses au moyen de la cautérisation linéaire, observation de MM. *Lagger* et *Deslongchamps*; transmise par M. *Legrand*. XXXV, 732.
— Ablation de quatorze loupes à l'aide de la cautérisation linéaire; Note de M. *Legrand*. XXXVII, 406.
— Ablation de neuf loupes opérées à l'aide de la cautérisation; Note de M. *Legrand*. XLI, 546.
— Sur l'emploi du nitrate acide de mercure pour l'ablation des loupes; Note de M. *Foucaud de l'Espagnery*. XLI, 646.
**LOUPES.** (Botanique.) — Origine et développement des loupes et broussins; par M. *Trécul*. XXXV, 682.
**LUMIÈRE.** — Note sur les interférences de la lumière polarisée; par M. *Verdet*. XXXII, 46.
— Effets électrochimiques produits sous l'influence de la lumière; Note de M. *E. Becquerel*. XXXII, 83.
— Lumière produite par les courants voltaïques dans l'air et dans les liquides; études de photométrie électrique; par M. *A. Masson*. XXXII, 127.
— De l'influence de l'éther sur le mouvement de la lumière dans l'hypothèse de l'émission; Mémoire de M. *Dejean*. XXXIII, 284.
— Considérations sur la lumière; Lettre de M. *Gaïetta*. XXXIII, 325.
— Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur; Note de M. *Fizeau*. XXXIII, 349.
— Observations sur le rayonnement des corps lumineux; par M. *Baudrimont*. XXXIII, 496.

— Nouvelle théorie de la lumière; Mémoire de M. *Dejean*. XXXIII, 661.
— Sur la marche de la lumière émise par les corps célestes; par M. *Zaliwski*. XXXV, 185.
— Sur les différences de lumière des diverses parties du disque solaire; Note de M. *Meret*. XXXV, 229.
— Recherches sur la lumière; Note de M. *Zaliwski*. XXXV, 300.
— Des mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire; par M. *Zantedeschi*. XXXV, 522.
— De l'influence directe de la lumière sur les mouvements de l'iris; Note de M. *Budge*. XXXV, 564.
— De la vitesse de propagation de la lumière; Note de M. *Picou*. XXXV, 834.
— Mémoire sur la vitesse de la lumière lu à la première classe de l'Institut, le 10 décembre 1810, par M. *Arago* et présenté par lui de nouveau à l'Académie des Sciences le 10 janvier 1853. XXXVI, 38.
— « Des causes qui produisent la lumière et le son »; Mémoire précédé d'une nouvelle théorie des sensations visuelles et auditives; par M. *Landes*. XXXVI, 658.
— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; par Lord *Brougham*. XXXVI, 288, 691; XXXVIII, 710.
— Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVIII, 977.
— Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites par l'action chimique de la lumière; par M. *E. Becquerel*. XXXIX, 63.
— Découverte de formes lumineuses dans l'air; Note de M. *Billiard*. XXXIX, 248.
— Sur la densité possible du milieu lumineux et sur la puissance mécanique d'un mille cube de lumière solaire; Notes de M. *W. Thomson*. XXXIX, 529, 682.
— Examen de la théorie de la lumière dans le système des ondes; par feu M. *Laurent*. XXXIX, 840.
— Mémoires et Notes sur la théorie de la lumière; par M. *Verstraete Iserbyt*. XL, 696, 1116; XLII, 273.
— Sur quelques phénomènes offerts par la lumière polarisée circulairement; Note de M. *H. Soleil*. XL, 1058.
— Considérations sur le rôle que joue la lumière dans l'alimentation; Lettre de M. *Bellée*. XL, 1116.
— Des antécédents mécaniques du mouvement, de la chaleur et de la lumière; Mémoire de M. *W. Thomson*. XL, 1197.
— Examen d'une nouvelle théorie de la lumière et des couleurs; par M. *Riedl de Leuenstern*. XLI, 199.
— Note sur la diffraction de la lumière; par M. *Quet*. XLI, 330.
— De l'influence de la lumière sur la production de l'acide carbonique des animaux; Notes de M. *Moleschott*. XLI, 363, 456, 643, 961.
— Sur les franges d'interférence; Mémoire de M. *Billet*. XLI, 396.
— Mémoire sur la théorie de la lumière; par M. *Hornbeck*. XLI, 452.
— Mémoire sur l'électricité, le calorique et la lumière; par M. *Landois*. XLIII, 275.
— Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures; Note de M. *Jamin*. XLIII, 1191.
— Sur quelques phénomènes résultant de l'aberration de la lumière et sur la manière d'en tenir compte dans les calculs; par M. *de Kéricuff*. XLIV, 142.
— Réflexions sur la réfraction de la lumière, ses lois, ses effets et leur application aux sciences; par M. de *Kéricuff*. XLIV, 392, 155.
— Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets calorifiques et lumineux du spectre solaire; Mémoires de M. *Guillemin*. XLV, 62, 543.
— Note de M. *Pouillet* concernant un appareil destiné à répéter une expérience de M. *Fizeau* sur la vitesse de propagation de la lumière. XLV, 153.
— Action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière; par M. *Faraday*. XLV, 738.
— Sur une nouvelle action de la lumière restée inconnue jusqu'ici; Mémoires de M. *Niepce de Saint-Victor*. XLV, 811; XLVI, 448, 489; XLVII, 866, 1002; LIII, 33.
— Sur divers effets lumineux résultant de l'action de la lumière sur les corps; Mémoires de M. *Ed. Becquerel*. XLV, 815, 868; XLVI, 969; XLVII, 105; LI, 921.
— Sur les portées comparatives des lumières diversement colorées; Note de MM. *Reynaud* et *Degrand*. XLVI, 135.
— M. *Chevreul* présente de nouveaux produits obtenus par M. *Niepce de Saint-Victor* d'un mode d'action de la lumière. XLVI, 249.
— Note relative à l'influence de la lumière sur les animaux; par M. *Béclard*. XLVI, 441.
— Étude de la lumière qui, dans les éclipses, éclaire la portion de la Lune placée dans l'ombre de la Terre; Note de M. *Liais*. XLVI, 462.
— Appareil pour mesurer l'intensité de la lumière aux différentes hauteurs dans l'atmosphère et aux différentes profondeurs dans la mer; par M. *Swaim*. XLVI, 743.
— Mémoire sur la diffraction de la lumière; par M. *Zurria*. XLVI, 993.
— Lumière cométaire; comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati

et par celle d'Arcturus; Note de M. *Porro*. XLVII, 873.
— Note de M. *Chevreul* relative à diverses circonstances de l'action chimique de la lumière sur les corps. XLVII, 1006.
— Considérations générales sur l'action de la lumière dans la production des couleurs; Notes de M. *Picou*. XLVIII, 269, 300.
— Figure et description d'un appareil destiné à mesurer l'intensité d'action de la lumière s'exerçant dans un temps donné; Note de M. *Nobel*. XLVIII, 583.
— Remarques concernant l'activité communiquée par la lumière au corps qui a été frappé par elle; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XLVIII, 741.
— Action de la lumière dans la formation de certaines images photographiques; par M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 811.
— Différences d'action de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent; par MM. *Bouilhon* et *Sauvage*. XLVIII, 847.
— Sur la sensibilité du protochlorure de cuivre à l'action de la lumière; Note de M. *Jourdain*. XLVIII, 921.
— Sur la réduction des sels d'argent au moyen d'un tube insolé; Note de M. *Chambard*. XLVIII, 963.
— Influence transformatrice de la lumière sur la fécule végétale et animale; substances qui annihilent ou accroissent cette action solaire; Mémoire de MM. *Niepce de Saint-Victor* et *L. Corvisart*. XLIX, 368.
— De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances, à l'état de solution aqueuse, capables de réduire les sels d'argent; Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. XLIX, 815.
— Sur la théorie mathématique de la lumière; sa propagation dans les milieux cristallisés; polarisation circulaire; Mémoires de M. *Briot*. XLIX, 888; L, 141.
— Note de M. *de Tessan* en réponse à celle de M. *Faye* relative à la communication de M. *Fizeau* sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent. L, 78.
— Réponse de M. *Faye* à la Note de M. *de Tessan*. L, 121.
— Coloration et polarisation de la lumière de la Lune pendant l'éclipse partielle du 6 février 1860; par M. *Poey*. L, 616.
— Recherches sur la vitesse de la lumière; par M. *Zenger*. L, 756.
— Études sur la lumière applicables à la démonstration de l'atmosphère de la Lune et au phénomène de la diffraction; Note de M. *Glaise*. LI, 224.
— Polarisation de la lumière par diffusion; Notes de M. *Govi*. LI, 360, 669.
— Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaires; par M. *Sasse*. LI, 557; LII, 976.
— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à la photographie; Mémoire de M. *Poitevin*. LII, 94.
— Mémoire sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière; par M. *Fizeau*. LII, 267, 1221.
— Note sur la théorie de la lumière; par M. *Briot*. LII, 393.
— Mémoire sur la lumière; par M. *Solowine*. LI, 953.
— Étude sur la lumière; Note de M. *Glaise*. LII, 975.
— Sur la polarisation de la lumière; surface isochromatique; Mémoire de M. *Bertin*. LII, 1213.
— Décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse; Note de M. *Bonet*. LIII, 405.
— M. *Chevreul* appelle, à cette occasion, l'attention sur le rôle que joue la lumière diffuse dans la décomposition de beaucoup de principes immédiats d'origine organique. LIII, 407.
— Nouveau Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor* sur une action particulière de la lumière. LIV, 281.
— Note de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. LIV, 299.
— Sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air; Note de M. *Fizeau*. LIV, 493.
— Note de M. *Lamé* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Gilbert* intitulé : « Recherches analytiques sur la diffusion de la lumière ». LIV, 1119.
— Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur; Note de M. *Fizeau*. LIV, 1237.
— Lettre de M. *Bach* concernant l'action de la chaleur et de la lumière sur les plantes; action variable correspondant aux diverses époques de la végétation. LV, 153.
— Sur une détermination expérimentale de la vitesse de la lumière; parallaxe du Soleil; par M. *Foucault*. LV, 501, 792.
— Théorie électrique du froid, de la chaleur et de la lumière; par M. *Durand*. LVI, 387.
— Sur un nouveau mode de propagation de la lumière; Note de M. *Babinet*. LVI, 411.
— Relations chimiques entre l'électricité, le calorique et la lumière; par M. *Olivieri*. LVI, 1000.
— Sur l'électricité de la lumière solaire dans l'air et dans le vide; Note de M. l'abbé *Sanna-Solaro*. LVI, 1035.
— Sur l'action chimique de la lumière diffuse observée à la Havane à l'aide d'un nouvel acti-

nographe chimique; Note de M. *Poey*. LVI, 1039.
— Action électrique des rayons solaires; Note de M. l'abbé *Sanna-Solaro*. LVI, 1207.
— Nouveau mode de reproduction, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins gravés, imprimés ou lithographiés; par M. *Morvan*. LVII, 154.
— Sur une nouvelle méthode de mesurer l'action chimique des rayons solaires; par M. *Phipson*. LVII, 601.
— Sur la dispersion de la lumière; Note de M. *Briot*. LVII, 866.
— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. *Chacornac*. LVIII, 571.
— Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets; par M. *Mascart*. LVIII, 1111.
— Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos; par M. *Pasteur*. LIX, 509.
— Remarques de M. *Blanchard* à cette occasion. LIX, 510.
— Action chimique de la lumière sur quelques principes immédiats des végétaux; par M. *Jodin*. LIX, 857.
— Sur la dispersion de la lumière; par M. *E. Mathieu*. LIX, 885.
— Sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil; par M. *Liais*. LX, 174.
— Sur la propagation et la polarisation de la lumière dans les cristaux; par M. *Sarreau*. LX, 1174.
— Sur un nouveau mode de lumière fixe, constante et blanche; par M. *Carlevaris*. LX, 1252.
— Essai sur la théorie de la lumière; par M. *Boussinesq*. LXI, 19.
— Sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge; par M. *Desains*. LXI, 24.
— Sur la nature de l'action chimique qu'exerce la lumière sur quelques sels haloïdes de cuivre; par M. *B. Renault*. LXI, 210.
— Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet; application à la photographie; par M. *Poitevin*. LXI, 1111.
— Remarques de M. *E. Becquerel*, à cette occasion. LXI, 1113.
— Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges; par M. *Duchartre*. LXI, 1142.

**LUMIÈRE ÉLECTRIQUE.** — Sur l'emploi de la lumière électrique pour faire des signaux en temps de guerre; Note de M. *Lecomte*. XXXII, 131.
— M. *le Ministre de la Guerre* demande à connaître le jugement de l'Académie sur ce système de signaux. XXXII, 376.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Séguier*. XXXII, 408.
— Images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique; présentées par MM. *Aubrée*, *Millet* et *Leborgne*. XXXIII, 501.
— Sur l'emploi de la lumière électrique dans les travaux sous-marins; Note de M. *du Moncel*. XXXIV, 116.
— Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. XXXIV, 142.
— Sur l'emploi des électromoteurs pour la régularisation de la lumière électrique; par M. *Liais*. XXXIV, 770.
— Sur un moyen de fixer, dans l'éclairage électrique, le point lumineux; Note de M. *Briard*. XXXV, 445.
— Réclamation en faveur de MM. *Slaite* et *Petrie*, de la priorité d'un procédé pour corriger les variations de la lumière électrique; par M. *Gaigneau*. XXXV, 739.
— Sur quelques faits relatifs aux courants et à la lumière électriques; Note de M. *Quet*. XXXV, 949.
— Note sur la lumière électrique; par M. *Masson*. XXXVI, 255; XL, 914.
— Lettre de M. *Deleuil* annonçant que ses appareils régulateurs de la lumière électrique fonctionnent tous les soirs aux docks Napoléon. XXXVII, 733.
— Application aux phares de la lumière électrique au moyen du mécanisme Jaspar; par M. *Contedini*. XL, 834.
— Expériences nouvelles sur la lumière électrique stratifiée; par M. *du Moncel*. XL, 844.
— Sur la stratification de la lumière électrique; par M. *Gaugain*. XL, 1036.
— Question de priorité concernant un appareil destiné à produire la lumière électrique; par M. *Paret*. XLI, 284.
— Application à la pêche de la lumière électrique; par M. *Dumoulin*. XLIII, 110.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'un opuscule concernant la lumière électrique. XLV, 169.
— Lettre de M. *Jobard* sur une découverte de M. *de Changy* concernant la lumière électrique. XLVI, 474.
— Rapport sur cette Lettre; Rapporteur M. *Becquerel*. XLVI, 674.
— Remarques de M. *Jobard* à l'occasion de ce Rapport. XLVI, 789.
— Lumière électrique par radiation; Note de M. *Gérard*. XLVI, 1270.
— Sur la stratification de la lumière électrique; Note de MM. *Quet* et *Seguin*. XLVII, 964; XLVIII, 338.
— Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et sur les spectres de la lumière électrique dans le vide; Mémoire de M. *du Moncel*. XLIX, 40.

— Sur un régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Serrin*. L, 903.
— De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée; par M. *Faye*. LII, 375.
— Sur les phares et sur l'éclairage électrique des places publiques; par M. *Faye*. LII, 413.
— Action de la lumière électrique relativement à la production de la matière verte des feuilles; Note de M. *Hervé-Mangon*, LIII, 243.
— Substitution d'une mèche particulière inusable au charbon employé dans la propagation de la lumière électrique; Note de M. *Morel la Vallée*. LIII, 1262.
— Rapport sur l'appareil régulateur de la lumière électrique de M. *Serrin;* Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 538.
— M. *de Komaroff* réclame, en faveur de M. *Spakoffsky* la priorité d'invention qui, dans le régulateur de M. *Serrin*, produit le recul. LIV, 768.
— M. *Serrin* adresse, à cette occasion, un exposé historique dans lequel il assigne la part d'invention qui revient, suivant lui, à chacun de ceux qui se sont occupés de ces sortes d'appareils. LIV, 791.
— Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Mordret*. LVIII, 1007.
— Sur les stratifications de la lumière électrique; Note de M. *Jean*. LVIII, 1099.
— Application de la lumière électrique (tubes de Geissler) à l'éclairage sous l'eau; par M. *P. Gervais*. LX, 609.
— Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée; par M. *Fernet*. LXI, 257.
— Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique; par M. *Foucault*. LXI, 1148.

**LUMIÈRE ZODIACALE.** — Sur quelques phénomènes d'intensité de la lumière zodiacale; Note de M. *A. de Humboldt*. XLI, 613.
— Observations sur la lumière zodiacale faites dans la zone intertropicale pendant une traversée de France au Brésil; par M. *Liais*. XLVII, 450.
— Observations de la lumière zodiacale et de l'aurore boréale du 1er octobre 1859; par M. *Goldschmidt*. XLIX, 482.
— Note sur la lumière zodiacale et les taches solaires; par M. *O. Warren*. L, 318, 481.
— Observations de la lumière zodiacale faites à Châtillon-sous-Bagneux; par M. *Goldschmidt*. LII, 253.
— Note de M. l'abbé *Lecot* sur les résultats de ses observations de la lumière zodiacale, faites à Noyon pendant dix années sans interruption. LII, 522.
— Sur l'observation de la lumière zodiacale au Mexique; Note de M. *Faye*. LV, 523.
— M. le Maréchal *Vaillant* demande que le vœu émis par M. *Faye* dans cette Note, relativement à la part qui pourrait être prise à ces observations par des officiers du corps expéditionnaire, soit transmis à M. le Ministre de la Guerre. LV, 526.
— A l'occasion de cette demande, et sur des observations de M. *Pouillet*, l'Académie renvoie la question à l'examen d'une Commission. LV, 526.
— Sur la lumière zodiacale et sur le rôle qu'elle joue dans la théorie dynamique de la chaleur solaire; Note de M. *Faye*. LV, 564.
— Sur les halos solaires et lunaires et sur la lumière zodiacale; Note de M. *de Kérikuff*. LV, 601.
— Lettre de M. *Heis* sur la lumière zodiacale. LV, 664.
— Observation de la lumière zodiacale à Yzeure (Allier) dans le mois de février 1863; Lettre de M. *Laussedat*. LVI, 312.
— Observations sur la lumière zodiacale faites à Munster; Note et Lettre de M. *Heis*. LVII, 281.

**LUMINEUX** (Tubes). — Sur l'emploi des tubes lumineux pour éclairer les cavités du corps; Note de M. *Fonssagrives*. L, 185.
— Application des tubes de Geissler à l'éclairage sous l'eau; par M. *P. Gervais*. LX, 609.

**LUNE.** — M. *Faye* présente, au nom de M. *G. Bond*, une image photographique de la Lune. XXXII, 912.
— Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à la lumière lunaire; par M. *Zantedeschi*. XXXV, 522.
— Sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune; Mémoire de M. *A. Perrey*. XXXVI, 537.
— De l'influence de la Lune sur les vents; Note de M. *Benoît*. XXXVI, 748.
— Méthode astronomique pour calculer le diamètre réel de la Lune en prenant pour base 33 degrés sur l'équateur; par M. *Demonville*. XXXVIII, 91.
— M. *Élie de Beaumont* présente un opuscule allemand de M. *J.-F. Julius Schmidt* intitulé : « Relief de l'hémisphère visible de la Lune, exécuté par M. *Th. Dickert*, etc. », et donne un aperçu de son contenu. XXXVIII, 1020.
— Sur la précession des équinoxes; sur la masse de la Lune et sur celle de la planète Mars; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXIX, 267.
— Influence des diaphragmes sur la grandeur du disque apparent de la Lune; Note de M. *E. Liouville*. XXXIX, 371.
— Influence de la Lune sur les tremblements de terre; Note de M. *Zantedeschi*. XXXIX, 375.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'une image photographiée du groupe annulaire de montagnes de la Lune désigné sous le nom de « Copernic ». XLII, 958.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Plana*, un Mémoire sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune. XLIII, 190.
— Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLIII, 763.
— Images photographiques de la Lune prises à divers moments de l'éclipse du 13 octobre 1856, adressées par MM. *Quinet* et *de l'Épine*. XLIII, 766.
— Sur la coloration de la Lune pendant les éclipses; Note de M. *Faye*. XLIII, 832.
— Sur l'aspect du disque lunaire à un certain moment de l'occultation de Jupiter; par M. *Gand*. XLIV, 26.
— M. *Laugier* présente une observation d'une occultation de Jupiter par la Lune, faite à Toulon par MM. *Tabuteau* et *Lewal*. XLIV, 143.
— Sur la libration réelle de la Lune; Mémoire de M. *Lespiault*. XLIV, 613.
— Note de M. *Faye* sur les travaux sélénographiques de M. *Bulard* et sur la formation des cirques lunaires. XLVI, 17.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant des images photographiques de la Lune. XLVI, 199.
— M. *Biot* présente une série d'articles relatifs à la théorie de la Lune qu'il a publiés dans le « Journal des Savants ». XLVI, 319.
Lettre de M. *Bulard* sur les images photographiques exécutées d'après les modèles en relief de la Lune de MM. *Buisson* frères. XLVI, 377.
— Sur la lumière qui, dans les éclipses de Lune, éclaire la portion du disque placée dans l'ombre de la Terre; par M. *Liais*. XLVI, 462.
— Sur l'aspect de la Lune dans son premier quartier; par M. *Zaliwski*. XLVI, 588.
— Images photographiques de la Lune et de Saturne; par le P. *Secchi*. XLVI, 793.
— Lettre de M. *Airy* annonçant l'envoi d'un exemplaire des « Tables de la Lune » construites par M. *Hansen*. XLVI, 897.
— Nouvelle théorie du mouvement de la Lune; Mémoire de M. *Delaunay*. XLVI, 912, 953.
— Sur certaines colorations de la Lune et du Soleil; Note de M. *Fournet*. XLVII, 189.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. XLVII, 196.
— Le P. *Secchi* adresse un « Atlas lunaire ». XLVII, 362.
— Calcul de l'inégalité lunaire à longue période, qui a pour argument la longitude du périgée de la Lune, plus deux fois celle de son nœud, moins trois fois la longitude du périgée du Soleil; par M. *Delaunay*. XLVII, 813.
— Sur la profondeur des cratères lunaires; Lettre du P. *Secchi*. XLVIII, 89.
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Notes de M. *Delaunay*. XLVIII, 137, 817.
— Calcul sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; par M. *Adams*. XLVIII, 247.
— Tables de la Lune de M. Hansen comparées à celles de Burckhart; Note de M. *Airy*. XLVIII, 873.
— Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune; Lettre de M. *de Pontécoulant*. XLVIII, 1023.
— Remarques de M. *Delaunay* à l'occasion de cette Lettre. XLVIII, 1031.
— Nouvelle Lettre de M. *de Pontécoulant* en réponse aux remarques de M. *Delaunay*. XLVIII, 1122.
— Calcul des variations séculaires du moyen mouvement, du périgée et de l'orbite de la Lune; Note de M. *Delaunay*. XLIX, 309.
— Sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus; par M. *Delaunay*. XLIX, 923, 995.
— Influence de la Lune sur les marées atmosphériques; Note de M. *Manière*. L, 318.
— Note de M. *Delaunay* concernant sa théorie du mouvement de la Lune. L, 403.
— Réponse de M. *Le Verrier* à cette Note. L, 454.
— Remarques sur la variation séculaire de la longitude moyenne de la Lune; Lettre de M. *Hansen*. L, 455.
— Lettre de M. *Delaunay* relative à la discussion engagée sur la théorie de la Lune. L, 458.
— Réponse de M. *Delaunay* à l'article de M. *Le Verrier*. L, 510.
— Réplique de M. *Le Verrier*. L, 520.
— Remarques de M. *Liouville* sur cette réplique. L, 531.
— Réponse de M. *Delaunay* aux nouvelles observations de M. *Le Verrier*. L, 551.
— Réplique de M. *Le Verrier*. L, 560.
— Nouvelle Note de M. *Delaunay* en réponse à M. *Le Verrier*. L, 619.
— Coloration et polarisation de la lumière de la Lune pendant l'éclipse partielle de Soleil du 6 février 1860; par M. *Poey*. L, 616.
— Remarques sur une Note imprimée de M. *de Pontécoulant* relative à l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. L, 712.
— Note sur la détermination théorique du coefficient de l'équation séculaire de la Lune; par M. *de Pontécoulant*. L, 734.
— Réponse de M. *de Pontécoulant* aux remarques de M. *Delaunay*. L, 773, 818.
— Carte de la Lune; par MM. *Lecouturier* et *Chapuis*. L, 824.
— Lieux de la Lune donnés pour la première fois d'heure en heure dans la « Connaissance des temps pour 1862 »; communication de M. *Mathieu*. L, 915.
— Communication de M. *Delaunay* en présentant un exemplaire de son « Mémoire concernant

le calcul de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune d'après la méthode de Poisson ». L, 916.
— Sur la détermination du coefficient de l'équation séculaire de la Lune; Lettre de M. *de Pontécoulant*. LI, 134.
— Note de M. *Delaunay* en réponse à cette Lettre. LI, 154.
— Études sur la lumière applicables à la démonstration de l'atmosphère de la Lune et au phénomène de la diffraction; Note de M. *Glaise*. LI, 224.
— Remarques sur l'hypothèse de l'atmosphère de la Lune; remarques de M. *Faye* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Laussedat* concernant l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LI, 445.
— Calcul des deux inégalités lunaires à longues périodes découvertes par M. *Hansen* et dues à l'action perturbatrice de Vénus; par M. *Delaunay*. LI, 695.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion. LI, 702.
— Réponse de M. *Delaunay*. LI, 703.
— Mémoire sur le mouvement des nœuds de la Lune; par M. *Lespiault*. LI, 727.
— Note de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température. LI, 891.
— Remarques de M. le Maréchal *Vaillant* à l'occasion de cette Note. LI, 893.
— Sur les Tables lunaires et les inégalités à longue période dues à l'action de Vénus; par M. *de Pontécoulant*. LI, 950.
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation du premier volume de sa « Théorie du mouvement de la Lune ». LI, 987.
— Note de M. *Delaunay* concernant sa théorie de la Lune et les objections qu'a cru pouvoir y faire M. *Hansen*. LII, 771.
— Lettre à M. *Lubbeck* sur la théorie de la Lune; par M. *Plana*. LII, 1121.
— M. *Delaunay* présente son « Mémoire sur l'inégalité lunaire à longues périodes due à l'action perturbatrice de Vénus ». LIII, 767.
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Notes de M. *Delaunay*. LIV, 491, 528.
— Nouvelle théorie du mouvement de la Lune; comparaison des expressions trouvées pour les coordonnées de cet astre avec celles qui ont été obtenues antérieurement; par M. *Delaunay*. LIV, 809, 869, 942, 996.
— Remarques de M. *de Pontécoulant* sur les deux dernières de ces Notes. LIV, 983.
— Réponse de M. *Delaunay*. LIV, 999.
— Sur la découverte de la variation lunaire par Aboul-Wefa; Lettre de M. *Chasles*. LIV, 1002.
— Nouvelles remarques de M. *de Pontécoulant* sur la théorie de M. *Delaunay*. LIV, 1038.
— Réponse de M. *Delaunay*. LIV, 1053.
— Remarques de M. *de Pontécoulant* sur la Note du 12 mai 1862 de M. *Delaunay*. LIV, 1067.
— Nouvelle réponse de M. *Delaunay*. LIV, 1089.
— Observations de M. *de Pontécoulant* sur les corrections apportées par M. *Delaunay* aux expressions données par M. *Plana* des trois coordonnées de la Lune. LIV, 1120, 1157, 1189.
— Sur l'équation séculaire de la Lune; Mémoire de M. *Delaunay*. LVI, 513.
— Remarques à l'occasion de cette communication; par M. *de Pontécoulant*. LVI, 585.
— Sur les modifications que doit subir, relativement à la Lune, le théorème général de l'invariabilité des grands axes et de la permanence des moyens mouvements planétaires; par M. *de Pontécoulant*. LVI, 639, 720.
— Sur l'application de l'analyse spectrale à la question de l'atmosphère lunaire; Note de M. *Janssen*. LVI, 962.
— Observations faites pendant la dernière éclipse lunaire; Note de M. *Ch. Emmanuel*. LVI, 1181.
— Sur la rotation de la Lune et sur sa libration réelle en latitude; Mémoire de M. *Simon*. LVII, 324, 628.
— Lettre accompagnant une double épreuve de l'image de la Lune obtenue le 22 février; par M. *Warren de la Rue*. LVII, 694.
— Recherches supplémentaires sur les inégalités de la longitude de la Lune, dues à l'action perturbatrice du Soleil; par M. *Delaunay*. LX, 191.
— Sur les reliefs de la surface lunaire; par M. *Montani*. LX, 482, 807.
— Sur l'accélération du moyen mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LX, 1092.
— Des inégalités séculaires du mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LX, 1242; LXI, 66.
— Nouvelle Note sur la théorie de la Lune; par M. *Allégret*. LX, 1245.
— M. *Foucault* présente, au nom de M. *Swaim*, une photographie de la Lune exécutée par M. *Rutherfurd*. LXI, 516.
— Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXI, 1023.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; par M. *Liais*. LXI, 1119.

LUNETTES. — Sur les lunettes en corne d'antilope et à lentilles en cristal des anciens; Note de M. *de Paravey*. XXXIII, 130.
— Sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes; Note de M. *Robert-Lefebvre*. XXXIII, 153.
— Application de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et du méroscope panfocal; par M. *Porro*. XXXV, 299.
— Mémoire sur un perfectionnement important de

l'oculaire quadruple des lunettes achromatiques; par M. *Secretan*. XXXV, 943.
— Sur la lunette zénithale de M. *Faye;* Note de M. *Porro*. XXXVI, 482.
— Sur la construction des tubes des grandes lunettes; Mémoire de M. *Porro*. XXXVII, 286.
— Sur l'emploi des lunettes destinées à prévoir de plus loin la rencontre de deux convois marchant en sens inverse sur la même voie d'un chemin de fer; Note de M. *Ch. Chevalier*. XXXVII, 673.
— Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes; par M. *Porro*. XXXVII, 752.
— Sur la flexion des lunettes astronomiques; Notes de M. *Porro*. XXXVII, 851; XXXVIII, 734; XXXIX, 680.
— Lettre de M. *Lerebours* concernant une lunette construite par son père. XXXIX, 1172.
— Sur la variation annuelle de l'inclinaison de l'axe de rotation de la lunette méridienne de Gambey; Note de M. *E. Liouville*. XL, 254.
— MM. *Harweiller* frères présentent une lunette jumelle à laquelle ils sont parvenus à donner le grossissement d'une lunette de campagne. XL, 480, 578.
— Lettre de M. *Pitet* relative aux perfectionnements qu'il a apportés à la construction des oculaires des lunettes. XLI, 533.
— Sur la construction des oculaires pour lunettes astronomiques et autres; par M. *Pitet*. XLIII, 547, 591.
— Lettres de M. *Porro* concernant son objectif de 52 centimètres. XLV, 39; XLVI, 407.
— Note sur l'emploi de la lunette panfocale comme ophthalmoscope; par M. *Porro*. XLV, 103.
— Note sur l'échelle numérique des verres de lunettes; par M. *Soleil*. XLV, 374.
— Mémoire sur la théorie des lunettes; par M. *Leré*. XLVI, 685, 782.
— De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle; par M. *Giraud-Teulon*. L, 382.
— Appropriation des lunettes, télescopes et microscopes à la vision binoculaire; Note de M. *Giraud-Teulon*. LII, 22.
— Théorie de la lunette méridienne comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons; application à la lunette de l'Observatoire de Paris; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*. LIV, 165.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion. LIV, 189.
— Effets des verres de lunette à courbure sphérique placés obliquement devant les yeux astygmatiques; par M. *Klugel*. LVIII, 282.
— Lettre de M. *Leclerc* sur un instrument nommé « lunette perspective ». LIX, 1053; LX, 110.
— Sur une nouvelle lunette zénithale; par M. *A. d'Abbadie*. LX, 1170.
— *Voir* Instruments d'optique.

**LUPULIN.** — Histoire chimique et naturelle du lupulin; Mémoire de M. *Personne*. XXXVIII, 309.

**LUTÉOLINE.** — Mémoire sur la lutéoline, matière colorante de la gaude; par MM. *Schützenberger* et *Paraf*. LII, 92.

**LUTETIA.** — Éléments elliptiques de cette planète; par M. *G. Rumker*. XXXV, 858.

**LUXATIONS.** — Réduction d'une luxation ancienne de la mâchoire inférieure au moyen du levier à plaques paraboliques; Mémoire de M. *Bouisson*. XXXV, 661.
— Lettre concernant sa méthode de traitement orthopédique des luxations spontanées anciennes de l'articulation coxo-fémorale; par M. *Wildberger*. XLV, 350.
— Fracture et luxation de l'astragale; extraction de cet os en totalité et résection de l'extrémité inférieure du péroné et du tibia; par M. *Sédillot*. XLVI, 548.
— Sur les luxations traumatiques sous-pubiennes ou ovalaires du fémur, avec conservation immédiate de l'usage du membre; Mémoire par M. *Sédillot*. LII, 279.
— Nouvelles recherches sur la luxation de la mâchoire inférieure; par M. *Maisonneuve*. LV, 654.
— Sur un cas de luxation spontanée des premières vertèbres cervicales, avec paralysie complète des membres et du tronc, guérie par la réduction des vertèbres luxées; Note de M. *Maisonneuve*. LVIII, 1190.

**LYCOPERDONS.** — M. *Vallot* adresse un spécimen de *Lycoperdon pedunculatum* remarquable par une disposition qu'il croit n'avoir pas encore été signalée. XXXV, 740.
— M. *Flourens* donne l'analyse d'un opuscule de M. *F. Gérard* sur l'action anesthésique du *Lycoperdon proteus*. XXXVI, 1091.

**LYMPHATIQUES** (Vaisseaux). — Recherches sur le mode d'origine des vaisseaux lymphatiques des glandes; par M. *Sappey*. XXXIV, 986.
— Recherches sur les fonctions du système lymphatique; par M. *Colin*. XLVI, 685.
— Étude des vaisseaux lymphatiques; par M. *Pappenheim*. L, 30; LI, 412.
— Note sur les lymphatiques des poumons et du diaphragme; par M. *Pappenheim*. L, 795.
— Sur les lymphatiques du cœur et de la capsule rénale; par M. *Pappenheim*. L, 1189; LI, 888; LII, 151.
— Découverte des vaisseaux lymphatiques dans les oreillettes du cœur; lymphatiques de la dure-mère; par M. *Pappenheim*. LI, 28.
— Note ayant pour titre : « En quel rapport se trouvent les taches endocardiennes avec les lymphatiques du cœur et avec diverses maladies »? par M. *Pappenheim*. LI, 600.
— Apparences des lymphatiques du cœur après

l'usage de l'aconit; par M. *Pappenheim*. LII, 704.

**LYMPHE.** — Sur la présence de l'urée dans le chyle du canal thoracique et dans la lymphe; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 52.

**LYPÉMANIE.** — Études sur les causes de la lypémanie ou folie mélancolique; Mémoire de M. *Corlieu*. LI, 888.

**LYS.** — Sur la fécule contenue dans le bulbe du Lys blanc; par M. *Mathieu*. XXXVIII, 503.

# M

**MACHINES** (Accidents produits par les). — Note sur les accidents produits par les courroies et les arbres de transmission; par M. *Picard*. LVIII, 666.

**MACHINES A AIR CHAUD.** — Note sur une machine à air dilaté présentée en 1840; par M. *Franchot*. XXXVI, 223.

— Description d'une machine à air dilaté; Notes et Lettre de M. *Lemoine*. XXXVI, 263, 499, 593, 624.

— Note sur les machines à vapeur et à air chaud; par M. *Reech*. XXXVI, 526.

— Observations de M. *Combes* à cette occasion. XXXVI, 532.

— Étude théorique des machines à air; par M. *Tresca*. XXXVI, 610.

— Remarques de M. *Liais* à cette occasion. XXXVI, 698.

— Note sur une machine à air chaud; par M. *Allemand Lenovi*. XXXIX, 284.

— Sur le travail maximum que peut produire la machine à air chaud; par M. *Avenier-Delagrée*. XLIII, 92.

— Note de M. *Avenier-Delagrée* intitulée : « Simplification à mon projet de machine à gaz chauds ». XLIII, 217, 325.

— Théorie mathématique des machines à air chaud; par MM. *Burdin* et *Bourget*. XLV, 742.

— Machine à air chaud d'un nouveau système; par MM. *Burdin* et *Bourget*. LVI, 611.

— Locomotives mues par l'air chaud; Note de M. *Burdin*. LVIII, 32.

— De la vapeur et de l'air chaud sous le rapport du combustible brûlé dans les machines; par M. *Burdin*. LVIII, 490.

— Machine à air chaud à maximum de travail; par MM. *Burdin* et *Bourget*. LX, 710.

**MACHINES A CALCULER.** — M. *d'Argy* présente le modèle d'une petite machine qui, selon lui, remplacerait avantageusement, pour les besoins du commerce et de la vie commune, les Tables des comptes faits. XXXIII, 45.

— Lettre et Notes de M. *Babbage* concernant une machine à calcul suédoise et l'application de la notation mécanique qu'il a inventée, faite par son fils M. *H. Prevost Babbage* à cet appareil. XLI, 528, 557; XLII, 798.

— Communication de M. *Chasles* en présentant un opuscule de M. *Babbage* sur la machine à calculer de MM. *Scheutz*. XLII, 798.

— Remarques de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de la dernière de ces communications. XLII, 800.

— Hélice à calculs et nouveau système de Tables de logarithmes; par M. *Bouché*. XLV, 437.

— M. *Babinet* présente un spécimen des Tables calculées, stéréotypées et imprimées au moyen de la machine à calculer de MM. *Scheutz*. XLVII, 64.

— Lettre de MM. *Maurel* et *Jayet* concernant leur machine à calculer. XLVIII, 596.

— Description de l'arithmographe polychrome, appareil à calculer; par M. *Dubois*. LI, 293.

— M. *Mathieu* présente une machine de M. *Wiberg* avec laquelle on peut, au moyen de différences de divers ordres, calculer et imprimer des tables numériques. LVI, 211.

— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. *Delaunay*. LVI, 330.

— Description d'une nouvelle machine à calcul; par M. *de Guigné*. LX, 101.

**MACHINES A DIVISER.** — Description d'un système de correction des machines à diviser; par M. *G. Guillemot*. XLVII, 985.

— Méthode pour la rectification des machines à diviser les instruments de mathématique; par M. *Froment*. XLVII, 1062.

**MACHINES A VAPEUR.** — Réclamation de priorité de M. *Faure* relativement à l'idée de substituer, dans les machines à vapeur, le gaz hydrogène à la vapeur d'eau. XXXIII, 360.

— Sur la coulisse de Stephenson servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur; Mémoire de M. *Phillips*. XXXIV, 133.

— Nouvelle machine oscillante sans piston ni soupapes mise en mouvement par les forces combinées de la vapeur et des gaz engendrés par la combustion, ou par la vapeur et l'air dilaté à de très-hautes températures; Mémoire de M. *Galy-Cazalat*. XXXV, 382.

— Sur une machine à vapeur rotative; Note de M. *Chaussonyet*. XXXVI, 830.

— Note de M. *Durau* sur les résultats obtenus de l'application du procédé Rebour à une de ces machines. XXXVII, 429.

— M. *Combes* présente, au nom de M. *Clair*, un instrument propre à relever la courbe des tensions variables de la vapeur dans les machines à piston. XXXVII, 745.

— Du parti qu'on pourrait tirer, pour les machines à vapeur, de l'application de ce fait que la même quantité de chaleur dilate des quantités inégales de substances gazeuses possédant des caloriques spécifiques différents; Notes de M. *Avenier-Delagrée*. XXXVIII, 832, 939, 1019, 1081.

— Considérations sur un système particulier de machines à vapeur; par M. *Robinet*. XXXVIII, 834.

— Figure et description d'une nouvelle machine à vapeur rotative; Mémoire de M. *Delonchant*. XXXVIII, 939.

— Nouvelles communications de M. *Avenier-Delagrée* concernant son système de machines à vapeur. XXXIX, 37, 110, 248, 374, 471, 541, 695, 930, 1125, 1205.

— Lettre de M. *T. Main* concernant une machine à vapeur destinée au concours pour le prix relatif au perfectionnement de la navigation. XXXIX, 76.

— Combinaison mécanique propre à donner à l'arbre de couche des machines à vapeur une vitesse uniforme quel que soit le degré de la détente; Note de M. *Avenier-Delagrée*. XXXIX, 795, 1017.

— Machine à vapeur à rotation directe; Note de M. *Rezio*. XXXIX, 920.

— Sur un nouveau mode d'emploi de la vapeur par la restitution, après chaque expansion périodique, de la chaleur convertie en effet mécanique et sur une nouvelle machine à vapeur pulmonaire; Mémoire de M. *Seguin* aîné. XL, 5.

— Réclamation de priorité de M. *Siemen* à l'occasion de ce Mémoire. XL, 309.

— Lettres et Notes de M. *Avenier-Delagrée* concernant un système particulier de machines à vapeur. XL, 203, 292, 535, 578, 1269; XLI, 72, 198.

— Additions à un Mémoire sur un nouvel emploi de la vapeur dans les machines destinées à la navigation; par M. *Vives*. XL, 291, 533, 863, 986; XLI, 198.

— Sur les explosions des chaudières à vapeur et sur les moyens de les prévenir; par M. *Andraud*. XL, 1062.

— Sur les mouvements vibratoires des bielles dans les machines locomotives; par M. *Resal*. XLI, 497.

— Note sur la théorie des machines à vapeur; du travail de la vapeur dans les machines, en tenant compte de la vapeur qui reste, après chaque coup de piston, dans les espaces libres des cylindres; par M. *Mahistre*. XLI, 312.

— Levier conique à bras variables qui peut permettre de vaincre les résistances des pistons dans l'emploi des fluides aériformes, suivant le système de M. Seguin; par M. *Avenier-Delagrée*. XLI, 317.

— Note sur un moyen d'empêcher l'oxydation du fer dans une machine à air chaud; par M. *Avenier-Delagrée*. XLI, 483.

— Lettre de MM. *Tricaud* et *Bonfillon* concernant une machine de leur invention, agissant par la vapeur d'eau et l'air comprimé. XLI, 672.

— Note sur les explosions des appareils à vapeur; par M. *d'Huard*. XLI, 886.

— Sur un dispositif représenté comme propre à remplacer avec avantage les machines à vapeur; par M. *Galardon-Bastat*. XLI, 1245.

— Note de M. *Lemonnier de la Chennaye* relative à une machine construite par M. *Sauvage* et dont la chaudière est entretenue par l'eau résultant de la condensation de la vapeur. XLII, 116.

— Suppression des machines à vapeur à feu au moyen de l'emploi d'une nouvelle force motrice; Mémoire dont le nom de l'auteur est sous pli cacheté. XLII, 730.

— Note de M. *Jobard* sur une explosion foudroyante d'une chaudière survenue à Gand le 17 mai 1856. XLII, 1015.

— Description d'un nouveau générateur et de son appareil fumivore; par M. *Zambeaux*. XLIII, 805.

— Sur un nouveau système de moteur fonctionnant toujours avec la même vapeur, à laquelle on restitue, à chaque coup de piston, la chaleur qu'elle a perdue en produisant l'effet mécanique; Mémoire de M. *Seguin* aîné. XLIV, 6, 416.

— Sur un moyen de remédier à certains défauts des soupapes de sûreté et des manomètres à air libre; Note de M. *Cochaux*. XLIV, 388.

— Figure d'une machine à vapeur de l'invention de MM. *Butt* et *Martin*. XLIV, 477.

— Mémoire sur le travail de la vapeur dans les cylindres des machines, en tenant compte de tous les espaces libres du système distributeur; par M. *Mahistre*. XLIV, 1267.

— Description d'une roue destinée à produire la détente de la vapeur; par M. *Mahistre*. XLV, 6.

— Sur une amélioration à introduire dans le régime des machines à vapeur à deux cylindres de Woolf; par M. *Mahistre*. XLV, 278.

— Note sur le calcul de la vaporisation d'une machine travaillant à la détente du maximum d'effet; par M. *Mahistre*. XLV, 418.

— Sur une nouvelle machine à vapeur d'éther; Mémoire de M. *Tissot*. XLV, 525.

— Nouveau mode d'emploi de la vapeur mélangée de vapeur ordinaire et de vapeur surchauffée; Mémoire de M. *Wethered*. XLV, 687.

— Réclamation de priorité de M. *Boutigny* à l'occasion de ce Mémoire. XLV, 827.

— Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur dans les locomotives et dans toute espèce de machines; par M. *Phillips*. XLV, 861; LI, 935.
— Sur le travail de la vapeur dans les machines, en tenant compte des condensations qui se font pendant la détente; par M. *Mahistre*. XLV, 1000.
— Note sur l'équation de la courbe du parallélogramme de Watt et sur la théorie de la coulisse de Stephenson déduite de cette équation; Mémoire de M. *Reech*. XLV, 1081.
— Réclamation de priorité pour l'emploi de la vapeur sèche dans les machines; Lettre de M. *Sorel*. XLV, 1109.
— Réponse à quelques remarques contenues dans une Note de M. *Reech* sur l'équation de la courbe du parallélogramme de Watt et sur la théorie de la coulisse de Stephenson déduite de cette équation; Note de M. *Phillips*. XLVI, 29.
— Sur la force utile prise sur une machine à vapeur sans avoir recours à l'emploi du frein; Note de M. *Mahistre*. XLVI, 39.
— Note de M. *Reech* en réponse aux observations de M. *Phillips*. XLVI, 82.
— Remarques de M. *Phillips* sur cette dernière Note de M. *Reech*. XLVI, 125.
— Réponse de M. *Reech*. XLVI, 178.
— Lettre de M. *Cochaux* concernant sa Note sur un moyen de remédier à certains défauts des soupapes de sûreté. XLVI, 475.
— Sur les sections à donner aux tuyaux destinés à conduire la vapeur des générateurs aux cylindres des machines à vapeur; par M. *Mahistre*. XLVI, 742.
— Note sur la force nécessaire pour mouvoir une clef de robinet, ou un axe conique maintenu dans sa gaîne par la pression de la vapeur; par M. *Mahistre*. XLVI, 978.
— Sur le calcul des condensations et autres pertes de vapeur qui se font dans la conduite des machines depuis la chaudière jusque dans le cylindre moteur avant la détente; par M. *Mahistre*. XLVI, 1270.
— Sur le mouvement des manivelles simples et des volants dans les machines à vapeur à double effet; Mémoire de M. *Mahistre*. XLVII, 654.
— Sur un nouveau mode de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur; Note de M. *A. de Polignac*. XLVII, 725.
— Nouveau mode d'alimentation des chaudières à vapeur par l'emploi continu de la même eau; Mémoire de M. *Alph. George*. XLVIII, 177.
— Nouvelle machine à gaz chauds et à vapeur d'eau; par M. *Avenier-Delagrée*. XLIX, 545, 737, 894, 1014.
— Lettre de M. *Dugrolès* concernant la machine à vapeur rotative du système Guerraz et Briery. XLIX, 825.
— Essai sur la théorie de l'injecteur Giffard; Note de M. *Carvallo*. XLIX, 938.
— Figure et description d'un injecteur automoteur pour les locomotives; par M. *Capion*. LI, 132.
— Théorie de l'injecteur automoteur des chaudières à vapeur de M. Giffard; par M. *Reech*. LI, 210.
— Machine propre à tirer avantageusement parti de la force expansive de la vapeur d'éther sulfurique; Mémoire de M. *Beghin*. LII, 1025.
— Note de M. *de Caligny* sur les tiroirs cylindriques à pressions latérales équilibrées pour les machines hydrauliques et les machines à vapeur. LIII, 64.
— Lettre de M. *Burdin* annonçant l'envoi d'un travail qui lui est commun avec M. *Bourget* sur une machine à circulation continue sans perte de calorique. LIII, 279.
— Théorie des machines à vapeur; par M. *G. Schmidt*. LIII, 404.
— Notice historique sur l'enseignement de la construction des machines à vapeur à l'École du Génie maritime; par M. *Ch. Dupin*. LIV, 240.
— Figure et description d'une nouvelle machine rotative; par M. *Papillon*. LV, 601.
— Mémoire sur le perfectionnement des machines à vapeur; par M. *Baudry*. LV, 877.
— Sur quelques conditions auxquelles on doit avoir égard dans la construction des machines à vapeur pour réduire la dépense en combustible; Note de M. *Jacobs*. LVI, 403.
— Sur un système de machines à vapeur annoncé comme devant fonctionner avec une très-petite dépense de combustible; Note par M. *Louazel*. LVI, 496.
— Sur une machine à air chaud d'un nouveau système; Mémoire de MM. *Burdin* et *Bourget*. LVI, 611.
— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation du premier volume du « Traité des machines à vapeur » qu'il publie en collaboration avec M. *Tresca*. LVI, 1141.
— Sur les modifications à introduire dans les fourneaux des machines à vapeur; Note de M. *Barthelemy*. LVII, 697.
— Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur; Note de M. *Martin de Brettes*. LVIII, 465.
— Description et figure d'une machine à vapeur rotative; par M. *Serkis Ballian*. LIX, 725.
**MACHINES ÉLECTRIQUES.** — Note sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets; par M. *Fizeau*. XXXVI, 418.
— Machine électrique à plateau en soufre; par M. *Richer*. LX, 240.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LX, 241.

**MACHINES ÉLECTROMAGNÉTIQUES.** — Études sur les machines électromagnétiques et magnéto-électriques; par M. *F.-P. Leroux*. XLIII, 802; XLV, 414.

**MACHINES ÉLECTROMOTIVES.** — Mémoire sur une machine électromotive à air comprimé; par M. *Petrowich*. XXXV, 756.

**MACHINES HÉLIOMOTRICES.** — Sur la possibilité d'établir des machines héliomotrices et des avantages qu'elles offriraient; Mémoire de M. *Monclar*. XLVI, 846.

**MACHINES PNEUMATIQUES.** — Sur des perfectionnements apportés à la machine pneumatique; Note de MM. *L.* et *A. Breton*. XXXVI, 587.

— Sur une modification apportée à la machine pneumatique; Note de M. *Morren*. XXXVI, 698.

— Rapport sur la Note de MM. *L.* et *A. Breton*; Rapporteur M. *Séguier*. XXXVI, 1068.

— Description d'une nouvelle machine pneumatique; par M. *Dominguez*. XXXVIII, 553.

— Note sur une modification apportée à la machine pneumatique; par M. *Lemp*. XLI, 444.

— Application d'un nouveau système de robinets à des machines pneumatiques aspirantes et foulantes; par M. *J.-J. Silbermann*. XLII, 1051.

— Modifications proposées pour les machines pneumatiques; par M. *Jourdain*. XLIII, 1131.

— Modification apportée à la machine pneumatique; par M. *Charles*. XLV, 933.

— Machine pneumatique à mercure fonctionnant sans piston ni soupapes faisant aisément le vide à moins d'un millième de millimètre; Note de M. *A. Gairaud*. XLVI, 528.

— M. *Dunglas* réclame, à cette occasion, la priorité d'invention pour feu M. *Danger*. XLVI, 635.

— Appareil pour faire le vide par l'écoulement d'un liquide; par M. *Cameré*. XLVI, 782.

— Mémoire sur une nouvelle construction de la machine pneumatique; par M. *Guiot*. XLVI, 896.

— Note sur un nouveau système de machines pneumatiques; par M. *Sarlit*. XLVII, 358, 880.

— Lettre de M. *Tomassini* concernant ses recherches sur la meilleure disposition à donner aux machines pour faire le vide. LV, 248.

— Nouvelle machine pneumatique faisant le vide au moyen du mercure; Note de M. *Lebon*. LVIII, 534.

— Description d'une machine pneumatique à mercure fonctionnant sans robinet; par M. *Jean*. LIX, 382.

— Machine pneumatique construite sur un nouveau principe; par M. *Delcuil*. LX, 571.

— Note et dessin concernant une nouvelle machine pneumatique; par M. *Paulveril*. LXI, 128.

**MACHOIRES.** — Ablation de l'os maxillaire supérieur chez un sujet préalablement soumis à l'action du chloroforme; Mémoire de M. *Baudens*. XXXIII, 30.

— Réduction d'une luxation ancienne de la mâchoire inférieure au moyen du levier à plaques paraboliques; Mémoire de M. *Bouisson*. XXXV, 661.

— Ablation totale de la mâchoire inférieure pour un cancer de cet os; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXVI, 697.

— Sur une désarticulation de la mâchoire inférieure appliquée à l'extirpation de tumeurs profondes du pharynx et du voile du palais; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLII, 691, 1256.

— Ablation totale de la mâchoire inférieure pratiquée par suite du développement, dans l'intérieur de cet os, d'une énorme tumeur fibreuse; par M. *Maisonneuve*. XLII, 887.

— Nouveau cas d'ablation totale de la mâchoire inférieure; Note de M. *Maisonneuve*. XLV, 221.

— Ablation simultanée de l'os maxillaire supérieur gauche, de la plus grande partie du maxillaire inférieur et des parties molles correspondantes; Mémoire de M. *Maisonneuve*. L, 1080.

— Sur un cas de reproduction totale de l'os maxillaire inférieur droit; Note de M. *Maisonneuve*. LII, 648.

**MADAGASCAR.** — Sur le caractère de la faune de Madagascar; par M. *Pucheran*. XL, 192.

— Sur la médecine des indigènes de Madagascar; par M. *Caunières*. LII, 1308.

— Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage sur Madagascar; par M. *Lacaille*. LV, 835.

— Note sur le ver à soie de l'Ambrevate, *Borocera Cajani*, espèce propre à Madagascar; par M. *Vinson*. LVI, 534.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Blanchard*. LVI, 620.

— Des Aranéides des îles de la Réunion et de Madagascar; par M. *Vinson*. LVI, 1219.

— Notice sur une exploration géologique de Madagascar; par M. *E. Guillemin*. LIX, 993.

**MADRÉPORES.** — Observations sur les espèces de Madrépores en corymbes; par M. *Valenciennes*. L, 1008.

**MAGNANERIES.** — Rapport fait à M. le Préfet des Basses-Alpes par une Commission chargée de constater les résultats des méthodes recommandées pour assainir les magnaneries; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 125.

— Observations recueillies à Alais sur l'état des magnaneries; par M. *Dumas*. XLIV, 1071.

— Remarques sur la composition et la température de l'air des chambres et des litières pendant l'éducation des vers à soie; par M. *Dumas*. XLV, 281.

— Moyen de procurer une répartition convenable

de l'air chaud dans les magnaneries; par M. *Moisson*. XLV, 349.
— Rapport sur la magnanerie expérimentale de M. *André Jean*; par M. *Thamaran*. XLV, 806.
— Moyen d'assainir les magnaneries; par M. *Koputoffsky*. L, 695.
— De l'emploi, dans les magnaneries, du bois de pin sylvestre et de hêtre injectés au sulfate de cuivre comme préservatif des maladies des vers à soie; par M. *Brouzet*. LIV, 1188; LVIII, 90.
— *Voir* SÉRICULTURE, VERS A SOIE.
**MAGNÉSIE.** — Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie; Note de M. *Sterry Hunt*. XLVIII, 1003.
— Sur la séparation de la magnésie d'avec les alcalis; Note de M. *Chancel*. L, 94.
— De la manière d'administrer la magnésie dans les cas d'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Buisson*. LII, 976.
— Action de la magnésie sur les fluorures alcalins; Note de M. *Ch. Tissier*. LVI, 848.
— Sur la séparation de la magnésie d'avec la potasse et la soude; Note de M. *Alvaro Reynoso*. LVI, 873.
— Sur l'hydraulicité de la magnésie; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXI, 975.
**MAGNÉSIUM.** — Sur l'hydrate de chlorure de magnésium fondu en poudre; Note de M. *Casaseca*. XXXVII, 350.
— Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron* sur le magnésium, sa préparation et sa volatilisation. XLIV, 394.
— Note sur le rôle électrochimique du magnésium; par M. *J. Regnauld*. XLVI, 852.
— Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc; par M. *Bultinck*. LXI, 585.
**MAGNÉTISME.** — Notes et Lettres de M. *Gaïetta* concernant l'électricité, le magnétisme, etc. XXXII, 686, 724, 775, 816, 832, 865, 914, 953; XXXIII, 325.
— Sur le magnétisme des gaz; Note de M. *Plucker*. XXXIII, 301.
— Expériences tendant à prouver que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique, en produisant, dans les deux cas, des effets différents analogues à ceux de l'électricité statique et dynamique; par M. *du Moncel*. XXXIV, 553.
— Mémoire sur le magnétisme dynamique; par M. *du Moncel*. XXXV, 54.
— Examen du fantôme magnétique et de ses usages; par M. *de Haldat*. XXXV, 12, 747.
— Mémoire sur le magnétisme statique et le magnétisme dynamique; par M. *du Moncel*. XXXV, 354.
— Expériences sur le magnétisme du fer doux; Note de M. *Quet*. XXXV, 749.
— Réaction magnétique des courants verticaux sur l'aiguille aimantée, en réponse à certaines objections faites contre la théorie d'Ampère; Mémoire de M. *du Moncel*. XXXVI, 88.
— Réactions des aimants sur les corps magnétiques non aimantés, réactions considérées comme des effets statiques; par M. *du Moncel*. XXXVI, 385.
— Note sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants lorsque, après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable, on surexcite leur action magnétique avec une force électrique moindre; Note de M. *du Moncel*. XXXVI, 387.
— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation avec la composition et la structure des corps; Mémoire de M. *Matteucci*. XXXVI, 440.
— De l'allongement des barreaux aimantés et de son influence sur l'attraction produite; Note de M. *Nicklès*. XXXVI, 490.
— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de « coadjuteur électromagnétique »; par MM. *Guépin* et *Eric-Bernard*. XXXVI, 698.
— Mémoire sur le magnétisme de rotation; par M. *Matteucci*. XXXVI, 740.
— De l'influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline et de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques; par M. *Matteucci*. XXXVI, 740.
— Expériences sur les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit; par M. *du Moncel*. XXXVI, 788.
— Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses magnétiques et diamagnétiques; Mémoire de M. *Matteucci*. XXXVI, 917.
— Recherches sur la cause du magnétisme de rotation dans des masses formées de particules métalliques isolées; Note de M. *Matteucci*. XXXVI, 1135.
— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation et sur la polarité diamagnétique; par M. *Matteucci*. XXXVII, 303.
— Lettre de M. *Melloni* sur le magnétisme des roches. XXXVII, 966.
— Recherches sur l'adhérence magnétique; par M. *Nicklès*. XXXVIII, 268, 397, 695; XL, 861.
— Sur le magnétisme des liquides; Note de M. *Quet*. XXXVIII, 562.
— Sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme; Mémoire et Notes de M. *Verdet*. XXXVIII, 613; XXXIX, 548; XLIII, 529; XLIV, 1209; XLV, 33; LVI, 630; LVII, 670.
— Sur les oscillations d'aiguilles non cristallisées de faible pouvoir inductif paramagnétique ou diamagnétique; Mémoire de M. *W. Thomson*. XXXVIII, 632.

— Rhéoscope magnétique; appareil destiné à rendre sensible à la vue la direction des courants électriques manifestés par des actions chimiques; Note de M. *Doat*. XXXIX, 36.
— Recherches sur les lois du magnétisme de rotation; par M. *Abria*. XXXIX, 200; XL, 694.
— Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme, etc.; par M. *Matteucci*. XXXIX, 501.
— Sur les lois de l'intensité des courants magnétiques; Mémoire et Note de M. *Gaugain*. XXXIX, 909, 1023.
— Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène; Note de M. *E. Becquerel*. XL, 910.
— Sur les effets magnétiques de la torsion; Mémoire de M. *Wertheim*. XL, 1234.
— De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement; Note de M. *Foucault*. XLI, 450.
— Sur les variations de température qui accompagnent les phénomènes magnétiques; par M. *Zantedeschi*. XLI, 481, 728.
— Nouveau système de sphéromètre et de compensateur électromagnétique; par M. *du Moncel*. XLI, 646.
— Manière de tracer les courbes du répartiteur de M. Robert Houdin pour qu'elles soient en rapport avec les attractions magnétiques; par M. *du Moncel*. XLI, 646.
— Étude du fluide magnétique, de ses attributs et de ses fonctions dans la nature; Note de M. *Decken*. XLII, 598.
— Sur les relations entre les variations annuelles de la déclinaison magnétique et les modifications des courants thermo-électriques; par M. *Beron*. XLIII, 546.
— De la nature des courants électriques, de leur polarisation, de leurs effets qui rendent le fer passif, etc.; par M. *Beron*. XLIII, 620.
— Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du sodium et du potassium; par M. *Lamy*. XLIII, 693.
— Recherches expérimentales sur le diamagnétisme; Notes de M. *Matteucci*. XLIV, 242, 331, 625.
— Nouvelles recherches sur certains cas de magnétisme par rotation; Mémoire de M. *Matteucci*. XLV, 353.
— Influence du magnétisme sur les décharges électriques; Lettre de M. *A. de la Rive*. XLVI, 926.
— Influence du magnétisme sur les décharges électriques et mouvement rotatoire de l'arc lumineux; Lettre de M. *Zantedeschi*. XLVI, 1225.
— Propriétés magnétiques de l'émail que donnent le pyroxène et le péridot par l'action de la chaleur; par MM. *Laroque* et *Bianchi*. XLVIII, 798.
— Des réactions exercées par les aimants sur l'atmosphère lumineuse qui entoure l'étincelle d'induction; Mémoire de M. *du Moncel*. XLIX, 296.
— Perturbations magnétiques constatées en Europe rapprochées de l'apparition d'une aurore boréale observée le 1-2 septembre 1859 à la Guadeloupe; Note de M. *Duperrey*. XLIX, 490.
— Sur la fixation des fantômes magnétiques; par M. *Nicklès*. XLIX, 854.
— Sur la liaison entre le magnétisme et la structure du fer et de l'acier; par M. *Skinder*. LIX, 486.
— Lettre de M. *Plateau* accompagnant son Mémoire sur un problème curieux de magnétisme; LIX, 884.
— *Voir* AIMANTATION, AIMANTS, ÉLECTRICITÉ.

MAGNÉTISME ANIMAL. — Mémoire sur le somnambulisme et le magnétisme animal; par M. *Noizet*. XXXVIII, 562.
— Sur l'anesthésie hypnotique et le magnétisme animal; par M. *Tigri*. L, 55.

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur les moyens de calculer, pour une époque quelconque, la déclinaison et l'inclinaison de l'aiguille aimantée dans un lieu donné; Note de M. *Harris*. XXXII, 592.
— Influence de l'inertie des aiguilles magnétiques sur la variation diurne de la déclinaison et de l'inclinaison; Note de M. *Sainte-Preuve*. XXXII, 599.
— Observations sur la variation d'intensité de l'aiguille magnétique horizontale sous l'influence de l'éclipse de soleil du 28 juillet 1851; Notes de M. *Lion*. XXXIII, 129, 161, 202.
— Considérations sur la cause du magnétisme terrestre; par M. *Gaïetta*. XXXIII, 464.
— Sur les changements d'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse; Note de M. *Lion*. XXXIV, 207.
— Sur le magnétisme terrestre et intersidéral ou cosmique; par M. *Gaïetta*. XXXV, 35.
— Liaison entre les taches du soleil et les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée; Lettre de M. *Wolf*. XXXV, 364.
— M. *Arago* rend compte de quelques expériences faites en 1852 par MM. *Laugier* et *Barral* sur les actions réciproques d'une aiguille aimantée et des substances réputées les moins conductrices de l'électricité, telles que la gomme laque. XXXVI, 410.
— Sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de soleil; Note de M. *Arago*. XXXVI, 459.
— Observations de l'intensité magnétique pendant la durée de l'éclipse du 5 juin 1853; par M. *Lion*. XXXVI, 1054; XXXVII, 51.
— Remarques de M. *Arago* à cette occasion. XXXVI, 1055.
— Observations d'intensité magnétique faites à Florence et à Urbino par trois observateurs dif-

férents, le même jour que se faisaient à Beaune celles de M. *Lion*, et dans le même but; par M. *de Cuppis*. XXXVII, 51.

— Lettre de M. *Roberts* annonçant l'intention de présenter un Mémoire sur le résultat de ses recherches sur le magnétisme terrestre et le perfectionnement des boussoles. XXXVII, 292.

— Considérations sur quelques-uns des phénomènes du magnétisme terrestre; Note de M. *Guilhamote*. XXXVIII, 513.

— Observations de l'aiguille aimantée faites à Audaux; par M. *A. d'Abbadie*. XXXIX, 646.

— De l'action du soleil sur les variations périodiques de l'aiguille aimantée; Note du P. *Secchi*. XXXIX, 687.

— Sur les variations de l'aiguille aimantée; Lettre du P. *Secchi*. XXXIX, 1022.

— Recherches sur le magnétisme terrestre; par M. *Muller*. XXXIX, 1085.

— Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe; Note de M. *H. de Villeneuve*. XL, 489.

— Lettre de M. *A. d'Abbadie* en transmettant les « Recherches de M. *Hansteen* sur les changements de l'inclinaison magnétique dans la zone tempérée boréale ». XL, 847.

— Lettre de M. *d'Abbadie* sur le magnétisme terrestre. XL, 1106.

— Communication de M. *Le Verrier* relative à un travail de MM. *Goujon* et *Liais* pour la détermination des éléments magnétiques à l'Observatoire impérial de Paris. XLII, 74.

— Sur quatre observations de la déclinaison magnétique faites à Paris en 1854 sur le contour de l'enceinte continue : comparaison de ces observations avec différentes déclinaisons mesurées en 1855 à l'Observatoire impérial; Mémoires de M. *Laugier*. XLII, 173, 305.

— Remarques de M. *Le Verrier* sur le premier de ces Mémoires. XLII, 250.

— Réponse de M. *Laugier*. XLII, 257.

— Sur un aimant temporaire obtenu au moyen de la seule action du magnétisme terrestre; Note de M. *Giardini*. XLII, 273.

— Remarques de M. *Le Verrier* sur le second Mémoire de M. *Laugier*. XLII, 310.

— Sur le changement qu'éprouve la boussole lorsqu'on la transporte d'un point à un autre de la terrasse de l'Observatoire de Paris; par M. *Le Verrier*. XLII, 361.

— Remarques de M. *Mathieu* à l'occasion de ce Mémoire, en l'absence de M. *Laugier*. XLII, 365.

— Observations de l'aiguille aimantée; Lettre de M. *A. d'Abbadie*. XLII, 612.

— Communication de M. *Le Verrier* sur les résultats obtenus au moyen d'instruments magnétiques enregistreurs établis à l'Observatoire de Paris par M. *Liais*. XLII, 749.

— Mémoires sur le magnétisme terrestre; par M. *Beron*. XLIII, 488, 761.

— État actuel des éléments du magnétisme terrestre à Paris et dans ses environs; par *Mahmoud-Effendi*. XLII, 905; XLIII, 723.

— Lettre concernant une action qu'exercerait, dans certains cas, le magnétisme terrestre sur l'index de fer d'un thermomètre à maxima; par M. *Gand*. XLIV, 249.

— Correspondance entre les variations du magnétisme terrestre et les taches solaires; Lettre de M. *Wolf*. XLIV, 485.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet deux observations de variation anormale de la boussole, constatées le 2 avril 1857 dans les environs de l'île d'Ouessant. XLIV, 906.

— Sur un mode économique de production du courant électrique par le magnétisme terrestre; Note de M. *Lamy*. XLV, 807.

— Recherches sur le magnétisme terrestre; par M. *Pariset*. XLVI, 324, 439; XLIX, 42; LV, 814.

— Note sur l'inclinaison et la déclinaison magnétiques à l'Observatoire de Toulouse; par M. *F. Petit*. XLVI, 395.

— Sur la carte magnétique de l'Europe qui s'exécute en Bavière; détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et en Espagne; Lettre de M. *Lamont*. XLVI, 648.

— Observations hypsométriques de magnétisme terrestre et observations en divers lieux de la Turquie et de la Grèce; par M. *Viquesnel*. XLVI, 813.

— Observations magnétiques faites en 1857 dans le sud de la Méditerranée; par M. *Schaub*. XLVI, 845.

— Observations de magnétisme terrestre faites à l'observatoire du Collége romain ; Note du P. *Secchi*. XLVIII, 977.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Pentland*, une Carte des courbes magnétiques dressée par M. *Evans* et publiée par l'Amirauté britannique. XLVIII, 1117.

— Phénomène de magnétisme produit sous l'influence de l'aurore boréale du 21 août 1859; Note de M. *L. Giraud*. XLIX, 455.

— Perturbations magnétiques observées à Rome le 2 septembre 1859; par le P. *Secchi*. XLIX, 458.

— Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale du 28 août 1859; par M. *Matteucci*. XLIX, 460.

— Perturbations magnétiques observées les 29 août et 2 septembre 1859; Note de MM. *Desains* et *Charault*. XLIX, 473.

— Notes sur quelques phénomènes électriques observés pendant l'orage atmosphérique du 28 septembre 1859; par MM. *Descroix* et *Charault*. XLIX, 477.

— Observations magnétiques faites le 29 août 1859 au Lycée de Livourne; Lettre du P. *Pietro-Monte*. XLIX, 478.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à ces communications. XLIX, 489.
— Sur la neutralité de la force électromagnétique de la terre et de l'atmosphère durant les aurores boréales observées à la Havane; Lettre de M. *Poey*. L, 190.
— Sur la détermination des états magnétiques des aiguilles aimantées; Mémoire de M. *Dubois*. LII, 208.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la connexion entre les variations des phénomènes météorologiques et celles du magnétisme terrestre. LII, 906.
— Nouvelle méthode de détermination des états magnétiques des aiguilles et des barreaux aimantés; par M. *Dubois*. LIII, 192.
— Sur la prétendue connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre; Note de M. *Broun*. LIII, 628.
— Note du P. *Secchi* en réponse à la communication précédente. LIII, 897.
— Relations entre les variations du magnétisme terrestre et les variations météorologiques; Note du P. *Secchi*. LIV, 345, 749.
— Sur l'inclinaison magnétique à l'observatoire de Toulouse, et sur la variation annuelle de la déclinaison magnétique au même lieu; Notes de M. *Petit*. LIV, 349, 352.
— Sur la connexion entre les variations du magnétisme terrestre et la direction du vent; Note de M. *Broun*. LIV, 1123.
— Lettre de M. *Bache* concernant ses travaux sur le magnétisme terrestre et les vents. LV, 649.
— Théorie du magnétisme terrestre dans l'hypothèse d'un seul fluide électrique; Mémoire de M. *Renard*. LVI, 299.
— Lettre de M. *Roblet* concernant une précédente communication sur le magnétisme terrestre. LVI, 496.
— Sur la connexion entre les bourrasques et les variations magnétiques; par M. *Broun*. LVI, 540.
— Lettre du P. *Secchi* en réponse à cette Note. LVI, 755.
— Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques; par M. *Broun*. LVII, 342.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Bache*, le modèle en plâtre d'un solide sur lequel deux systèmes de courbes représentent les variations diurnes de l'aiguille aimantée telles qu'elles résultent, pour les années 1840 à 1845, des observations faites au collége Girard, de Philadelphie. LVII, 669.
— Note et Lettre de M. *Knight* concernant la cause des variations de l'aiguille aimantée. LVII, 917, 946.
— Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques; par le P. *Secchi*. LVIII, 1181.
— Carte des lignes magnétiques en Pensylvanie; par M. *Bache*. LIX, 653.

**MAHONIA ILICIFOLIA.** — Sur les produits industriels que l'on peut retirer de cette plante; par M. *Boutin*. LIX, 965.
— Sur la culture du *Mahonia ilicifolia;* par M. *Bernardin*. LX, 572.

**MAIS.** — Utilisation des tiges de maïs; extraction du sucre restant dans la tige de maïs après la maturation de l'épi; Note de M. *H. Duret*. XLIII, 760.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture* relative à ce travail. XLVII, 28.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Payen*. XLVII, 205.

**MAISONS.** — Lettre de M. *Abate* concernant son Mémoire sur un nouveau système de construction de maisons destinées aux classes ouvrières et moyennes. XLIV, 883.

**MAJORQUE (Ile).** — Notice sur la géologie de cette île; par M. *J. Haime*. XL, 1301.

**MAL DE MER.** — Suite des recherches de M. *Pellarin* sur le mal de mer. XXXII, 130.
— Lettre et Note de M. *Atkinson* relatives au mal de mer et à un moyen de le prévenir. XXXII, 599; XXXIII, 12.
— Sur un moyen de prévenir les vomissements, même quand ils sont un symptôme du mal de mer; Lettre de M. *Cassany*. XXXIII, 325.
— Sur un appareil destiné à prévenir le mal de mer; Lettre de M. *Matthey*. XXXVI, 157.
— Note sur le mal de mer; par M. *Marshall Hall*. XXXVI, 600.
— Traité complet du mal de mer avec dissertation hygiénique sur les bateaux à vapeur; Mémoire de M. *Guien*. LVIII, 864.

**MAL DE POTT.** — Mémoire sur les affections désignées sous le nom de « mal de Pott »; par M. *Piorry*. XXXVI, 609.
— Guérison par absorption des abcès symptomatiques du mal vertébral; Mémoire de M. *Bouvier*. XLIII, 962.

**MALADIE DE BRIGHT.** — Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright; Mémoire de M. *de Beauvais*. XLVII, 641.

**MALADIES DES OUVRIERS.** — Nouvelles recherches sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés à la fabrication du sulfate de quinine; par M. *A. Chevallier*. XXXII, 910; XLI, 285.
— M. *Rivière* propose d'essayer l'inoculation de la matière des pustules de la fièvre quinique pour préserver les ouvriers de cette maladie. XXXII, 911.

— Note sur des accidents qui atteignent les ouvriers qui fabriquent le chromate de potasse; par MM. *Bécourt* et *A. Chevallier*. XXXIII, 374.
— Sur une maladie propre aux ouvriers en caoutchouc; par M. *Delpech*. XLI, 908.
— Sur une affection spéciale aux mécaniciens et aux chauffeurs attachés aux chemins de fer; par M. *de Martinet*. XLIV, 391.
— Sur les accidents que développe, chez les ouvriers en caoutchouc, l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; par M. *Delpech*. XLIV, 586.
— Note sur les mécaniciens et chauffeurs du chemin de fer d'Orléans et sur les maladies qui peuvent résulter de leurs fonctions; Note de M. *Bisson*. XLV, 96.
— Considérations sur les ouvriers en cuivre; par M. *Millon*. XLVII, 706.
— Sur la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs; par M. *Duclaux*. L, 543.
— Lettres médicales sur les maladies des employés, mécaniciens et chauffeurs de chemins de fer; par MM. *Gallard* et *Bisson*. L, 1000.
— Des causes de la mortalité des tailleurs de pierres et des moyens de la prévenir; par M. *Beltz*. LVI, 272.
— Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet; par MM. *Pécholier et Saintpierre*. LVIII, 57.
— Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault; par MM. *Pécholier* et *Saintpierre*. LVIII, 579.
— *Voir* Hygiène publique.

**MALADIES DES VOLAILLES.** — Effets produits sur des oiseaux et des mammifères vivants par l'inoculation de divers liquides pris sur d'autres oiseaux morts d'une maladie épidémique régnant dans le département de Seine-et-Oise; Note de M. *de Lafond*. XXXII, 646, 678.
— Lettre de M. *Renault* relative à un travail sur la maladie épidémique des oiseaux domestiques. XXXII, 690.

**MALAPTÉRURE.** — Recherches anatomiques sur l'appareil électrique du Malaptérure électrique; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XLVII, 8, 409.

**MALT.** — Glucose incristallisable préparée au moyen du malt ou de l'acide sulfurique; Mémoire de M. *Payen*. LIII, 1217.

**MALVACÉES.** — Organogénie des Malvacées; par M. *Payer*. XXXIV, 908.

**MAMMALOGIE.** — Esquisse sur la mammalogie du continent africain; par M. *Pucheran*. XXXII, 718.

**MANDARINE (Essence de).** — *Voir* Huiles essentielles.

**MANGANATES.** — Recherches sur les oxydes et acides du manganèse, les manganates et les hypermanganates; par M. *P. Thenard*. XLII, 382.
— Dosage du cuivre par le permanganate de potasse; Note de M. *A. Terreil*. XLVI, 230.
— Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse; dosage de plusieurs acides minéraux; Mémoires de M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVI, 624, 808; XLVII, 554.
— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion du premier de ces Mémoires. XLVI, 628.
— Emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation pour le dosage du soufre, de la poudre et en général des composés sulfurés; Mémoire de MM. *Cloëz* et *Guignet*. XLVI, 1110.
— M. *Péan de Saint-Gilles*, à l'occasion de ce Mémoire, présente de nouvelles observations sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse et rappelle quelques faits énoncés dans ses Mémoires. XLVI, 1143.
— Oxydation de l'acide citrique, au moyen du permanganate de potasse; Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVII, 554.
— Observations sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gelis*. XLVIII, 232.
— Sur une combinaison du permanganate et du manganate de potasse; Note de M. *Gorgeu*. L, 610.
— Sur la composition du permanganate de potasse; Note de M. *Machuca*. LI, 140.
— Emploi du permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique contenue dans les eaux minérales; Mémoire de M. *Hervier*. LI, 945.
— Dosage de l'étain par le permanganate de potasse; par M. *Scheurer-Kestner*. LII, 531.
— Sur l'emploi des manganates et permanganates comme substances désinfectantes; Note de M. *Bollmann-Condy*. LVI, 583; LVII, 58.
— Du permanganate de potasse comme désinfectant; Note de M. *Demarquay*. LVI, 852.

**MANGANÈSE.** — Sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse; Note de M. *Gorgeu*. XXXVI, 861.
— Note sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 355.
— Recherches sur les oxydes et acides du manganèse, les manganates et hypermanganates; Mémoire de M. *P. Thenard*. XLII, 382.
— Sur la préparation et les propriétés du manganèse; Note de M. *Brunner*. XLIV, 630.
— De quelques méthodes générales de préparations pour les corps simples, et en particulier pour le chrome et le manganèse; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 673.
— Emploi du phosphate de sesquioxyde de manganèse pour diverses recherches d'analyse qualitative; Note de M. *Barreswil*. XLIV, 677.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du co-

balt et du zinc; Note de M. *A. Terreil*. XLV, 652.
— Sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse; Note de M. *Gorgeu*. XLVII, 929.
— Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoires de M. *Kuhlmann*. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.
— Le manganèse ne forme avec l'oxygène qu'un acide, l'acide manganique; Note de M. *Phipson*. L, 694.
— Sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse naturel; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. L, 868.
— Note sur la présence de l'acide nitrique dans le bioxyde de manganèse; Note de M. *Boussingault*. L, 890.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur cette Note. L, 892.
— Sur la composition des acides du manganèse; Note de M. *Personne*. LI, 214.
— Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation; Mémoire de M. *Lambotte*. LII, 703; LVI, 1138.
— Sur les formes cristallines d'un oxyde de manganèse artificiel; par M. *Des Cloizeaux*. LII, 1323.
— Reproduction du fer oxydulé, de la martite et de la périclase, protoxyde de manganèse cristallisé; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 199.
— Sur l'oxychlorure noir de manganèse; par M. *Péan de Saint-Gilles*. LV, 329.
**MANIOC.** — Mémoire sur la composition et les produits du Manioc; par M. *Payen*. XLIV, 401.
**MANNE.** — Sur la manne du Sinaï et sur la manne de Syrie; Note de M. *Berthelot*. LIII, 583.
**MANNITE.** — Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 462.
— Sur la transformation de la mannite en sucre; Note de M. *Lhermite*. XXXIV, 114.
— Sur la production de la mannite par les plantes marines; Note de M. *Phipson*. XLIII, 1056.
— Transformation de la mannite et de la glycérine en un sucre proprement dit; Note de M. *Berthelot*. XLIV, 1002.
— Combinaisons de la mannite avec la chaux, la baryte et la strontiane; Note de M. *Ubaldini*. XLV, 1010.
— Sur la mannite du Cyclamen; Note de M. *S. de Luca*. XLVII, 295.
— Faits pour servir à l'histoire de la fécule, du ligneux, de la gomme, de la dulcine et de la mannite; par M. *Béchamp*. LI, 255.
— Sur la formation de l'acide paratartrique par la mannite et l'acide azotique; Note de M. *Carlet*. LIII, 343.
**MANOMÈTRES.** — Manomètre parallèle ou de transport, instrument fait pour évaluer de très-petites fractions sur une échelle divisée; Note de M. *Porro*. XXXIX, 244.
— Manomètre destiné à faire connaître le degré de profondeur qu'un bateau sous-marin ne doit pas dépasser; Note de M. *Cochaux*. XLII, 746.
— Sur les moyens de remédier à certains défauts des soupapes de sûreté et des manomètres à air libre; par M. *Cochaux*. XLIV, 388; XLVI, 475.
— Note sur un baromètre et manomètre à cuvette close élastique; par M. *Eisenmenger*. XLIV, 1340.
— Nouveau système de manomètres pour hautes et basses pressions, basé sur la pesanteur; Note de M. *Ritter*. LV, 282.
— Note sur un manomètre à sifflet; par M. *Dedieu*. LVI, 485.
**MARAIS.** — Mémoire sur l'épuisement des eaux du marais de Larchant; par M. *Deleau* jeune. XXXVI, 856.
— Sur l'intoxication arsenicale des marais proposée comme moyen d'anéantir le miasme paludéen; Mémoires de M. *de Martinet*. XXXIX, 973, 1087.
— Sur les travaux de desséchement, d'irrigation et de mise en culture des marais du littoral de l'Océan, situés entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon; Mémoire de M. *Chambrelent*. LVI, 684.
**MARANTÉES.** — Observations sur la fleur des Marantées; par M. *Gris*. XLIX, 555.
**MARATTIACÉES.** — Monographie de la famille des Marattiacées; par MM. *de Vriese* et *Hartings*. XXXVII, 528.
**MARBRES.** — Découverte, dans le département du Lot, de divers gisements de marbres propres à la décoration des édifices; Lettres de M. *Cessac*. XXXII, 131, 192.
— Rapport sur deux Notes de M. *Nory-Dupar* sur la découverte d'une carrière de marbre dans le département de l'Orne; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXII, 896.
— Sur un calcaire qui semble avoir des rapports avec le marbre numidique des anciens; Note de M. *Guyon*. XXXV, 308.
— Lettre de M. *Roy* sur les marbres onyx de la province d'Oran. XLV, 28.
— Sur la conservation des marbres exposés en plein air; Note de M. *Dalemagne*. LVIII, 704.
**MARCHE.** — Sur la physiologie et la pathologie du second temps de la marche; Note de M. *Duchenne*. XLI, 438.
— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Brachet*, de Lyon. XLI, 533.

— Sur la vitesse pendant la marche et sur le travail dynamique des contractions musculaires; par M. *Ch. Girault*. XLI, 1036.
— Sur la marche; discussion de la théorie de MM. Weber; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLIV, 615.
MARCS. — Sur l'emploi des marcs de soude pour prévenir l'Oïdium; Note de M. *Valerio*. XLIII, 1120.
— Sur l'emploi de la cendre de marc de raisin contre la maladie de la vigne; Note de M. *Boulard-Moreau*. XLIV, 17.
MARÉES. — Lettre de M. *Mayer* relative à une précédente communication sur l'influence de la marée sur la rotation de la Terre. XXXII, 913.
— Recherches sur la cause du phénomène des marées; par M. *Picard*. XXXV, 308.
— Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette *la Recherche* en 1838, 1839 et 1840 dans les mers du Nord; Mémoire de M. *Bravais*. XXXVIII, 488; XL, 330.
— Sur la marée solaire de Brest; Lettre de M. *Chazallon*. XXXVIII, 1149.
— Note sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers; réflexions sur les échelles de marées; par M. *Chazallon*. XXXIX, 111.
— Sur le mouvement des diverses ondes dont se compose la marée; Lettre de M. *Chazallon*. XLII, 966.
— M. *Élie de Beaumont* signale, à cette occasion, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un Mémoire de M. *Haughton* sur les marées diurnes solaires et lunaires observées sur les côtes d'Irlande. XLII, 968.
— Influence de la lune sur les marées atmosphériques; Note de M. *Manière*. L, 318.
— Lettre de M. *Bouvier* relative à son Mémoire sur la théorie mathématique des marées, présenté en 1859. L, 695.
— Moyen d'amplifier les marées à l'embouchure des fleuves; Note de M. *Maille*. LI, 762.
— Appareil chronométrique, désigné sous le nom de « montre luni-solaire », destiné à faire connaître les heures de marées; par M. *Oletti*. LVI, 230; LVIII, 1061.
— Sur les marées aériennes; Note de M. *Earle Chase*. LVIII, 1160.
MAREMMES. — Recherches sur l'air des maremmes de Toscane; Mémoire de M. *Bechi*. LII, 852.
MARINE. — *Voir* NAVIGATION.
MARNAGE. — Sur les avantages comparés des marnages et des chaulages en agriculture; par M. *Masure*. LX, 981.
MARNE. — Appareil destiné à donner, pour l'usage des agronomes, la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol labourable; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.
— Sur la constitution des marnes et en particulier de quelques marnes d'Algérie; Note de M. *Roucher*. XLVI, 1209.
— Analyse des marnes et des phosphates par un procédé modifié de celui de M. de Gasparin; Mémoire de M. *Masure*. LI, 730.
— Résultats des analyses de 268 échantillons de marne; Note de M. *Chazereau*. LI, 60.
— Sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne; par M. *Zejszner*. LIV, 731.
MARRON D'INDE. — Procédé économique pour l'extraction de la fécule des marrons d'Inde; Notes de M. *Callias*. XLIII, 1132; XLIV, 514.
MARS. — Sur la précession des équinoxes; sur la masse de la Lune et sur celle de la planète Mars; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXIX, 267.
— Études sur la planète Mars; Note du P. *Secchi*. XLVII, 364.
— Observation de la planète Mars; Lettre du P. *Secchi*. XLIX, 346.
— Théorie des Tables de Mars; par M. *Le Verrier*. LII, 1106.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil : Mercure, Vénus, la Terre et Mars; Mémoires et Note de M. *Le Verrier*. LIII, 996, 1043; LIV, 17.
— Remarques de M. *Delaunay* à l'occasion de cette dernière Note. LIV, 77.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LIV, 82.
— Nouvelles remarques de M. *Delaunay*. LIV, 146.
— Tables de Vénus et de Mars; par M. *Le Verrier*. LIV, 231.
— Aspect de Mars variable suivant les saisons de cette planète; Lettre du P. *Secchi*. LV, 751.
— Étude physique de Mars; par M. *Bulard*. LV, 879.
MARSEILLE. — Marseille au point de vue de l'hygiène et de la statistique médicale; par M. *Maurin*. LIX, 961.
— Du système d'égouts de Marseille, ses avantages et ses inconvénients; par M. *Maurin*. LX, 1018.
— Lettre de M. *Maurin* accompagnant un opuscule sur la pseudo-épidémie de choléra à Marseille. LXI, 452.
MARTITE. — Reproduction de la martite et de la périclase; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 199.
MASCARET. — Mémoire sur le mascaret; par M. *Partiot*. XLVII, 651; XLIX, 905.
MASQUE HYGIÉNIQUE. — Description et figure de cet appareil; par M. *Paris*. LII, 1145; LIV, 1161.
MASSAGE. — Du massage dans le traitement des entorses de l'homme; Mémoires de M. *Girard*. XLV, 799; LIV, 472.
MASSILIA. — Éléments de la planète Massilia; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 674.
— Sur le nom donné à cette planète; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 675.

— Nouveaux éléments de la planète Massilia ; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 821.
— Éléments elliptiques de la planète Massilia; par M. *G. Rumker*. XXXV, 857.
— Éléments de la comète du P. *Secchi* et de la planète Massilia; Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 738.
MASTODONTE. — Lettre relative à la découverte d'ossements fossiles de Mastodonte en Grèce; par M. *Zygomalas*. XXXV, 715.
— Lettre de M. *Warren* relative à son ouvrage sur le *Mastodon giganteus* des États-Unis d'Amérique. XXXVI, 704.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Pelouze*, des dents fossiles de Mastodonte, provenant de Guatimala. XLIX, 120.
MATÉ. — *Voir* Thé du Paraguay.
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. — Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; Mémoire de MM. *Chatonney* et *Rivot*. XLII, 1119; XLIII, 373.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLIII, 302, 785.
MATÉRIAUX (Résistance des). — Leçons de mécanique pratique sur la résistance des matériaux; par M. *Morin*. XXXVI, 284.
M. *Morin* présente une nouvelle édition de son « Traité de la résistance des matériaux » et indique les expériences qu'il a été conduit à faire pour cette publication. XLIII, 939.
— Communication de M. *Morin*, en présentant la troisième édition de son ouvrage sur la résistance des matériaux. LIV, 235.
— Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction; par M. *Kuhlmann*. LVI, 1066.
— Remarques de M. *Payen* à cette occasion. LVI, 1072.
MATHÉMATIQUES. — M. *Marcel* demande que l'Académie veuille bien se faire rendre compte d'un ouvrage de M. *Fisher* intitulé : « Mathématiques simplifiées ». XXXVIII, 95.
— Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de sin 1°; par M. *Wœpcke*. XXXVIII, 503.
— Sur les éléments de mathématiques pures qui servent de base à la dynamique analytique; par M. *Passot*. XXXIX, 695.
— Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues, posés ou non posés en équation; par M. *de Saint-Venant*. LIV, 845.
— Note sur la marche à suivre pour découvrir le principe, seul véritablement universel, de la nature physique; par M. *Lamé*. LVI, 983.
— *Voir* Analyse mathématique.
MATIÈRE. — Sur l'influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte; par M. *Kœpplin*. XXXVI, 880.
— De la mutation continuelle de la matière et de la force méta-plastique; par M. *Flourens*. XLVIII, 1009.
— Observations sur la diffusion de la matière; par M. *Chevreul*. LVII, 682.
MATIÈRES ANIMALES. — *Voir* Animales (Substances).
MATIÈRES ASTRINGENTES. — Sur une nouvelle méthode de dosage des matières astringentes végétales; par M. *Commaille*. LIX, 399.
MATIÈRES MINÉRALES. — Analyse des matières minérales par les gaz; par M. *Chenot*. XXXII, 93.
MATIÈRES SOLUBLES. — Recherches sur la composition des matières solubles extraites, par l'eau, des terres fertiles; par MM. *Verdeil* et *E. Risler*. XXXV, 95.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Gasparin*. XXXVI, 765.
MATIÈRES SUCRÉES. — Sur quelques matières sucrées; par M. *Berthelot*. XLI, 392.
— *Voir* Glucose, Sucre.
MATRICE. — *Voir* Utérus.
MÉCANIQUE. — Expériences sur des lames d'acier posées sur deux appuis et soumises à des pressions transversales; par M. *Phillips*. XXXII, 539.
— Mémoire sur la coulisse de Stephenson, servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur et principalement des locomotives; par M. *Phillips*. XXXIV, 133.
— Description d'un appareil automobile à élever l'eau employé utilement dans un jardin maraîcher à Versailles; par M. *de Caligny*. XXXIV, 174.
— Observations sur un nouveau cas d'équilibre; par M. *Allemant Lenoy*. XXXIV, 530.
— Système de transmission, à une grande distance, d'une force motrice; par M. *Panizzini*. XXXV, 291.
— De l'emploi de l'air chauffé comme force motrice; par M. *Liais*. XXXVI, 260.
— Communications de M. *Morin* en présentant ses « Leçons de Mécanique pratique sur la résistance des matériaux ». XXXVI, 284; XLIII, 939; LIV, 235.
— Note sur le régénérateur d'Ericsson; par M. *Gaby-Cazalat*. XXXVI, 298.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* concernant la coulisse de Stephenson qui sert à conduire le tiroir des machines locomotives; Rapporteur M. *Morin*. XXXVI, 321.
— Note additionnelle sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications; par M. *Resal*. XXXVI, 437.
— Étude théorique des machines à air; par M. *Tresca*. XXXVI, 610.
— Sur la transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires, et réciproquement; Note de M. *Sarrut*. XXXVI, 1036.

— Sur le choc des corps solides en ayant égard au frottement; Mémoire de M. *Phillips*. XXXVI, 1038.
— Rapport sur la Note de M. *Sarrut* relative à la transformation des mouvements; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXVI, 1125.
— Note sur les tubes à section transversale non circulaire; par M. *E. Bourdon*. XXXVII, 656.
— M. *Combes* présente, au nom de M. *Clair*, un indicateur, instrument propre à relever la courbe des tensions variables de la vapeur ou de tout autre fluide élastique dans les machines à piston. XXXVII, 745.
— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *Minotto* intitulé : « Considérations sur les avantages du coin pour accroître l'adhérence et sur l'utilité de son application à un nouveau système d'engrenage, aux locomotives et aux chemins de fer »; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXVII, 934.
— Rapport sur diverses communications de M. *Ruaulx* sur un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux; Rapporteur *M. Séguier*. XXXVIII, 71.
— Sur l'application des lois de la mécanique à divers phénomènes dans lesquels on ne fait pas d'ordinaire intervenir ces lois; Mémoire de M. *Moret*. XXXIX, 500.
— Sur la densité possible du milieu lumineux et sur la puissance mécanique d'un mille cube de lumière solaire; Note de M. *W. Thomson*. XXXIX, 529.
— Études de mécanique naturelle et de philosophie générale; Mémoire par M. *Gallo*. XXXIX, 660.
— Mémoire sur l'énergie mécanique du système solaire; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 682.
— Mémoire sur la flexion des prismes élastiques; par M. *de Saint-Venant*. XXXIX, 1027; XLI, 143.
— Description et figure d'un nouveau système de pistons dits « pistons diaphragmatiques »; par M. *V. Mathieu*. XXXIX, 1086.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *Person*. XXXIX, 1131.
— Mémoire sur le mouvement des différents points d'une barre cylindrique qui se refroidit; par M. *Duhamel*. XXXIX, 1185.
— Appareil destiné à remplacer le parallélogramme de Watt; Note de M. *Serton*. XXXIX, 1206.
— Mémoire sur un système de roues à palettes mobiles; par M. *Veriot*. XL, 291.
— Considérations sur les roues à arbre mobile dans le système de l'engrenage à coin; manière de faire les roues d'angles d'après le même système; Notes de M. *Minotti*. XL, 532.
— Sur l'action de chocs quand ils sont produits par des corps animés d'une grande vitesse; Mémoire de M. *L. Aubert*. XL, 841.
— Calcul de la résistance des poutres droites élastiques sous l'action d'une charge en mouvement; Mémoire de M. *Phillips*. XL, 957.
— Mémoire sur un répartiteur ou intermédiaire mécanique servant à utiliser entièrement et à rendre constante une force qui peut croître dans un rapport progressif; par M. *Robert Houdin*. XL, 1141.
— Sur la tendance des rotations au parallélisme; par M. *Sire*. XL, 1353.
— Sur l'origine et les progrès des inventions mécaniques de Watt; par M. *Muirhead*. XL, 1360.
— Sur le calcul de la force centrifuge; par M. *Mahistre*. XLI, 514.
— M. *Delaunay* présente son « Traité de Mécanique rationnelle ». XLII, 249.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Phillips* relatif à la résistance des poutres; Rapporteur M. *Combes*. XLII, 325.
— Lettre de M. *Gallo* accompagnant l'envoi de la première partie de son ouvrage intitulé : « Introduction à l'étude de la Physique et de la Mécanique ». XLII, 910.
— Nouvelles considérations sur l'application des roues intermédiaires dans le système de l'engrenage à coin; Mémoire de M. *Minotti*. XLIII, 95.
— Sur un appareil destiné à régulariser le mouvement de l'arbre d'un moulin pour le cas où le vent ne souffle pas avec une vitesse constante; Note de M. *Carpentier Hoyer*. XLIII, 218.
— Études sur les accroissements de force dans les machines de Wolff; par M. *Mahistre*. XLIII, 908.
— Sur les vitesses de rotation que l'on peut faire prendre à certaines roues sans crainte de rupture sous l'effort de la force centrifuge; Note de M. *Mahistre*. XLIV, 236; XLV, 376.
— Mémoire sur la poussée de terres avec ou sans surcharge; par M. *de Saint-Guilhem*. XLIV, 387.
— Sur les limites des vitesses qu'on peut imprimer aux trains des chemins de fer, sans avoir à craindre la rupture des rails; par M. *Mahistre*. XLIV, 610.
— Sur une application possible du principe de la presse hydraulique; Note de M. *Neveu*. XLIV, 783.
— Système de force applicable à l'extraction des corps plongés dans l'eau et appareil propre à cet usage; par M. *Marrassich*. XLIV, 1340.
— Mémoire descriptif d'une roue destinée à produire la détente de la vapeur et faire varier la force d'admission; par M. *Mahistre*. XLV, 6.
— Sur l'homologie en mécanique; par M. *d'Estocquois*. XLV, 38.
— Sur l'impulsion transversale et la résistance vive des barres élastiques appuyées aux extrémités; par M. *de Saint-Venant*. XLV, 204; LX, 42, 732; LXI, 33.
— Du principe de la moindre action et du prin-

cipe de d'Alembert dans les mouvements relatifs; par M. *Phillips*. XLV, 335.
— Sur la transmission du mouvement à de grandes distances au moyen de l'eau; Mémoire de M. *A. de Polignac*. XLV, 464.
— Sur la transmission du mouvement par une sphère; Note de M. *Picou*. XLV, 476.
— Sur les limites de la pression dans les machines travaillant à la détente du maximum d'effet; par M. *Mahistre*. XLV, 539.
— Note relative à l'application de la théorie de M. Phillips à la construction d'un ressort de locomotive d'une nouvelle espèce; par M. *Deloy*. XLV, 752.
— Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur dans les locomotives et dans toute espèce de machines; par M. *Phillips*. XLV, 861.
— Sur la poussée des pièces droites dans les constructions; Note de M. *J. Dupuit*. XLV, 881.
— De la pression exercée par un poids sur un plan horizontal et de sa répartition entre les points d'appui de ce plan; Note de M. *Bailly*. XLV, 968.
— Description d'un nouvel échappement pour l'horlogerie et de quelques autres inventions relatives à la mécanique; par M. *Marion*. XLV, 1049.
— Calcul d'une poutre élastique reposant librement sur des appuis inégalement espacés; Mémoire de M. *Clapeyron*. XLV, 1076.
— Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement; Mémoire de M. *Phillips*. XLVI, 30.
— Mémoire sur une nouvelle théorie de la géométrie des masses et sur celle des axes principaux d'inertie; par M. *Haton de la Goupillière*. XLVI, 92.
— Considérations sur les progrès des arts mécaniques au sujet du Rapport de M. *Poncelet* relatif à l'Exposition universelle de 1851; par M. *Ch. Dupin*. XLVI, 153.
— Mémoire sur l'origine et la propagation de la force; par M. *Seguin* aîné. XLVI, 178.
— Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie; par M. *Phillips*. XLVI, 158.
— Réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *A. de Polignac* sur la transmission du mouvement à de grandes distances au moyen de l'eau; Note de M. *Guibal*. XLVI, 374.
— Réponse de M. *A. de Polignac*. XLVI, 463.
— Remarques de M. *Fourneyron* à l'occasion du même Mémoire de M. *A. de Polignac*. XLVI, 465.
— Remarques de M. *A. de Polignac* en réponse à celles de M. *Fourneyron*. XLVI, 543.
— Diminution d'intensité du frottement de glissement à mesure que la vitesse augmente; formule relative à cette diminution; Mémoire de M. *Bochet*. XLVI, 802.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Marrassich*, relatif à un appareil propre à l'extraction des corps plongés dans l'eau; Rapporteur M. *Séguier*. XLVI, 836.
— Sur la transformation ou transmission des mouvements circulaires; Notes de M. l'abbé *Thirion*. XLVI, 935, 1097, 1170.
— Sur la force nécessaire pour mouvoir une clef de robinet ou un axe conique maintenu dans sa gaine par la pression de la vapeur; par M. *Mahistre*. XLVI, 978.
— Nouveau principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques; par M. *Ménabréa*. XLVI, 1056.
— Sur un nouveau moyen de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur; par M. *A. de Polignac*. XLVII, 725.
— Sur les pertes de travail dues à l'excentricité dans les roues à grande vitesse tournant autour d'un axe vertical; Note de M. *Mahistre*. XLVIII, 51.
— Sur les transmissions du mouvement à l'aide de courroies; par M. *Mahistre*. XLVIII, 635.
— Sur le spiral réglant des chronomètres et des montres; Mémoire de M. *Phillips*. XLVIII, 984.
— Note concernant la théorie de la vis; par M. *Hervey*. XLVIII, 1022.
— Mémoire sur la résistance des fluides; par M. *Touche*. XLVIII, 1116.
— Sur la quantité de mouvement qui est transmise à un corps par le choc d'un corps massif qui vient le frapper dans une direction donnée; Mémoire de M. *Poinsot*. XLVIII, 1127.
— Sur la manière de ramener à la dynamique des corps libres celle des corps que l'on suppose gênés par des obstacles fixes; Mémoire de M. *Poinsot*. XLIX, 5.
— Instrument destiné à mettre en évidence les effets dus à la composition des rotations; par M. *Sire*. XLIX, 126.
— Sur les moyens de corriger les régulateurs à force centrifuge, qui ne maintiennent pas la vitesse des moteurs entre des limites suffisamment étroites; par M. *Mahistre*. XLIX, 632.
— Sur le mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu; par M. *Piobert*. XLIX, 757, 829, 909, 953.
— Essai sur la théorie de l'injecteur Giffard; par M. *J. Carvallo*. XLIX, 938.
— Sur la détermination des formes et des dimensions *minimantes* quant à la dépense et *maximantes* quant à la stabilité des terrassements de dépôts et d'emprunts, etc.; par M. *J. Carvallo*. XLIX, 999.
— Sur le travail des frottements dans les crapaudines et dans les guides; par M. *Mahistre*. L, 89, 187.

— Observations sur les formules de Lagrange relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon; par M. *Piobert*. L, 255, 335.
— Sur le travail mécanique et ses transformations; par M. *Dupré*. L, 588; LII, 1185; LIII, 192, 1016.
— Machines pour le percement des galeries dans la roche sans l'emploi de la poudre; par MM. *Vallaury* et *A. Buquet*. L, 646.
— Sur les lois expérimentales du tassement des remblais; par M. *J. Carvallo*. L, 678.
— Sur la proposition relative au transport des couples; par M. *de Tessan*. L, 717.
— Observations sur cette Note; par M. *Duhamel*. L, 740.
— Réponse de M. *de Tessan*. L, 770.
— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps solides élastiques et principalement sur l'homogénéité sémi-polaire ou cylindrique et sur l'homogénéité polaire ou sphérique; par M. *de Saint-Venant*. L, 930.
— Appareil de démonstration exécuté d'après la théorie des spiraux de M. Phillips; par M. *P. Garnier*. L, 1026.
— Théorie du régulateur Duvoir; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. LI, 53.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note et Mémoire de M. *Desprels*. LI, 364, 496.
— Solution théorique et pratique du problème newtonien des surfaces de moindre résistance; application à la construction navale et aux projectiles coniques; Mémoire de M. *de Lamezan*. LI, 364.
— Recherches sur les effets mécaniques produits dans les corps par la chaleur; Note de M. *Resal*. LI, 449.
— Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension, en ayant égard à l'influence de la rotation de la Terre; Mémoire de M. *Poncelet*. LI, 467.
— Sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité; Mémoire de M. *A. Lafon*. LI, 724.
— Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture; par M. *J. Carvallo*. LI, 760.
— Mémoire sur la coulisse de détente de la vapeur; par M. *Phillips*. LI, 935.
— Recherches expérimentales sur le frottement dans le glissement des wagons-traineaux sur les rails des chemins de fer; Mémoire de M. *Bochet*. LI, 974.
— M. *Nicklès* rappelle à cette occasion ses expériences sur le frottement. LI, 1100.
— Théorie de l'engrenage hyperboloïde; Mémoire de M. *Belanger*. LII, 126.
— Sur un nouveau propulseur pour les machines marines; par M. *Mackintosh*. LII, 813.
— Sur un théorème relatif à la transmission du mouvement par contact immédiat; Note de M. *Girault*. LII, 1258.
— Sur le jeu des machines à comprimer l'air au moyen de chutes d'eau; par M. *de Caligny*. LIII, 23.
— Expériences sur des procédés de sciage dont on obtient des résultats nouveaux ou plus parfaits; par M. *Dupré*. LIII, 25.
— Sur les tiroirs cylindriques, à pressions latérales équilibrées, pour les machines hydrauliques et à vapeur; Note de M. *de Caligny*. LIII, 64.
— Renseignement sur l'effet des machines à comprimer l'air au moyen de chutes d'eau, employées au percement du mont Cenis; par M. *de Caligny*. LIII, 169.
— Lettre de M. *Barret* concernant une difficulté qui se présente dans une question de transmission de mouvement. LIII, 483.
— Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l'injecteur automoteur de M. Giffard; Note de M. *Resal*. LIII, 632.
— Sur la théorie des pressions; Mémoire de M. *Chabanel*. LIII, 911; LIV, 937.
— Modification d'une expérience de M. *Plateau* sur la figure d'équilibre des masses sans pesanteur; Note de M. *Guyard*. LIV, 61.
— Immobilité d'une bille placée sur un disque tournant; réclamation de priorité de M. *Tardieu* à l'occasion d'un appareil pour l'étude des tremblements de terre mentionné par M. *Marchand*. LIV, 205.
— Lettre de M. *Sire* concernant des appareils de son invention destinés à l'étude des mouvements de rotation. LIV, 510.
— Lettre de M. *Passot* concernant sa Note sur la loi de variation de la force centrale des mouvements planétaires déduite exactement du principe des aires. LIV, 769.
— Sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées; Note de M. *Bresse*. LIV, 912; LV, 394.
— Sur un excentrique à mouvement uniforme varié; Mémoire de M. *Marin*. LIV, 1268.
— Sur le principe de la moindre action; Mémoire de M. *Sokoloff*. LV, 46.
— Sur une solution de l'isochronisme du pendule conique; Note de M. *Foucault*. LV, 135.
— Mémoire intitulé : « De la mécanique organique »; par M. *Brunet*. LV, 273, 320, 726.
— Note de M. *Girard* sur les expériences des surfaces glissantes et sur leur application aux pivots des arbres verticaux. LV, 926.
— Sur un procédé nouveau, fourni par la théorie du spiral réglant des montres et des chronomètres, pour la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances; par M. *Phillips*. LVI, 296.

— Sur la chute des corps qui tombent d'une grande hauteur; Note de M. *Finck*. LVI, 957.
— Sur les flexions et torsions que peuvent éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni dans la deuxième courbure de leur axe ou fibre moyenne; par M. de *Saint-Venant*. LVI, 1150.
— Sur la résistance au choc, des matériaux, considérée au seul point de vue géométrique; Note de M. *Normand*. LVI, 1215.
— Sur la meilleure disposition à donner au frein de Prony dans les expériences sur les machines motrices; Note de M. *Tresca*. LVIII, 273.
— Sur les conditions à remplir dans l'emploi du frein dynamométrique; Note de M. *Kretz*. LVIII, 459.
— Sur des expériences relatives au mouvement d'un mobile librement posé sur un plan tournant horizontalement; par M. *P. Verdeil*. LIX, 465, 812; LX, 60, 937.
— Solution complète et rigoureuse du calcul de la résistance d'une poutre droite sous une charge mobile, dans l'hypothèse d'une pression constante due à cette charge; par M. *Phillips*. LIX, 658.
— Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions; par M. *Tresca*. LIX, 754.
— Travail ou potentiel de torsion; manière nouvelle d'établir les équations qui régissent cette sorte de déformation des prismes élastiques; par M. *de Saint-Venant*. LIX, 806.
— Sur l'application du « palier glissant » aux tourillons d'un volant de laminoir pesant 35 000 kilogrammes; par M. *Girard*. LX, 111.
— Recherches théoriques et pratiques sur la flexion des systèmes quadrillés; par M. *Lavoinne*. LX, 1034.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Tresca* sur l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions; Rapporteur M. *Morin*. LX, 326.
— Sur une modification du modérateur de Watt; par M. *Foucault*. LXI, 278, 430.
— Remarques concernant le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre; par M. *Foucault* LXI, 515.
— Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces; par M. *Cayley*. LXI, 829.
— Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques; par M. *Didion*. LXI, 1045.
— De la mesure des petites forces au moyen du pendule; par MM. *Jamin* et *Briot*. LXI, 1050.
**MÉCANIQUE ANALYTIQUE.** — Solution de quelques questions relatives aux mouvements d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal; Mémoire de M. *Puiseux*. XXXII, 621.
— Mémoire sur les théorèmes généraux en mécanique; par M. *J. Bertrand*. XXXII, 709.
— Nouvelle théorie statique et dynamique des minimes ou molécules; par M. *Zantedeschi*. XXXII, 771.
— Méthode pour déduire les variations des six elliptiques, ou les six constantes de la rotation des équations différentielles du mouvement; Mémoire de M. *Brassinne*. XXXIII, 463.
— Théorie de la force motrice du calorique; Mémoire de M. *Reech*. XXXIII, 540, 567.
— Théorie des effets dynamiques de la chaleur; Notes de M. *Reech*. XXXIII, 602; XXXIV, 21.
— Nouvelle analyse du mouvement dans les trajectoires coniques, d'après le principe des aires découvert par Kepler; Note de M. *Passot*. XXXIV, 371.
— Sur un nouveau théorème de mécanique analytique; Note de M. *J. Bertrand*. XXXV, 698.
— Nouvelle méthode appliquée au mouvement de rotation d'un corps retenu sur la terre par son centre de gravité; par M. *Quet*. XXXV, 732.
— Mémoires sur le mouvement de rotation d'un corps solide et en particulier d'un corps pesant autour d'un point fixe; par M. *Cauchy*. XXXV, 940; XXXVI, 13.
— Sur la théorie des moments linéaires et sur les moments linéaires des divers ordres; par M. *Cauchy*. XXXVI, 75.
— Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution; Note de M. *Resal*. XXXVI, 204, 437.
— Remarques de M. *Quet* à l'occasion de ces communications. XXXVI, 550.
— Réponse de M. *Resal* aux remarques de M. *Quet*. XXXVI, 601.
— M. *Poinsot* présente un exemplaire de son Mémoire sur la théorie des cônes circulaires roulants. XXXVI, 1027.
— Note sur la transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires et réciproquement; par M. *Sarrut*. XXXVI, 1036.
— Mémoire sur le choc des corps solides, en ayant égard au frottement; par M. *Phillips*. XXXVI, 1038.
— Détermination des efforts exercés par un système invariable sollicité d'une manière quelconque sur chaque point fixe, lorsqu'il en existe plus de trois; Mémoire de M. *Fabré*. XXXVI, 1136; XXXVII, 579; XXXVIII, 409.
— Considérations nouvelles sur des mouvements infiniment petits des corps considérés comme des systèmes d'atomes et sur la réflexion et la réfraction des mouvements simples; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVII, 526.
— Recherches analytiques sur la flexion et la résistance des pièces courbes; par M. *Bresse*. XXXIX, 1206.
— M. *Poinsot* présente la troisième édition de la

« Mécanique analytique de J.-L. Lagrange », revue, corrigée et annotée par M. *J. Bertrand*. XL, 481.
— Sur l'intégration des équations différentielles de la mécanique analytique; Mémoire de M. *Bour*. XL, 524.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Liouville*. XL, 661.
— Note sur le calcul de la force centrifuge; par M. *Mahistre*. XLI, 514.
— Note sur le pendule extensible; par M *Combescure*. XLI, 585.
— Sur le calcul des effets des machines; Note de M. *Burdin*. XLII, 9.
— M. *Delaunay* présente un exemplaire de son « Traité de Mécanique rationnelle ». XLII, 249.
— Mémoire sur les mouvements relatifs; par M. *Bour*. XLII, 383.
— Note sur les mouvements relatifs; par M. *Quet*. XLII, 519.
— Des lois de la résistance de l'air sur les projectiles animés d'une grande vitesse; Mémoire de M. *Didion*. XLII, 1048.
— Expression remarquable de la quantité qui, dans le mouvement d'un système de points matériels à liaisons quelconques, est un minimum en vertu du principe de la moindre action; Mémoire de M. *Liouville*. XLII, 1446.
— Démonstration d'un nouveau théorème de mécanique; par M. *Hasenfeld*. XLIII, 274.
— Réclamation de priorité en faveur de M. *Sturm* de l'une des propositions contenues dans un Mémoire récemment publié par M. *Ostrogradski*; Note de M. *J. Bertrand*. XLIII, 1065.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Cauchy*. XLIII, 1066.
— Démonstration d'un théorème de Sturm; par M. *J. Bertrand*. XLIII, 1108.
— Sur les variations brusques de vitesses dans un système de points matériels; par M. *Cauchy*. XLIII, 1137.
— Observations de M. *Duhamel* sur cette Note. XLIII, 1165.
— Réponse de M. *Cauchy*. XLIII, 1166.
— Note de M. *Duhamel* concernant une réclamation de priorité à l'égard de M. *Cauchy*. XLIV, 3.
— Sur quelques-unes des formes les plus simples que puissent présenter les intégrales différentielles du mouvement d'un point matériel; Mémoire de M. *J. Bertrand*. XLIV, 29.
— Réponse de M. *Cauchy* aux observations contenues dans la Note de M. *Duhamel* concernant une réclamation de priorité. XLIV, 80.
— Réplique de M. *Duhamel*. XLIV, 81.
— Observations générales relatives au choc; remarques de M. *Poncelet* présentées dans le cours de cette discussion. XLIV, 82.
— Remarques de M. *Morin*. XLIV, 89.
— Sur quelques propositions de mécanique rationnelle; Mémoire de M. *Cauchy*, en réponse à la deuxième Note de M. *Duhamel*. XLIV, 101.
— M. *Duhamel* déclare persister dans l'opinion qu'il a précédemment soutenue. XLIV, 104.
— Réflexions présentées, à l'occasion de la nouvelle Note de M. *Cauchy*; par M. *Poncelet*. XLIV, 104.
— Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique; par M. *Ostrogradski*. XLIV, 962.
— Mémoire sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable; par M. *Resal*. XLIV, 1144.
— De l'homologie en mécanique; par M. *d'Estocquois*. XLV, 38.
— Note sur l'équation de la courbe du parallélogramme de Watt et sur la théorie de Stephenson déduite de cette équation; par M. *Reech*. XLV, 1081.
— Réponse à quelques remarques contenues dans cette Note; par M. *Phillips*. XLVI, 29, 125.
— Établissement élémentaire des formules de la torsion des prismes élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. XLVI, 34.
— Note sur la mesure de la force utile prise sur une machine à vapeur, sans avoir recours à l'emploi du frein; par M. *Mahistre*. XLVI, 39.
— Réponse à la Note de M. *Phillips* relative à la théorie de la coulisse de Stephenson; par M. *Reech*. XLVI, 82, 178.
— Sur le travail des forces élastiques dans un corps solide élastique déformé par l'action des forces extérieures; par M. *Clapeyron*. XLVI, 208.
— Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide et particulièrement des ressorts; par M. *Phillips*. XLVI, 333, 440.
— Note sur les corps qui exercent des attractions égales sur un point matériel; par M. *F.-A. Hirst*. XLVII, 274.
— Sur l'équation de la trajectoire que décrit un mobile soumis à l'action de plusieurs centres fixes; Note de M. *Desboves*. XLVII, 708.
— Mémoire sur la théorie du potentiel cylindrique; par M. *Haton de la Goupillière*. XLVIII, 345, 988.
— Sur les intégrales algébriques des équations différentielles de la mécanique; Mémoire de M. *Massieu*. XLIX, 352.
— Sur une circonstance inexpliquée de la chute des corps; Note de M. *de Tessan*. L, 375.
— Sur la rotation des corps pesants; par M. *Tournaire*. L, 476.
— Théorie mécanique de la turbine Poncelet; par M. *de Lacolonge*. L, 481.
— Sur le travail mécanique et ses transformations; par M. *A. Dupré*. L, 588; LII, 1185; LIII, 192, 1016; LIV, 907.
— Sur la proposition relative au transport des couples; par M. *de Tessan*. L, 717.

— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de cette Note. L, 740.
— Sur la méthode de Fermat pour la détermination des maxima et des minima et son application au problème des tangentes et des centres de gravité; Mémoire de M. *Duhamel*. L, 741.
— Réponse de M. *de Tessan* aux remarques de M. *Duhamel*. L, 770.
— Sur la question de savoir si la méthode imaginée par Fermat pour construire les tangentes aux courbes peut être considérée comme une méthode de maximum ou de minimum; Note de M. *Breton*, de Champ. L, 866.
— Sur les divers genres d'homogénéité mécanique des corps élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. L, 930.
— Mémoire sur les effets que supportent la tôle et les rivets des chaudières à vapeur cylindro-sphériques; par M. *Mahistre*. L, 1085.
— Sur une question concernant l'établissement des piles de pont à plusieurs arches; Mémoire de M. *Beau de Rochas*. L, 1085, 1144.
— Sur la pression des wagons sur les rails droits et des courants d'eau sur la rive droite en vertu du mouvement de rotation de la Terre; par M. *Braschmann*. LIII, 1068.
— Sur le nombre des coefficients inégaux des formules donnant les composantes des pressions dans l'intérieur des corps solides élastiques; par M. *de Saint-Venant*. LIII, 1107.
— Formules théoriques du mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite; par M. *Morin*. LIV, 406.
— Sur la distribution des élasticités autour de chaque point d'un solide ou d'un milieu de contexture quelconque, particulièrement lorsqu'il est amorphe sans être isotrope; par M. *de Saint-Venant*. LVI, 475.
— Sur les mouvements superposables d'un système multiple de molécules; sur la généralisation de certains théorèmes de Weierstrass; par M. *Christoffel*. LVIII, 62, 116.
— Sur la résolution des problèmes de mécanique dans lesquels les conditions imposées aux surfaces ou aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système; Mémoire de M. *Phillips*. LVIII, 317.
— Sur les contractions d'une tige dont une extrémité a un mouvement obligatoire; application au « frottement de roulement » sur un terrain uni ou élastique; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LVIII, 455.
— Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement; par M. *A. Dupré*. LVIII, 1150.
— Réflexions sur les formules pour l'écoulement des fluides données par Zeuner et réclamation de priorité relative à l'une d'elles; par M. *A. Dupré*. LIX, 596.
— Circonstances que présente l'écoulement de la glace soumise à de fortes pressions; par M. *Tresca*. LX, 398.
— Théorème nouveau de mécanique relatif aux forces vives vibratoires; par M. *de Saint-Venant*. LX, 732; LXI, 33.
— Note relative aux observations publiées par Poinsot sur un point de la « Mécanique de Lagrange »; par M. *Breton*, de Champ. LX, 934.
MÉCANIQUE ANIMALE. — Sur la physiologie pathologique du second temps de la marche; Mémoire de M. *Duchenne*. XLI, 438.
— Réclamation de priorité de M. *Brachet*, de Lyon, à l'occasion de ce Mémoire. XLI, 533.
— Sur la vitesse pendant la marche et sur le travail dynamique des contractions musculaires; Mémoire de M. *Ch. Girault*. XLI, 1036.
— Analyse donnée par M. *Giraud-Teulan* de son ouvrage sur la « Mécanique animale ». XLVI, 98.
— Le pied du cheval et la mécanique animale considérée particulièrement dans les membres des Solipèdes; Mémoire de M. *Laisné*. LII, 38.
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Recherches analytiques sur la trajectoire et la parallaxe des bolides; par M. *Petit*. XXXII, 488.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de ce travail. XXXII, 561.
— Réponse aux remarques de M. *Le Verrier*; par M. *Petit*. XXXII, 663.
— Mémoire sur la théorie des atmosphères; par M. *Éd. Roche*. XXXIII, 413; XXXV, 755.
— Méthode nouvelle pour la détermination des mouvements des corps célestes; par M. *A. Cauchy*. XXXIII, 709.
— Nouvelle solution du problème de Kepler; par M. *Hansen*. XXXV, 746.
— Lettre de M. *Cornuel* relative à son Mémoire sur le rôle qu'il attribue à l'électricité dans le mouvement des corps célestes. XXXVI, 399.
— Note sur les lois du mouvement de rotation des planètes; par M. *Picou*. XXXVI, 869.
— Sur la généralité de la loi de Kepler qui établit la relation entre le temps de la révolution et les distances moyennes des corps planétaires; Mémoire de M. *Passot*. XXXVII, 51.
— Mémoire sur les grandes perturbations du système solaire; par M. *C.-J. Serret*. XXXVIII, 622; XXXIX, 103; XL, 28; XLII, 1251.
— Mémoire sur le développement des coordonnées d'une planète en fonctions du temps; par M. *Bourget*. XXXVIII, 807.
— Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites; application de ces formules à l'astronomie; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVIII, 952.
— Mémoire sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète ou

même d'une comète en fonctions explicites du temps et sur le développement de ces fonctions en séries convergentes; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 990.
— Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 1033.
— Méthodes pour déterminer la position du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète; Notes de M. *de Gasparis*. XXXIX, 249, 797, 923.
— Nouvelle méthode pour calculer les orbites des planètes et des comètes; par M. *de Gasparis*. XXXIX, 1129.
— Note sur la loi de la densité à l'intérieur de la Terre; par M. *Éd. Roche*. XXXIX, 1215.
— Sur une méthode d'intégration applicable au calcul des perturbations des planètes et de leurs satellites; Mémoire de M. *Delaunay*. XL, 335.
— Note et Lettre sur la détermination de l'orbite d'un astre; par M. *de Gasparis*. XL, 853, 1173.
— Examen de la méthode de M. Gauss pour la détermination des orbites planétaires; Note de M. *Valson*. XL, 1023.
— Mémoire sur le problème des trois corps; par M. *Bour*. XL, 1055.
— Méthode de M. Gauss pour la détermination de l'orbite des planètes; explications données par lui relativement à un passage de sa « Théorie du mouvement des corps célestes »; Lettre de M. *J. Bertrand*. XL, 1082.
— Formules pour le calcul des orbites avec trois observations et deux dérivées de premier ordre; Notes de M. *de Gasparis*. XLI, 326, 908.
— De la détermination des orbites elliptiques des planètes et des comètes; Note de M. *Valz*. XLI, 798.
— Sur le mouvement de la Terre autour de son centre de gravité; Mémoire de M. *Jullien*. XLII, 22.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice; Mémoire de M. *Bourget*. XLII, 530, 1059.
— Note sur la condition de convergence des séries qui se présentent dans la théorie du mouvement elliptique des planètes; Mémoire de M. *J. A. Serret*. XLII, 1134.
— Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes; Note de M. *Puiseux*. XLIII, 96.
— Sur le calcul des inégalités planétaires; par M. *Bourget*. XLIII, 217.
— Note sur un passage de la « Mécanique céleste » relatif à la théorie des réfractions astronomiques; par M. *J.-A. Serret*. XLIV, 730.
— Sur la loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires déduite exactement du principe des aires; par M. *Passot*. XLVI, 495.
— Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes; par M. *Clavijo*. XLVII, 258; XLVIII, 414.
— Calcul de l'inégalité lunaire à longue période, qui a pour argument la longueur du périgée de la Lune, plus deux fois celle de son nœud, moins trois fois la longitude du périgée du Soleil; Mémoire de M. *Delaunay*. XLVII, 813.
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Note de M. *Delaunay*. XLVIII, 137.
— Calcul de l'accélération du moyen mouvement de la Lune; Lettre de M. *Adams*. XLVIII, 247.
— Calcul de l'accélération du moyen mouvement de la Lune; par M. *Delaunay*. XLVIII, 817.
— Lettre de M. *de Pontécoulant* sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune à l'occasion de la Note de M. *Adams*. XLVIII, 1023.
— Remarques de M. *Delaunay* en réponse aux assertions de M. *de Pontécoulant*. XLVIII, 1031.
— Réplique de M. *de Pontécoulant*. XLVIII, 1122.
— Calcul des variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de l'orbite de la Lune; Note de M. *Delaunay*. XLIX, 309.
— Théorie du mouvement de la Terre autour de son centre de gravité; par M. *J.-A. Serret*. XLIX, 628.
— Sur les inégalités lunaires à longue période dues à l'action perturbatrice de Vénus; par M. *Delaunay*. XLIX, 923, 995.
— Sur le développement en série des coordonnées des planètes; Mémoire de M. *Puiseux*. L, 111.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice en série; par M. *Puiseux*. L, 151, 490.
— Note sur le développement en série des coordonnées d'une planète; par M. *Bourget*. L, 319.
— Remarques de M. *Puiseux* à l'occasion de cette Note. L, 365.
— Note sur la détermination théorique du coefficient de l'équation lunaire; par M. *de Pontécoulant*. L, 734.
— Note de M. *Delaunay* sur le degré d'importance des erreurs qu'il a signalées dans le tome II des « Annales de l'Observatoire ». LI, 735.
— Réponse de M. *Le Verrier* aux critiques dirigées contre quelques-uns des derniers chiffres des derniers coefficients des dernières séries dont dépendent les actions réciproques de Vénus et de la Terre. LI, 740.
— Remarques de M. *Delaunay*. LI, 746.
— Réponse à l'article de M. *Le Verrier* inséré dans le *Compte rendu* de la séance du 19 novembre 1860; par M. *Delaunay*. LI, 783.
— Réplique de M. *Le Verrier*. LI, 788.
— Réponse de M. *Delaunay*. LI, 792.
— Réplique de M. *Le Verrier*. LI, 792.
— Observations sur le *Compte rendu* du 26 novembre 1860; par M. *Delaunay*. LI, 835.
— Réponse de M. *Le Verrier*. LI, 836.
— Note de M. *Delaunay* relative à la même discussion. LI, 903.
— Déclaration de M. *Le Verrier* à cette occasion. LI, 905.

— Règle pour la solution du problème de Kepler; par M. *de Gasparis*. LIV, 1195.
— MM. *Terquem* frères offrent à l'Académie des Notes manuscrites de feu leur père concernant la « Mécanique céleste » de Laplace et qui pourraient servir à une nouvelle édition de cet ouvrage. LV, 603.
— Sur une équation pour le calcul des orbites planétaires; Note de M. *de Gasparis*. LVI, 443.
— Sur l'emploi de la méthode de la variation des arbitraires dans la théorie des mouvements de rotation; par M. *J.-A. Serret*. LVI, 456.
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation de son « Mémoire sur l'équation séculaire de la Lune ». LVI, 513.
— Note de M. *de Pontécoulant* à l'occasion de la communication de M. *Delaunay*. LVI, 585.
— Sur les modifications que doit subir, relativement à la Lune, le théorème général de l'invariabilité des grands axes et de la permanence des moyens mouvements planétaires; Mémoire de M. *de Pontécoulant*. LVI, 639, 720, 792.
— Sur le calcul des perturbations absolues dans les orbites d'une excentricité et d'une inclinaison quelconques; Note de M. *C.-J. Serret*. LVI, 946.
— Sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude; Mémoire de M. *Simon*. LVII, 324, 628.
— Réponse à une objection écrite par M. *Bertrand* en marge d'une Note de M. *Passot* intitulée : « Loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires déduite exactement du principe des aires »; Lettre de M. *Passot*. LVII, 369.
— Note de M. *de Gasparis* sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes. LVIII, 85.
— Notice sur la comète de Halley et ses apparitions successives de 1531 à 1910; par M. *de Pontécoulant*. LVIII, 706, 766.
— Sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; Mémoire de M. *C.-J. Serret*. LVIII, 1051.
— Note sur la mécanique astrale; par M. *Brasseur*. LX, 572.
— Sur l'accélération du moyen mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LX, 1092.
— Sur les irrégularités séculaires du mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LX, 1242; LXI, 66.
— Sur la précession des équinoxes et sur la durée de l'année tropique; par M. *Allégret*. LXI, 332, 417.
— Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXI, 1023.
— Nouvelle Note sur la théorie de la Lune; par M. *Allégret*. LXI, 1245.

**MÉCANIQUE MOLÉCULAIRE.** — Note sur l'équilibre des mouvements vibratoires des corps solides; par M. *Cauchy*. XXXII, 323.
— Études de mécanique moléculaire; par M. *Gallo*. XLIII, 383.
— Théorème relatif aux rotations moléculaires; par M. *Colnet d'Huart*. LXI, 431.

**MÉCANIQUE NATURELLE.** — Études de mécanique naturelle et de philosophie générale; par M. *Gallo*. XXXIX, 660.
— Lettre accompagnant un ouvrage intitulé : « Introduction à la mécanique et à la philosophie de la nature »; par M. *Gallo*. XLIV, 1031.
— Méditations sur la mécanique et la philosophie de la nature; par M. *Gallo*. LIV, 464.

**MÉCANIQUE OBSTÉTRICALE.** — *Voir* ACCOUCHEMENTS.

**MÉCANIQUE ORGANIQUE.** — Mémoire intitulé : « Mécanique organique »; par M. *Brunet*. LV, 273, 320, 726.

**MÉDAILLES.** — MM. *Ramond* et *Fizeau*, gendres de feu *Adrien de Jussieu* font hommage d'un exemplaire d'une médaille frappée en l'honneur des trois botanistes du nom de Jussieu qui ont appartenu à l'Académie des Sciences et annoncent qu'un nombre d'exemplaires égal à celui de Messieurs les Membres est déposé au Secrétariat. XXXVIII, 1082.
— Lettre de M. *Chenot* sur l'emploi qu'on pourrait faire de l'aluminium pour les médailles de la prochaine Exposition universelle. XL, 838.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* et Lettre de *la Société royale des Sciences de Gœttingue*, relatives à une médaille frappée en l'honneur de Gauss. XLII, 894.
— *L'Institut géologique de Vienne* adresse un exemplaire de la médaille frappée en l'honneur de son Président, M. *Haidinger*. XLIII, 165.
— Médaille frappée en commémoration de la cinquantième année de professorat de M. *Hansteen* à l'Université de Christiania. XLVII, 300.
— Lettre de M. *le Préfet de la province de Pise* annonçant l'envoi d'une médaille frappée en l'honneur de Galilée. LVIII, 582.
— Médaille frappée par *l'Académie royale de Bavière* en l'honneur de son Secrétaire perpétuel, M. *de Martius*. LVIII, 1160.

**MÉDECINE.** — Note sur divers appareils applicables à la médecine et à la chirurgie; par M. *Blatin*. XXXII, 505.
— Recherches électrophysiologiques, pathologiques et thérapeutiques; par M. *Duchenne*. XXXII, 506.
— M. *Flourens* présente la collection des médecins grecs et latins publiée par M. *Ch. Daremberg*. XXXII, 632.
— Tableau synoptique représentant la théorie des affections nerveuses qui se montrent sous

forme de paroxysmes et plus spécialement de l'épilepsie ; par M. *Marshal Hall*. XXXII, 879.
— Notes sur la syphilisation ; par M. *Auzias-Turenne*. XXXII, 944 ; XXXIII, 538.
— Sur l'emploi médical des buscs en acier magnétique dans les maladies nerveuses des organes contenus dans la poitrine et dans l'abdomen ; Note de M. *Masson*. XXXIII, 201, 311.
— Lettre de M. *Nicolle*, concernant cet appareil. XXXIII, 289.
— Lettre de M. *Gluge* relative à son ouvrage sur l'hystologie pathologique. XXXIII, 402.
— Sur la cause des affections cutanées et de la pulmonie ; Note de M. *Gaïetta*. XXXIII, 464.
— De la prédisposition héréditaire aux affections cérébrales et des signes particuliers auxquels on peut reconnaître cette prédisposition ; Mémoire de M. *Moreau*. XXXIII, 656.
— De la transfusion du sang, à propos d'un nouveau cas suivi de guérison ; par MM. *Devay* et *Desgranges*. XXXIII, 657.
— Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques ; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 18.
— Note de M. *Gaïetta* sur diverses questions concernant la physiologie et la médecine. XXXIV, 117.
— Emploi du gaz oxygène inspiré dans le traitement des diathèses scrofuleuse et cancéreuse et des maladies dites nerveuses ; Note de M. *Milliet*. XXXIV, 218.
— « Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques » ; Mémoire présenté par M. *Rayer* au nom de *l'Association médicale d'Eure-et-Loire*. XXXIV, 693.
— De l'action du petit-lait dans le traitement des maladies du cœur ; Mémoire de M. *Niepce*. XXXIV, 768.
— Nouvelle et importante application des métaux à la médecine ; Mémoire de M. *Burq*. XXXIV, 771.
— Lettre de M. *Delfrayssé* concernant l'emploi du quinquina et de la quinine comme moyen prophylactique contre certaines affections supposées d'origine miasmatique. XXXIV, 882.
— Sur la principale cause des violentes douleurs qui existent dans l'ophthalmie purulente et sur un moyen propre à les faire cesser immédiatement ; Note de M. *Guyon*. XXXV, 306.
— Analyse donnée par M. *Delasiauve* de plusieurs opuscules relatifs à la médecine mentale. XXXV, 333.
— De l'utilité clinique du microscope pour le diagnostic des maladies cancéreuses ; Mémoire de M. *Alquié*. XXXV, 385.
— Procédé pour faire cesser instantanément les crampes des cholériques ; Note de M. *Guyon*. XXXV, 402.
— M. *le Ministre de l'Intérieur* transmet une copie d'un Mémoire de M. *Buisson* sur les causes des épidémies. XXXV, 478.
— Communication de M. *Velpeau* en présentant le « Traité des maladies vénériennes » de M. *Vidal*, de Cassis. XXXV, 610.
— Sur un traitement préservatif du choléra ; nouvelle application des métaux à la médecine ; Notes de M. *Burq*. XXXV, 670, 707.
— Sur l'emploi thérapeutique des séminoïdes de ciguë et de la conicine dans les affections cancéreuses et les engorgements réfractaires ; par M. *Devoy*. XXXV, 793.
— Des enduits imperméables appliqués sur la peau pour combattre les inflammations locales chez l'homme et les animaux domestiques ; Note de M. *Fourcault*. XXXVI, 33.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Robert-Latour* à l'occasion de cette Note. XXXVI, 156.
— Réponse de M. *Fourcault* à cette réclamation. XXXVI, 305.
— Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux, les maladies et la mortalité des enfants dans les villes ; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XXXVI, 594.
— Lettre de M. *Gubler* concernant son travail sur une nouvelle affection du foie chez les enfants. XXXVI, 594.
— Lettre de M. *Bonnet* relative à son « Traité des maladies articulaires ». XXXVI, 594.
— Des affections désignées sous le nom de « mal de Pott », de leur diagnostic et du traitement d'un grand nombre d'entre elles par le phosphate de chaux et l'iodure de potassium ; Mémoire de M. *Piorry*. XXXVI, 609.
— Mémoire sur le bouton d'Alep ; par M. *Villemin*. XXXVI, 625.
— Méthode destinée à apporter une amélioration notable dans les asiles d'aliénés ; Mémoire de M. *Archambault*. XXXVI, 625.
— Recherches expérimentales sur l'emploi des principaux agents de la médication stupéfiante dans le traitement de l'aliénation mentale ; Mémoire de M. *Michéa*. XXXVI, 625.
— Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption ; Note de M. *Blatin*. XXXVI, 626.
— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des affections nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide ; Mémoire de M. *Burq*. XXXVI, 626.
— Documents adressés par M. *Marchant* concernant son Mémoire sur le traitement de l'asphyxie et de la faiblesse native des nouveau-nés. XXXVI, 658.
— Ouvrage manuscrit intitulé : « La Médecine naturelle ou Hippocrate en présence du XIX^e siècle » ; par M. *Lesage*. XXXVI, 698.

— Note sur le pian, maladie des régions tropicales; par M. *Guyon*. XXXVI, 1128.
— Sur l'emploi simultané de l'iodure de potassium intérieurement et de la solution d'iode extérieurement; Note de M. *Crusell*. XXXVI, 1136.
— Sur l'emploi de l'insufflation pulmonaire pour combattre des accès d'apnée survenue dans une péripneumonie; Note de M. *Ripault*. XXXVII, 302.
— Sur l'empoisonnement putride dû à une décomposition instantanée du sang à la suite de lésions traumatiques considérables; par M. *Chassagnac*. XXXVII, 463.
— Note sur les épidémies, sur leurs causes, etc.; par M. *Delfrayssé*. XXXVII, 509.
— M. *Ancelon* adresse une analyse de son travail sur la constitution épidémique de 1852 et 1853. XXXVII, 542.
— Nouvelle application de l'électricité par frottement, sans commotion, sur l'homme sain et sur l'homme malade; Mémoire de M. *Poggioli*. XXXVII, 653.
— Étude d'anatomie, de pathologie et de thérapeutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille; Mémoire de M. *Triquet*. XXXVII, 665; XXXVIII, 833.
— Analyse donnée par M. *Auber* de son « Traité de la science médicale ». XXXVII, 725.
— Introduction directe des médicaments dans les veines pour le traitement des maladies dont le début est soudain et la marche rapide; Note de M. *Gouyon*. XXXVII, 903.
— Analyse donnée par M. *Dauvergne* de son travail sur l'hydrothérapie générale. XXXVIII, 42.
— Sur trois substances employées en médecine par les Chinois; par M. *de Paravey*. XXXVIII, 94.
— Analyse donnée par M. *Briquet* de son « Traité théorique du quinquina et de ses préparations ». XXXVIII, 123.
— Considérations sur la contagion épidémique; par M. *Delfrayssé*. XXXVIII, 287.
— M. *Morel Lavallée* adresse un résumé analytique de son ouvrage sur les épanchements traumatiques de sérosité dans le tissu cellulaire. XXXVIII, 554.
— M. *Veyssière* adresse une analyse de son travail sur les maladies transmissibles des animaux à l'homme. XXXVIII, 554.
— Sur la ponction de la poitrine dans la pleurésie aiguë avec épanchement excessif; Mémoire de M. *Trousseau*. XXXVIII, 689.
— Recherches sur l'atrophie musculaire progressive; par M. *Aran*. XXXVIII, 689.
— Recherches sur quelques points de l'histoire des maladies de l'utérus; par M. *Gariel*. XXXVIII, 689.
— Essai de topographie médicale de la côte de Saint-André; par M. *Robin*. XXXVIII, 689, 811.
— Analyse donnée par M. *Debeney* de son travail sur la thérapeutique du catarrhe des muqueuses de l'appareil génito-urinaire. XXXVIII, 689.
— Lettre de M. *Boinet* relative à ses deux Mémoires concernant les injections iodées. XXXVIII, 690.
— M. *Delasiauve* adresse son « Traité de l'Épilepsie » et signale les points nouveaux qu'il renferme. XXXVIII, 690.
— Analyse donnée par M. *Broca* de ses recherches sur quelques points de l'anatomie pathologique du rachitisme. XXXVIII, 746.
— Analyse donnée par M. *Gaultier de Claubry* de son « Traité de Chimie légale ». XXXVIII, 810.
— M. *Armand* adresse l'analyse de son ouvrage sur « l'Algérie médicale ». XXXVIII, 832.
— Analyse donnée par MM. *de Puisaie* et *Leconte* de leur travail sur les eaux d'Enghien. XXXVIII, 833.
— Note de M. *Carrière* relative à son Mémoire sur le traitement de la congestion et de l'apoplexie par les alcalins et en particulier par le bicarbonate de soude. XXXVIII, 833.
— M. *Lunier* adresse une analyse de trois ouvrages, l'un concernant des recherches sur la paralysie progressive; le second relatif à la médication bromo-iodurée dans le traitement de l'aliénation mentale, et le troisième renfermant des recherches sur quelques déformations du crâne, observées dans le département des Deux-Sèvres. XXXVIII, 940.
— Recherches sur les granulations méningiennes, glandes de Pacchioni; par M. *Faivre*. XXXVIII, 940.
— Sur un point de la pathologie des organes urinaires; par M. *Heyfelder*. XXXVIII, 1020.
— Note sur divers sujets de médecine et de chirurgie; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.
— Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles, relative à un Mémoire qu'il a lu en 1854. XXXVIII, 1061.
— Analyse donnée par M. *Laboulbène* de son opuscule « Sur une modification particulière et non décrite des nævus »; XXXIX, 111.
— M. *Reybard* adresse une analyse de son « Traité des rétrécissements de l'urètre ». XXXIX, 247.
— Communication de M. *Flourens* en présentant au nom de M. *Daremberg*, un exemplaire du premier volume de sa traduction française des « Œuvres de Galien ». XXXIX, 286.
— Remarques de M. *Biot* à cette occasion. XXXIX, 287.
— Résumé donné par M. *Devergie* de son « Traité des Maladies de la peau ». XXXIX, 432.
— Lettre de M. *Petit* sur un remède dont il ne fait pas connaître la formule. XXXIX, 477.
— Sur un bruit nouveau perceptible par l'auscultation des cavernes en voie de guérison chez

les malades soumis à l'administration de l'hélicine; Note de M. *de Lamarre*. XXXIX, 841.
— Projet d'un nouveau moyen de diagnose; Mémoire de M. *Costa Saya*. XXXIX, 849.
— M. *Triquet* adresse les conclusions d'un travail sur la surdité nerveuse. XXXIX, 857.
— Lettres de M. *Cholet* relatives à son Mémoire sur la peste qui a régné épidémiquement à Constantinople en 1834, suivi de quelques réflexions sur les quarantaines et les lazarets. XXXIX, 929, 1126.
— De l'intoxication arsenicale des marais proposée comme moyen d'anéantir le miasme paludéen; Mémoires de M. *de Martinet*. XXXIX, 973, 1087.
— Considérations sur les épidémies en général et en particulier sur le choléra-morbus; par M. *Polin*. XL, 30.
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire en médecine des éponges métalliques; par M. *Chenot*. XL, 292.
— Sur un nouvel appareil destiné à opérer la révulsion sur un point donné de la périphérie du corps; par M. *Dreyfuss*. XL, 477.
— Sur la nature du virus syphilitique; par M. *Castano*. XL, 478.
— Des modes de suppression des maladies contagieuses, miasmatiques, parasitaires et virulentes; Mémoire de M. *de Martinet*. XL, 480.
— De l'action thérapeutique de l'électricité produite par les combinaisons chimiques, soit à l'intérieur du tube digestif, soit à la surface de la peau; par M. *Rouillon*. XL, 577.
— Analyse donnée par M. *Diday* de son « Traité de la maladie syphilitique des nouveau-nés ». XL, 578.
— Considérations théoriques et pratiques sur l'oblitération et l'aberration de l'esprit; par M. *Follet*. XL, 1103.
— Sur l'emploi de l'électricité comme agent thérapeutique; Note de M. *Laverinne*. XL, 1114; XLI, 224.
— Sur la corrélation qui peut exister entre l'état tuberculeux des poumons et l'existence du diabète sucré; Note de M. *Legrand*. XLI, 841.
— Sur une maladie spéciale des ouvriers en caoutchouc; Note de M. *Delpech*. XLI, 908.
— Nigritie de la langue en dehors de tout état fébrile; Note de M. *Bertrand de Saint-Germain*. XLI, 932.
— Effets obtenus sur des sourds-muets d'injections potassiques dans l'oreille moyenne; par M. *Triquet*. XLI, 1082.
— Note sur l'emploi des venins en thérapeutique; par M. *Desmartis*. XLI, 1158.
— Mémoire sur l'ulcère simple de l'estomac; par M. *Cruveilher*. XLII, 81, 421.
— Recherches expérimentales sur la production d'une affection convulsive épileptiforme, à la suite des lésions de la moelle épinière; Note de M. *Brown-Séquard*. XLII, 86.
— Sur les accidents qu'on éprouve quelquefois sous les tropiques par suite de l'ingestion du poisson; par M. *Guyon*. XLII, 340.
— Histoire de diverses épidémies qui ont régné en 1855 dans l'arrondissement de Villefranche; par M. *Martin Ducloux*. XLII, 693.
— De l'emploi de l'acide arsénieux dans les congestions apoplectiques; par M. *Lamarre-Picquot*. XLII, 892; L, 878.
— De l'organographisme ou dessin des organes considéré au point de vue du diagnostic et du traitement; par M. *Piorry*. XLII, 426.
— Essai sur la médecine préventive; par M. *Rochat*. XLII, 540.
— Mémoire sur les rapports numériques qui existent chez l'adulte, à l'état normal et à l'état pathologique, entre le pouls et la respiration; par M. *Marie*. XLII, 587.
— Analyse de deux Mémoires, l'un sur les changements et les altérations que présente chez les vieillards l'appareil sécréteur du sperme et l'autre sur le sperme des vieillards; par M. *Duplay*. XLII, 587.
— Recherches sur les monorchides et les cryptorchides chez l'homme; par M. *Godard*. XLII, 637.
— Sur la cicatrisation des artères à la suite de la ligature; par M. *Notta*. XLII, 637.
— Analyse donnée par M. *Bertherand* de son ouvrage intitulé : « Médecine et hygiène des Arabes »; XLII, 693.
— Analyse donnée par M. *Liégard* d'un opuscule intitulé : « Quelques sujets de Médecine et de Chirurgie pratique ». XLII, 997, 1131.
— De l'efficacité du brome dans le traitement des affections pseudo-membraneuses; par M. *Ozanam*. XLII, 1012.
— Études expérimentales sur la rapidité avec laquelle sont absorbés les virus; Mémoire de M. *Renault*. XLIII, 42.
— Sur l'application de l'auscultation à la diagnose des lésions profondes de l'oreille; par M. *Gendrin*. XLIII, 462.
— Nouveau médicament fourni par un arbre de Chine nommé « tagale » et employé contre la dyssenterie et les diarrhées graves; Note de M. *J. Cloquet*. XLIII, 509.
— De la respiration amphorique dans la pleurésie; Note de M. *Landouzy*. XLIII, 555.
— Quelques faits à propos de la maladie d'Addison; Note de M. *Puech*. XLIII, 584.
— Nouveau système d'auscultation désigné sous le nom de « dynamoscopie »; Mémoire de M. *Collongues*. XLIII, 653.
— Sur les maladies qui ont régné épidémiquement à Revel depuis quelques années; Mémoire de M. *Millon*. XLIII, 870.

— M. *Pinel* adresse divers opuscules relatifs à ses travaux sur les maladies mentales. XLIII, 909.
— *La Société impériale de Médecine de Constantinople* adresse un compte rendu de la discussion qui a eu lieu dans son sein relativement au typhus observé dans les armées pendant la guerre d'Orient. XLIII, 970.
— Sur un genre singulier de névropathie, le délire des aboyeurs; Note de M. *Bosredon*. XLIII, 1009.
— Sur la nature de l'affection mentionnée dans la communication précédente; Note de M. *Pize*. XLIII, 1086.
Sur le traitement des crevasses et ulcérations du mamelon chez les nourrices; Mémoire de M. *Legroux*. XLIII, 1120.
— Lettre de M. *Dubois* relative à son Mémoire sur des pratiques médicales empiriques, superstitieuses, observées dans le département des Deux-Sèvres. XLIII, 1162.
— Sur le délire des aboyeurs; variété de la danse de Saint-Guy; par M. *Ancelon*. XLIV, 11.
— Analyse donnée par M. *Cazenave* de ses « Leçons cliniques sur les maladies de la peau ». XLIV, 17.
— Sur une maladie spéciale aux mécaniciens et aux chauffeurs attachés aux chemins de fer; par M. *de Martinet*. XLIV, 391.
— Sur la famille des Loganiacées et sur les plantes qu'elle peut fournir à la médecine; par M. *Bureau*. XLIV, 392.
— De l'influence des maladies cérébrales sur la production du diabète sucré; par M. *Leudet*. XLIV, 490.
— Sur l'emploi thérapeutique du gaz oxyde de carbone; par M. *Coze*. XLIV, 492.
— Note sur les médicaments employés dans les maladies des yeux; par M. *Rouault*. XLIV, 493.
— Lettre de M. *Boulu* concernant deux appareils électriques appliqués aux besoins de la médecine. XLIV, 493.
— Sur l'analogie qui peut exister, dans certaines maladies nerveuses, entre la voix humaine et le son vocal de certains animaux; par M. *Mongin*. XLIV, 509.
— M. *Garnier* adresse l'analyse de la traduction qu'il a faite de l'ouvrage portugais de M. *Alvarenga* sur l'insuffisance des valvules aortiques. XLIV, 515.
— De l'influence des phénomènes météorologiques sur l'apparition des maladies épidémiques; par M. *Delfrayssé*. XLIV, 575.
— Analyse donnée par M. *Beau* de son « Traité de l'auscultation ». XLIV, 621.
— M. *H. Muller* adresse divers opuscules relatifs à la physiologie et à la pathologie des yeux. XLIV, 621.
— Mémoire sur diverses questions relatives à l'art de guérir; par M. *Liegey*. XLIV, 621.
— De la folie consécutive aux maladies aiguës; par M. *Thore*. XLIV, 665.
— Observation de peau bronzée sans altération des capsules surrénales; Note de M. *Puech*. XLIV, 745.
— Recherches sur la dégénérescence graisseuse; Note de M. *Mandl*. XLIV, 990.
— Histoire de la constitution médicale de 1856 dans l'arrondissement de Villefranche; Mémoire de M. *Martin-Duclaux*. XLIV, 1094.
— Sur quelques effets de la pression atmosphérique; du ralentissement du pouls comme signe précurseur des attaques cholériques; Note de M. *Poznanski*. XLIV, 1158.
— Recueil de faits pour servir à l'histoire des ovaires et des affections hystériques chez la femme; par M. *Négrier*. XLV, 53.
— Sur les maladies qu'on a annoncées comme dépendant de la profession de chauffeur et de mécanicien des chemins de fer; Mémoire de M. *Bisson*. XLV, 96.
— Doctrine pathogénique fondée sur le digénisme phlegmasi-toxique et ses composés morbides; par M. *Semanas*. XLV, 476; XLVI, 1169.
— Larves vivantes sorties des sinus frontaux d'une fille de neuf ans; Note de M. *Legrand du Saulle*. XLV, 600.
— Mémoire sur l'asile Saint-Cyrice de Rhodez destiné aux indigents atteints de maladies graves des yeux; par M. *Viallet*. XLV, 638.
— Essai d'un tableau de classification nosologique; par M. *Beaufils*. XLV, 931.
— Effets de l'hélicine sur l'économie animale; Note de M. *de Lamare*. XLV, 1093.
— « Cinésiologie ou Science du mouvement appliquée à l'hygiène et à la thérapie »; par M. *Dally*. XLV, 1048.
— Des inhalations médicamenteuses à l'aide d'un appareil nouveau et de leur usage dans les maladies des voies respiratoires; Mémoire de M. *Mayer*. XLVI, 97.
— Fragments d'une tocologie hellénique; par M. *Delenda*. XLVI, 98.
— Recherches et observations cliniques sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du courant voltaïque continu permanent; par M. *Hiffelsheim*. XLVI, 216.
— Ramollissement de la substance blanche dans une partie de la moelle épinière des aliénés pellagreux; Note de M. *Billod*. XLVI, 469.
— Mémoire sur une affection nerveuse singulière; par M. *Sandras*. XLVI, 586.
— Sur le dosage médical du sucre diabétique et du sucre de lait; par M. *Robiquet*. XLVI, 684.
— Observations médicales faites à bord de la frégate *la Sybille*, pendant la campagne dans l'Inde, la Chine, le Japon et la Manche de Tartarie; par M. *Barthe*. XLVI, 778.
— Sur la maladie bronzée et son indépendance

d'une affection des capsules surrénales; par M. *Namias*. XLVI, 846.
— Remarques de M. *Velpeau* à ce sujet. XLVI, 846.
— Emploi thérapeutique des corps gras phosphorés extraits de la moelle épinière des Mammifères; par M. *Baud*. XLVI, 858, 909; XLVII, 795.
— Emploi comme sédatif de la *Lobelia inflata* sur un jeune idiot enclin à mordre; Note de M. *Baudelocque*. XLVI, 896.
— Recherches sur la convalescence au point de vue hellénique; par M. *Delenda*. XLVI, 930.
— Sur le climat des montagnes considéré au point de vue médical; par M. *Lombard*. XLVII, 157.
— Sur la couleur rutilante du sang veineux chez l'homme et sur sa valeur séméiotique dans quelques affections; par M. *Mougeot*. XLVII, 345.
— Sur le tremblement des mains; par M. *Cazenave*. XLVII, 426.
— Sur le ramollissement général ou partiel de la substance blanche de la moelle épinière chez les aliénés pellagreux; par M. *Billod*. XLVII, 512.
— Influence des respirations profondes accélérées sur les maladies du cœur, du foie et des poumons; résultats nouveaux et pratiques du plessimètre; par M. *Piorry*. XLVII, 689.
— M. *Pagliari* annonce avoir découvert, en poursuivant ses recherches sur les hémostatiques, un puissant résolutif dont il envoie des échantillons. XLVII, 795.
— Sur l'ataxie locomotrice progressive; par M. *Duchenne*. XLVII, 859.
— Essai sur les causes, la nature et le traitement des maladies continues épidémiques de l'Algérie et sur le traitement des accès pernicieux; Mémoire de M. *Caselli*. XLVII, 915.
— Essai analytique et critique de statistique mortuaire comparée; par M. *Marc d'Espine*. XLVII, 1019.
— Lettre de M. *Voillez* concernant ses précédentes communications sur la mensuration de la poitrine au moyen d'un instrument qu'il nomme « cyrtomètre ». XLVIII, 54.
— Pièces relatives à un précédent Mémoire de M. *Millon* intitulé : « Considérations sur les ouvriers en cuivre ». XLVIII, 232.
— Analyse donnée par M. *Duchesne-Duparc* de son ouvrage intitulé : « Traité pratique des Dermatoses »; XLVIII, 414.
— Emploi de la fleur de soufre dans le traitement des affections couenneuses; Note de M. *Senechal*. XLVIII, 447.
— Lettre de M. *Tarnier* relative à son Mémoire sur l'état puerpéral. XLVIII, 848.
— De l'action curative et prophylactique du brome contre les affections pseudo-membraneuses; Note de M. *Ozanam*. XLVIII, 919.
— Mémoire sur plusieurs questions d'histoire naturelle et de médecine; par M. *Horinarow*. XLIX, 294.
— Lettre de M. *Mignot*, accompagnant l'envoi de son « Traité de quelques maladies pendant le premier âge ». L, 186.
— Analyse donnée par M. *Raimbert* de son ouvrage intitulé : « Traité des maladies charbonneuses ». L, 394.
— Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859; par M. *Martin-Duclaux*. L, 543.
— Analyse donnée par M. *Lefors* de son « Traité de Chimie hydrologique ». L, 684.
— Note relative à la médication électrique dans diverses affections; par M. *Boulu*. L, 684.
— Sur les principes électro-physiologiques qui doivent guider les applications médicales de l'électricité; par M. *Namias*. L, 724.
— Diagnose et guérison des ulcères de l'estomac et des muqueuses en général; Mémoire de M. *D. de Luca*. L, 724.
— Mémoires sur les maladies nerveuses; par M. *Sandras*. L, 1141; LI, 182.
— Redressement immédiat dans les maladies de la hanche; par M. *Berne*. LI, 452.
— Recherches sur les suppurations endémiques du foie; par M. *Rouis*. LI, 600.
— Analyse donnée par M. *Aulagnier* de son travail intitulé : « Des remèdes réputés spécifiques contre la goutte ». LII, 38.
— M. *de Caradec* adresse une analyse de sa « Topographie médicale du département du Finistère ». LII, 67.
— Analyse donnée par M. *Landouzy* de son ouvrage sur la pellagre sporadique. LII, 391.
— Sur la Médecine et les médecins chinois; Note de M. *Armand*. LII, 704.
— M. *Morel* adresse une analyse de son travail sur l'épilepsie larvée. LII, 739.
— Analyse donnée par M. *Wildberger* de son ouvrage sur les scolioses. LII, 867.
— Lettre de M. *Cap* relative à ses travaux sur l'application de la glycérine aux différentes branches de l'art médical. LII, 1089.
— Lettre de M. *Fuster* concernant sa « Monographie clinique de l'affection catarrhale ». LII, 1089.
— Sur la Médecine des indigènes de Madagascar; par M. *Caunières*. LII, 1308.
— Des collections séreuses du petit bassin liées à une métro-péritonite non puerpérale; Note de M. *Demarquay*. LIII, 234.
— M. *Polli* adresse deux ouvrages en italien, l'un sur les maladies à ferment morbifique et leur traitement, et l'autre sur les sulfites et hyposulfites médicinaux et de plus un résumé en français de ces deux ouvrages. LIII, 544; LIV, 668.

— Analyse donnée par M. *Boens* de son « Traité pratique sur les maladies des houilleurs ». LIII, 1262.
— M. *Frerichs* adresse une analyse de son « Traité des maladies du foie ». LIII, 1263.
— Analyse donnée par M. *E. Marx* de son ouvrage sur les maladies fébriles à forme intermittente survenant à la suite d'opérations pratiquées sur le canal de l'urètre. LIV, 153.
— M. *Zamboco* adresse une analyse de son ouvrage intitulé : « Traité des affections nerveuses syphilitiques ». LIV, 564.
— M. *Langlebert* adresse son ouvrage ayant pour titre « Nouvelle doctrine syphilographique ». LIV, 668.
— Analyse donnée par M. *Jourdanet* de son opuscule intitulé : « L'air raréfié dans ses rapports avec l'homme sain et l'homme malade ». LIV, 1118.
— M. *Dagonet* adresse une analyse de son ouvrage intitulé : « Traité élémentaire et pratique des maladies mentales ». LV, 45.
— Sur le catarrhe d'été ou la fièvre dite « fièvre des foins »; par M. *Phœbus*. LVI, 536.
— Note de M. *Hennig* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur le catarrhe des organes génitaux intérieurs chez la femme. LVI, 583.
— Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet; par MM. *Leven* et *A. Ollivier*. LVI, 583.
— M. *Debout* adresse trois opuscules sur des anomalies de conformation congénitales. LVI, 583.
— Considérations générales sur toute une classe de maladies, les « septicémies », ou maladies par empoisonnement du sang; par M. *Danis*. LVI, 584.
— Analyse donnée par M. *Girard de Cailleux* de son ouvrage intitulé : « Études pratiques des maladies nerveuses et mentales ». LVI, 629.
— M. *Peter* adresse une analyse de son livre sur les maladies virulentes comparées chez l'homme et chez les animaux. LVI, 629.
— Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. *Espagne*. LVII, 580.
— Mémoire sur quelques points de l'étude pathologique et anatomique de la fièvre jaune; par M. *Pellarin*. LVIII, 62.
— Mémoire sur la fièvre jaune; par M. *Meyer*. LVIII, 62.
— M. *Bernard* présente, au nom de M. *Benvenisti*, le deuxième volume d'un ouvrage intitulé : « Histoire anatomico-pathologique du système vasculaire » et plusieurs opuscules sur la pellagre. LVIII, 238.
— M. *L. Colin* adresse l'analyse de son ouvrage intitulé : « Études cliniques de médecine militaire ». LVIII, 326.
— Analyse donnée par M. *Courty* de son Mémoire sur les substitutions organiques. LVIII, 581.
— Observations de médecine pratique pouvant servir à élucider certaines questions non encore résolues (le nom de l'auteur sous pli cacheté). LVIII, 581.
— Analyse donnée par M. *Delion* de son « Traité de la dyssenterie ». LVIII, 617.
MÉDECINE LÉGALE. — Phénomènes observés sur le cadavre d'un homme mort par strangulation; parti qu'en pourrait tirer, dans quelques cas douteux, la Médecine légale; Note de M. *Ripault*. XXXIII, 713.
— Des erreurs qui peuvent résulter, dans la Chimie légale, de la décoloration par le charbon des liquides qui contiennent des substances toxiques; Mémoire de M. *Bonnemains*. XXXVI, 150.
— De la nécessité d'examiner les charbons employés dans les opérations pour des questions de médecine légale; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XXXVI, 224.
— Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. *Flandin*. XXXVI, 517.
— Existence du phosphore à l'état libre dans les organes constatée plus de trente jours après la mort; par M. *Duchesne*. XLII, 437.
— Modification du procédé de M. *Mitscherlich* pour la recherche du phosphore dans le cas d'empoisonnement par cette substance; Note de M. *Malapert*. XLVIII, 920.
— De la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés, au point de vue de la Médecine légale; par M. *Brierre de Boismont*. LI, 492.
— Lettre de M. *Dambre* accompagnant le deuxième volume de son « Traité de Médecine légale et de Jurisprudence de la Médecine ». LI, 577.
— Sur la recherche toxicologique du phosphore par coloration de la flamme; Mémoire de M. *Blondlot*. LII, 1197.
— De la résection des os considérée au point de la Médecine légale; Note de M. *Pappenheim*. LII, 1258.
— Des phénomènes cadavériques au point de vue de la médecine légale; par M. *Larcher*. LIV, 562.
— Sur le délire des pellagreux considéré au point de vue médico-légal; par M. *Legrand de Saulle*. LV, 835.
— De la responsabilité légale des aliénés; Mémoire de M. *Brierre de Boismont*. LVII, 265.
— Sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine; Note de M. *Vincent*. LVII, 440.
— Sur une application de l'analyse spectrale à la Médecine légale: moyen de constater un empoisonnement par le thallium; Note de M. *Lamy*. LVII, 442.
— Transformation de l'arsenic en hydrure solide

par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux; applications aux besoins de la Médecine légale; Note de M. *Blondlot*. LVII, 596.
— Lettre de M. *Casper* accompagnant l'envoi de la traduction française de son « Traité de Médecine légale ». LVIII, 617.
— Sur des applications déjà anciennes de la dialyse à la Médecine légale; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LVIII, 1156.
**MÉDECINE VÉTÉRINAIRE.** — Traitement de la péripneumonie dans la race bovine; par M. *Sellier*. XXXIII, 585.
— Bronco-pneumonite sur-aiguë, non-contagieuse, observée chez une vache, le cinquième jour du vêlage; par M. *Charlier*. XXXIII, 700.
— Note sur une méthode d'inoculation destinée à préserver les bêtes bovines de la pleuropneumonie épizootique; par M. *de Saive*. XXXVI, 624.
— Traité pratique d'Entomologie et de Pathologie de la gale du mouton; par MM. *Bourguignon* et *de Lafond*. XXXVIII, 621.
— Mémoire intitulé : « Principes de Vétérinaire basés sur la statique du corps du cheval »; par M. *Bartsch*. XXXIX, 284.
— Lettre de M. *Renault* accompagnant l'envoi de deux ouvrages, l'un intitulé : « Mémoire sur une des causes les plus fréquentes de la gangrène traumatique», et l'autre : « Sur la question du typhus contagieux du gros bétail». XLII, 587.
— Lettre de M. *Paschkewitsch* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la maladie pestilentielle des bêtes à cornes. XLV, 550.
— Sur un nouveau procédé d'inoculation de la péripneumonie exsudative et contagieuse des bêtes bovines; par M. *Lenglen*. LVI, 692.
— Note de M. *Delaunay* concernant les résultats d'expériences faites sur des chiens enragés et sur des chevaux morveux. LVII, 46.
— Sur une maladie qui, en Sicile, fait périr beaucoup de jeunes mulets; Note de M. *de Simone*. LVII, 377.
— Études sur la maladie des espèces bovine et ovine connue sous le nom de « sang de rate »; par M. *Isidore Pierre*. LIX, 689.
**MÉDECINS.** — Statistique générale des pharmaciens et des médecins de France; par M *Delarue*. LIV, 972.
**MÉDICINALES** (Plantes). — Sur les moyens d'améliorer, par la culture, les vertus de quelques plantes médicinales; Note de M. *Champouillon*. L, 434.
**MÉDICINIER.** — Recherches sur l'huile de Médicinier; par M. *J. Bouis*. XXXIX, 923.
**MÉDITERRANÉE** (Mer). — Lettre sur certains moyens imaginés pour mettre en communication la Méditerranée et la mer Rouge; par M. *Soussotte*. XXXVIII, 894.
**MÉGATHÉRIUM.** — Mémoire sur le Mégathérium ou Grand Paresseux d'Amérique; par M. *Owen*. LII, 279.
**MÉLANCOLIE.** — Sur la mélancolie avec stupeur considérée comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Billod*. LI, 533.
**MÉLANISME.** — M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Miche*, le squelette d'une poule dont le périoste est entièrement noir, les os restant blancs, et un autre squelette offrant la même particularité et provenant des collections du Muséum d'Histoire naturelle. LV, 790.
— M. *Duperrey* fait remarquer que cette sorte de mélanisme a été signalée par la plupart des voyageurs qui ont visité les îles du grand archipel d'Asie; il l'a observée lui-même plus d'une fois et l'a consignée dans le journal de la corvette *l'Uranie*. LV, 791.
**MÉLÉZITOSE.** — Sur le mélézitose, nouvelle espèce de sucre; par M. *Berthelot*. XLVII, 224.
**MELIOLIA.** — Sur l'organisation et les affinités des espèces qui composent le genre *Meliolia;* Note de M. *Bornet*. XXXIV, 178.
**MELLONURES.** — Recherches sur les mellonures; par M. *Liebig*. XL, 1077.
— Sur les mellonures; par M. *Ch. Gerhardt*. XL, 1205.
**MÉLOIDES.** — Recherches sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes; par M. *Fabre*. XLVI, 443; XLVII, 1064.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 553.
**MELONS.** — Note sur la maladie des Melons, etc.; par M. *A. Bazin*. XXXVIII, 742.
**MELPOMÈNE.** — Éléments de la planète Melpomène calculés par M. *Trettenoro*, d'après les observations des 19 juin, 13 et 18 juillet 1852; Lettre de M. *Santini*. XXXV, 437.
**MEMBRANES** (Fausses). — Sur les réactions chimiques des fausses membranes; Note de M. *Ozanam*. LII, 74, 103.
**MEMBRES.** — Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques de quelques Mammifères; par M. *Lavocat*. XXXIV, 975; XXXV, 59.
— Études d'anatomie philosophique sur la main et le pied de l'homme et sur les extrémités des Mammifères ramenées au type pentadactyle; par MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXV, 388.
— Note sur une anomalie remarquable des membres pelviens; par M. *H. Larrey*. LII, 305.
— Sur l'homologie des membres pelviens et thoraciques de l'homme; par M. *Foltz*. LVI, 696; LVIII, 165.
**MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE** (Changements arrivés parmi les). — M. *le Président* fait connaître ces changements pour l'année 1850. XXXII, 2.
— Pour l'année 1851. XXXIV, 2.
— Pour l'année 1852. XXXVI, 2.

— Pour l'année 1854. XL, 2.
— Pour l'année 1855. XLII, 2.
— Pour l'année 1856. XLIV, 2.
— Pour l'année 1857. XLVI, 14.
— Pour l'année 1858. XLVII, 15.
— Pour l'année 1859. L, 14.
— Pour l'année 1860. LII, 14.
— Pour l'année 1861. LIV, 15.
— Pour l'année 1862. LVI, 14.
— Pour l'année 1863. LVIII, 14.
— Pour l'année 1864. LX, 14.
**MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE** (État des).
— Au premier janvier 1857. XLIV, 1.
— Au premier janvier 1858. XLVI, 1.
— Au premier janvier 1859. XLVIII, 1.
— Au premier janvier 1860. L, 1.
— Au premier janvier 1861. LII, 1.
— Au premier janvier 1862. LIV, 1.
— Au premier janvier 1863. LVI, 1.
— Au premier janvier 1864. LVIII, 1.
— Au premier janvier 1865. LX, 1.
**MÉMOIRE.** — Considérations sur la mémoire, sur les lois de son développement, sur sa conservation ou son affaiblissement prématuré; par M. *Girou de Buzaringues*. XXXVI, 757.
— Études physiologiques sur l'organe de la vue dans ses rapports avec la faculté de la mémoire ; par M. *Crampel*. XLVIII, 244.
**MÉNINGITE.** — Cas de méningite comateuse sans paralysie observée chez un Gibbon; Note de M. *Serres*. LVI, 244.
— Sur la distinction qui existe entre le coma produit par la méningite et le sommeil produit par le chloroforme, et sur la distinction entre la méningite et l'apoplexie; Note de M. *Flourens*. LVI, 567.
— Affection comateuse due à une méningite suraiguë; formation rapide d'une collection purulente considérable; Note de M. *Billod*. LVI, 853.
**MÉNISPERMÉES.** — Organogénie de la famille des Ménispermées; par M. *Payer*. XXXIV, 943.
**MENSTRUATION.** — Lettre de M. *Raciborski* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Rôle de la menstruation dans la pathologie et la thérapeutique. XLII, 61.
— Sur la rétention de la menstruation; Note de M. *Puech*. XLVI, 587.
— De la déviation des règles et de son influence sur l'ovulation; Note de M. *Puech*. LVI, 695.
**MENTALES** (Maladies). — *Voir* Aliénation mentale.
**MENTHOL.** — Notes de M. *Oppenheim* sur le menthol. LIII, 379, 483; LVII, 360.
— *Voir* Camphre.
**MER.** — Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température; nouvel hydrobaromètre servant à ces déterminations; par M. *Walferdin*. XXXII, 138.
— Observation de M. *Denham* sur la profondeur de la mer. XXXVI, 266.
— Sur la coloration des eaux de la mer de Chine; Note de M. *Dareste*. XXXVIII, 461.
— Sur l'origine des noms mer Rouge, mer Blanche, etc.; par M. *de Paravey*. XXXVIII, 694.
— Sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers; Note de M. *Chazallon*. XXXIX, 111.
— Sur la couleur rouge que présente la mer en différentes localités et sur les causes de cette coloration; Mémoire de M. *Dareste*. XXXIX, 1207.
— Note sur le phénomène connu sous le nom de « mer de lait »; par M. *H. Grafton-Chapman*. XL, 198.
— Note sur les phénomènes décrits par les navigateurs sous le nom de « mer de lait »; par M. *Dareste*. XL, 316.
— Sur certains faits qui sembleraient indiquer un exhaussement graduel du niveau de la mer observés aux ruines de Taurentum; Note de M. *Laure*. XLII, 300.
— Sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et spécialement sur l'embouchure de l'Adour; Mémoire de M. *Vionnois*. XLIII, 696.
— Lettre de M. *Cialdi* accompagnant l'envoi de son Mémoire sur le mouvement des ondes de la mer et sur ses courants. XLIV, 669.
— Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer; Lettre de M. *Maury*. XLVII, 72.
— Études sur les causes de la phosphorescence de la mer; Note de M. *Theil*. XLVIII, 51.
— Recherches sur les profondeurs de la mer; Mémoires par M. *Wisse*. XLVIII, 729; XLIX, 790.
— M. *le Ministre de la Marine* transmet l'extrait d'un Rapport que lui a adressé M. *Trébuchet* sur le phénomène connu sous le nom de « mer de lait », observé près des côtes d'Amboine le 28 août 1860. LI, 1010.
— Sur les variations séculaires dans le degré de salure des mers et sur les acclimatations de la nature; Mémoire de M. *Babinet*. LII, 265.
— Sur les causes de la couleur de la mer; Note de M. *Jobard*. LII, 1333.
— Sur le phénomène connu sous le nom de « mer de lait »; par M. *B. Coste*. LX, 1130.
— Sur la transparence de la mer; par M. *Cialdi* et le P. *Secchi*. LXI, 100.
**MER MORTE.** — Recherches sur les variations que l'eau de la mer Morte semble subir dans sa composition; par M. *Boussingault*. XLII, 1230.
— Recherches sur la composition de l'eau de la mer Morte; par M. *Roux*. LVII, 602.
— Sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltique; par M. *Lartet*. LX, 796.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LX, 800.
**MER ROUGE.** — Lettre sur certains moyens imaginés pour mettre en communication la Méditerra-

née et la mer Rouge; par M. *Soussote*. XXXVIII, 894.
— Exploration de la mer Rouge exécutée en 1859 et 1860; Mémoire de M. *Courbon*. LI, 85.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LII, 426.
**MERCURANILES.** — Recherches sur les mercuraniles; par M. *H. Schiff*. LVI, 491.
**MERCURE.** — Lettre de M. *Violette* relative à son Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. XXXII, 913.
— Sur une nouvelle combinaison du mercure; Note de MM. *Sobrero* et *Selmi*. XXXIII, 67.
— M. *Violette* adresse, comme pièce à l'appui de son Mémoire sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée, la description d'un appareil destiné à distiller 1000 kilogr. d'amalgame d'argent par jour. XXXIII, 375.
— Sur plusieurs sulfites nouveaux à bases d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XXXIV, 905.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 346.
— Sur la perméabilité des métaux par le mercure. Note de M. *J. Nicklès*. XXXVI, 154.
— Sur la limite de vaporisation du mercure; Note de M. *Brame*. XXXIX, 1013.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique; par M. *Brame*. XLIII, 33.
— Des transformations qu'éprouve le protochlorure de mercure sous l'influence de l'eau, de l'alcool et de la chaleur; Note de M. *Berthé*. XLIII, 162.
— Sur un procédé propre à faire reconnaître des traces de mercure; Note de M. *Lassaigne*. XLIII, 165.
— Sur la présence du mercure dans le minerai de cuivre natif argentifère du lac Supérieur; Note de M. *Hautefeuille*. XLIII, 166.
— Sur l'emploi de la vapeur d'iode comme réactif des traces de mercure et sur les réactifs employés dans les essais par voie aériforme; par M. *Brame*. XLIII, 322.
— Procédé pour la mise au tain des glaces sans faire usage du mercure; Note de M. *Brossette*. XLV, 54.
— Réclamation de priorité de MM. *de Pron, Delamotte* et *Delamaisonfort* à cette occasion. XLV, 182.
— Application du casque de plongeur pour préserver les doreurs sur métaux de l'action des vapeurs de mercure; par M. *Blanc Clavel*. XLV, 182.
— Présence du mercure dans le sous-sol de Montpellier; Note de M. *P. de Rouville*. XLVI, 52.
— Note de M. *Marcel de Serres* sur le même sujet. XLVI, 53, 252.
— Combinaisons des éthers sulfhydrique, éthylique et méthylique avec le bioxyde de mercure; Note de M. *A. Loir*. XLVI, 1280.
— Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodates de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.
— Action comparée du mercure sur le soufre cristallisable et sur le soufre insoluble; par M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVIII, 398.
— Recherches sur l'action dynamique des sels gras à base de mercure; Mémoire de M. *Jeannel*. XLVIII, 581.
— Recherches sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minerais de mercure du Chili; Mémoire de M. *Domeyko*. XLVIII, 847.
— Sur le dosage du mercure par les volumes, à l'aide de liqueurs titrées; Note de M. *Personne*. LVI, 951.
— Sur une combinaison de mercure et de benzyle; par M. *Campisi*. LXI, 861.
**MERCURE, MERCURIAUX.** (Thérapeutique.) — Sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisyphilitiques; Note de M. *Ed. Robin*. XXXIII, 498.
— Sur l'emploi du nitrate acide de mercure pour l'ablation des loupes; Note de M. *Foucaud de l'Espagnery*. XLI, 646.
— Note relative à l'action, par un médicament externe, composé de chlore, d'iode et de mercure dans les cas d'hypertrophie du col de l'utérus; par M. *Rochard*. XLIII, 1157.
— Sur les fâcheux effets du mercure sur les ouvriers qui l'emploient; par *Merlin*. LII, 1049.
— Lettre relative à l'action du mercure et de ses préparations comme préservatifs du choléra; par M. *Espagne*. LXI, 425, 452.
**MERCURE.** (Astronomie.) — Sur la théorie de la planète Mercure et sur le mouvement de son périhélie; Lettre de M. *Le Verrier*. XLIX, 379.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette Lettre. XLIX, 383.
— M. *Le Verrier* annonce que les Tables du Soleil et de Mercure, insérées dans les tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire », ont été adoptées dans la rédaction du « Nautical Almanac ». LI, 702.
— Lettre de M. *Petit* sur la tentative faite à Toulouse pour l'observation du passage de Mercure sur le Soleil. LIII, 904.
— Passage de Mercure sur le Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LIII, 943.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil le 1er novembre 1861, comparées à la théorie; par M. *Le Verrier*. LIII, 946.
— Remarques de M. *Delaunay* à l'occasion de cette communication. LIII, 950.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus et la Terre; Notes de M. *Le Verrier*. LIII, 996, 1043; LIV, 17.

— Remarques de M. *Valz* concernant les tentatives d'observation du passage de Mercure faites à Marseille. LIII, 1240.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion d'une Lettre de M. *Valz* concernant l'observation faite à Marseille du passage de Mercure sur le Soleil. LIV, 16.
— Mémoire concernant l'observation faite le 12 novembre 1861, du passage de Mercure sur le Soleil; par M. *Plana*. LIV, 31.
— Lettre de M. *Temple-Chevallier* concernant ce même passage observé à Durham. LIV, 164.
— Observation du même passage; Lettre de M. *Respighi*. LIV, 164.
— Observation du même passage faite à Varsovie; Lettre de MM. *Baramowski* et *Prazmowski*. LIV, 165.
— Nouvelle Lettre de M. *Valz* sur les observations de ce passage faites à Marseille. LIV, 190.
— Réponse de M. *Le Verrier* à cette Lettre. LIV, 229.

**MÉRIDIEN TERRESTRE.** — Sur la détermination de l'aplatissement du méridien terrestre; Mémoire de M. *Mahistre*. XXXVIII, 828.
— Sur l'ouvrage relatif à l'arc du méridien de 25° 20″ entre la mer Glaciale et le Danube publié par l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg; communication de M. *W. Struve*. XLV, 509 et 515.
— Lettre de M. *Gorissen* concernant diverses opérations qui ont pour but la mesure d'un degré du méridien. LIV, 286.
— Sur la possibilité d'une mesure de degré au Spitzberg; Note de M. *Grad*. LVI, 634.

**MÉRIDIENNES.** — Note concernant la construction d'une méridienne nocturne; par M. *Angeli*. XXXIII, 459.
— Lettre de M. *Ferry* relative à un disque à méridienne qu'il a modifié. XXXIV, 595.
— M. *Leseca* obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur une méridienne portative et sur d'autres instruments du même genre. XXXV, 445.

**MÉRINE** (Race). — *Voir* Moutons.

**MÉRITHALLES.** — Études sur le développement des mérithalles ou entre-nœuds des tiges; par M. *Ch. Fermond*. XXXIX, 235, 493, 897.

**MÉROMÈTRE.** — Méromètre parallèle ou de transport, instrument destiné à évaluer de très-petites fractions sur une échelle divisée; par M. *Porro*. XXXIX, 244.

**MÉROSCOPE PANFOCAL.** — Application de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et du méroscope panfocal; Mémoire de M. *Porro*. XXXV, 299.

**MÉRYCISME.** — Sur un cas singulier de mérycisme; Note de M. *Vincent*. XXXVII, 33.
— *Voir* Rumination.

**MÉSENCÉPHALE.** — Recherches sur l'anatomie et la physiologie du mésencéphale; Mémoire de M. *Lussana*. LVIII, 580.

**MESOPLODON.** — Sur le *Mesoplodon Christolii*, grande espèce éteinte de Cétacés ziphioïdes; Note de M. *P. Gervais*. LIII, 496.

**MESOSAURUS TENUIDENS.** — Sur le *Mesosaurus tenuidens*, reptile fossile d'Afrique; par M. *P. Gervais*. LX, 950.

**MESURES.** — *Voir* Poids et Mesures.

**MÉTACARPIENS** (Os). — Sur un nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens; par M. *Courty*. XXXVI, 1076.

**MÉTALLOÏDES.** — De la densité et de la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; par M. *Marcel de Serres*. LII, 349, 709.
— De l'action des métalloïdes sur le verre; par M. *Pelouze*. LX, 985.

**MÉTALLOTHÉRAPIE.** — Révélation des idiosyncrasies à l'aide de procédés tirés de la métallothérapie; Mémoire de M. *Burq*. L, 773.
— *Voir* Médecine, Thérapeutique.

**MÉTALLURGIE.** — Sur quelques-uns des procédés métallurgiques usités en Cochinchine; Lettre de M. *Arnoux*. XXXVIII, 813.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXVIII, 1095.
— Mémoire de M. *Poumarède* sur le traitement des minerais argentifères. XLII, 262.
— Sur une cause de déperdition des minerais plombifères et argentifères dans les lavages; Note de M. *Fournet*. XLV, 619.
— Analyse de scories provenant de travaux métallurgiques des Anciens; par M. *Terreil*. LIII, 1275.
— Note intitulée : « Avenir de la métallurgie en France vis-à-vis des traités de commerce »; par M. *Furiet*. LIV, 853.
— Nouveau mode de traitement direct des minerais de zinc dans des foyers métallurgiques; Mémoire de M. *A. Muller*. LIV, 1117.
— Sur la métallurgie du platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LIV, 1139.
— Des effets produits par l'introduction des métaux du wolfram dans le bronze, la fonte et l'acier; par M. *Caron*. LV, 696.
— Lettre de M. *Grüner* accompagnant l'envoi de son livre sur l'état présent de la métallurgie en Angleterre. LV, 764.
— Considérations sur l'opération métallurgique dite « pattinsonage »; par M. *Valin*. LVII, 785.
— Sur un procédé métallurgique donnant de la fonte complètement exempte de soufre; par M. *Kerpely*. LIX, 764.
— Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* en présentant le « Traité de métallurgie » de M. *Percy*. LX, 902.

**MÉTAMORPHISME DES ROCHES.** — Du métamorphisme

plus ou moins réel des roches ; Mémoires de M. *Delanoüe*. XXXIX, 365, 492.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion du second de ces Mémoires. XXXIX, 525.
— Observations sur le métamorphisme des roches et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire; par M. *Daubrée*. XLV, 792.
— Sur le métamorphisme des roches; Notes de M. *Delesse*. XLV, 958, 1084; XLVI, 638; XLVII, 219, 495; XLIX, 494.
— Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVII, 89.
— Études sur le métamorphisme; Mémoire anonyme adressé pour le concours du prix Bordin de 1859. XLIX, 467.
— Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et la formation des roches cristallines; par M. *Daubrée*. LI, 601.
**MÉTAMORPHOSES.** — Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes; par M. *Fabre*. XLVI, 443; XLVII, 1064.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 553.
— Sur l'existence des métamorphoses chez les Crustacés décapodes; par M. *Joly*. XLVI, 788.
— Sur l'hypermétamorphose des Strepsiptères et des OEstrides; par M. *Joly*. XLVI, 942.
— Sur les métamorphoses que subissent les Cirripèdes pendant la période embryonnaire; Mémoire de M. *Hesse*. XLVIII, 911.
— Sur les métamorphoses subies par certains poissons avant de prendre la forme propre à l'adulte; par M. *Agassiz*. LX, 152.
— Métamorphoses des Crustacés marins; par M. *Gerbe*. LIX, 1101; LX, 74.
**MÉTAPHOSPHATES.** — Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, les métaphosphates, les cyanures, etc.; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 795.
**MÉTAPLASTIQUE** (Force). — De la mutation continuelle de la matière et de la force métaplastique; Note de M. *Flourens*. XLVIII, 1009.
**MÉTARCTOS.** — Note sur une mâchoire de Métarctos et de Leptodon provenant de Pikermi; par M. *A. Gaudry*. LI, 926.
**MÉTAUX.** — Observations sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment; par M. *Durocher*. XXXII, 902.
— Nouvelle et importante application des métaux à la médecine; Mémoire de M. *Burq*. XXXIV, 771; XXXV, 670, 707.
— Sur la conductibilité des métaux pour la chaleur; par M. *Gouillaud*. XXXV, 699.
— Sur la perméabilité des métaux par le mercure; Note de M. *Nicklès*. XXXVI, 154.
— Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux; par M. *Riondet*. XXXVI, 543.
— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des maladies nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide; par M. *Burq*. XXXVI, 626.
— Mémoire sur l'emploi des métaux pour prévenir ou guérir le choléra; par M. *Burq*. XXXVII, 756.
— Note ayant pour titre: « Les métaux ne sont pas des corps simples, mais bien des corps composés »; par M. *Tiffereau*. XXXVII, 579.
— M. *Thenard* déclare que ce travail n'est pas de nature à faire l'objet d'un Rapport. XXXVII, 712.
— Préparation industrielle de l'aluminium et de quelques métaux terreux et alcalins; Notes de M. *Chenot*. XXXVIII, 415, 685, 777; XXXIX, 428, 499, 660.
— Lettre de M. *Chodzko* annonçant qu'il a obtenu un nouveau métal et quelques-unes de ses combinaisons. XXXVIII, 695.
— Lettres et Mémoires sur les faits qui tendent à montrer dans les métaux des corps composés; par M. *Tiffereau*. XXXVIII, 792, 832, 942; XXXIX, 374, 743, 1025; XL, 1317; XLI, 647; XLVII, 1097.
— Recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine; par M. *Fremy*. XXXVIII, 1008.
— Note sur une nouvelle série de radicaux métalliques; par M. *Bouis*. XXXIX, 288.
— Note de M. *Schechner* concernant les résultats d'expériences tendant à prouver que plusieurs métaux auraient été à tort considérés comme des corps simples. XXXIX, 1035.
— Sur une nouvelle application de l'électrochimie à l'extraction des métaux introduits et séjournant dans l'organisme, par le moyen de l'électricité; Mémoire de MM. *Vergnès* et *Poey*. XL, 235.
— Nouvelles recherches sur ce sujet par M. *Vergnès*, et réclamation au sujet du Mémoire précédent. XL, 832.
— Note sur la densité des métaux après fusion et refroidissement rapide; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 769.
— Réponse de M. *Poey* à la réclamation de M. *Vergnès*. XL, 961.
— Lettre de *M. Turk* concernant l'extraction galvanique des métaux introduits dans le corps humain. XLI, 842.
— M. *Thenard*, au nom de la Commission chargée d'examiner les Mémoires de M. *Tiffereau* relatifs aux métaux, déclare qu'ils ne sont pas de nature à faire l'objet d'un Rapport. XLII, 475.
— Lettre de M. *Tiffereau* à l'occasion de cette déclaration. XLII, 523.

— Études sur la production artificielle des minéraux et sur les conséquences qui en résultent relativement à la géologie et spécialement à la théorie des dépôts métallifères; Mémoire de M. *Durocher*. XLII, 850.
— Des métaux du platine et de leur traitement par la voie sèche; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1101.
— De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et leurs oxydes; Mémoire de M. *H. Debray*. XLV, 1018.
— Note sur un nouvel élément métallique; par M. *Landois*. XLVII, 388.
— Expériences sur quelques métaux et quelques gaz; Mémoire de M. *Despretz*. XLVII, 746; XLVIII, 362.
— Sur la conductibilité de la chaleur par les métaux et leurs alliages; Note de MM. *Calvert* et *Johnson*. XLVII, 1069.
— Lettre de M. *Tiffereau* concernant ses communications précédentes sur les métaux. XLVII, 1077.
— Remarques et observations de M. *Dumas* à l'occasion des communications de M. *Despretz* relatives à des expériences sur quelques métaux et quelques gaz. XLVIII, 139, 372, 375.
— Réponse de M. *Despretz* aux dernières remarques de M. *Dumas*. XLVIII, 375.
— Action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques; Note de M. *Békétoff*. XLVIII, 442.
— Métallurgie et docimasie nouvelles du platine et des métaux qui l'accompagnent; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLVIII, 731.
— Sur la classification des métaux d'après Haüy; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIX, 738; L, 167.
— Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères; Mémoire de M. *Béchamp*. XLIX, 895.
— Nouvel ordre à établir parmi les substances métalliques; par M. *Marcel de Serres*. L, 324.
— De la densité et de la dureté considérées comme caractères des corps simples métalloïdes et métalliques; Notes par M. *Marcel de Serres*. LII, 349, 709.
— Sur l'affinage des métaux et en particulier du cuivre par le sodium; Note de M. *Ch. Tissier*. LII, 536.
— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; par M. *Ch. Tissier*. LII, 931.
— Lois de la force électromotrice des métaux polarisés; par M. *Crova*. LIII, 1067.
— Analyse des spectres colorés par les métaux; Note de M. *H. Debray*. LIV, 169.
— De la mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. *Marié-Davy*. LIV, 1103.
— Sur les spectres des métaux alcalins; Note de MM. *Wolf* et *Diacon*. LV, 334.
— Nouveau procédé d'extraction des métaux des résidus platinifères; par M. *Guyard*. LVI, 1177.
— Les métaux dans l'antiquité; origine religieuse de la métallurgie; par M. *Rossignol*. LVII, 697.
— Nouvelle méthode de réduction particulièrement applicable à l'extraction d'un grand nombre de métaux; emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur; Note de M. *Poumarède*. LVIII, 590.
— Nouveaux procédés pour revêtir les métaux d'une couche adhérente et brillante d'autres métaux; par M. *Weil*. LIX, 761.
— Sur les métaux du groupe du tantale; par *Blomstrand*. LXI, 337.

**MÉTÉORES AQUEUX.** — Sur l'électricité atmosphérique et sur la formation des météores aqueux; par M. *Scoutetten*. XLIII, 356.
— Influence des météores sur les êtres organisés; par M. *Delfrayssé*. XLVI, 992.
— *Voir* Brouillards, Pluie, Rosée.

**MÉTÉORES LUMINEUX.** — Sur la traînée lumineuse des bolides; Note de M. *Faye*. XXXII, 667.
— Tableaux des météores ignés observés à Midhurst dans les années 1844, 1849, 1850 et le premier tiers de 1851; par M. *Bulard*. XXXIII, 272.
— Observation de météores ignés faites à Cowes dans les mois de juillet, août et les premiers jours de septembre 1851; par M. *Bulard*. XXXIII, 359.
— Sur un météore igné observé à Cherbourg le 18 novembre 1851; Note de M. *Liais*. XXXIII, 581.
Météores ignés observés à Cherbourg le 15 janvier 1850; Note de M. *L. Fleury*. XXXV, 353.
— Recherches sur la théorie des météores lumineux faites à l'occasion du bolide observé le 10 juillet 1850 à Toulouse et à Bordeaux; Note de M. *Petit*. XXXV, 437.
— Arc lumineux observé le 29 septembre 1852; Note de M. *E. Robert*. XXXV, 481.
— Météore observé à Turin le 25 février 1854; Lettre de M. *Terrero*. XXXVIII, 511.
— Sur un météore lumineux observé au Havre le 7 janvier 1856; Lettre de M. *Lecadre*. XLII, 61.
— Observation du même météore; Lettre de M. *Eudes Deslongchamps*. XLII, 78.
— Couleurs des globes filants observés à Paris de 1841 à 1853; Note de M. *Poey*. XLIV, 68.
— Météore lumineux observé près de Neuilly (Seine), le 15 septembre 1858; par M. *de la Tremblais*. XLVII, 800.
— Observation faite à Bougie le 12 juin 1862, d'un météore lumineux; Lettre de M. *Masselot*. LV, 109.
— Météore lumineux observé à Castillon (Gironde); par M. *Paquerée*. LVIII, 910.

— Observation d'un météore lumineux à Agen (Lot-et-Garonne); par M. *Bourrières*. LVIII, 910.
— Météore lumineux et chute de pierres météoriques du 14 mai 1864; par M. *Brongniart*. LVIII, 932.
— Communication de M. *Daubrée*, d'après sa correspondance et celle de M. *Le Verrier*, sur le même phénomène. LVIII, 932.
— Sur un météore observé à Paris le 17 février 1865; par M. *Villiers du Terrage*. LX, 457.
— *Voir* Bolides, Étoiles filantes.
**MÉTÉORIQUE** (Fer). — Considérations sur les étoiles filantes, les bolides et les masses de fer météorique; par M. *Gaïetta*. XXXIII, 389.
— Lettre de M. *Des Cloizeaux* accompagnant l'envoi d'un morceau de fer météorique renfermant des globules de plomb métallique. XLI, 490.
**MÉTÉORIQUES** (Pierres). — *Voir* Aréolithes, Bolides, Météorites.
**MÉTÉORITES**. — Sur la nature et le mode de formation des météorites; Note de M. *Haidinger*. LIII, 456.
— Analyse de la pierre météorique de Chassigny, très-rapprochée par sa composition du péridot ferrugineux ou hyalosidérite; Note de M. *Damour*. LV, 591.
— Sur un essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique; Note de M. *Faye*. LVII, 801.
— Sur la météorite de Tourinnes-la-Grosse tombée le 7 décembre 1863; par M. *Sæmann*. LVIII, 74.
— Analyse de cette météorite; par M. *Pisani*. LVIII, 169.
— Sur les météorites tombées le 14 mai 1864 aux environs d'Orgueil; par M. *Daubrée*. LVIII, 984.
— Analyse chimique de cette pierre; par M. *Cloëz*. LVIII, 986; LIX, 37.
— Sur la présence d'un carbonate de magnésie et fer cristallisé dans cette météorite; par M. *Des Cloizeaux*. LIX, 829.
— Observations sur la présence de la breunnérite dans la même; par M. *Daubrée*. LIX, 830.
— Dosage de l'acide carbonique dans la même; par M. *Cloëz*. LIX, 830.
— Météorite offerte au Muséum d'Histoire naturelle par M. *de Saporta* et paraissant être la masse principale tombée à l'Aigle en 1803. Catalogues des météorites du Muséum d'Histoire naturelle au 15 décembre 1864; par M. *Daubrée*. LIX, 1065.
— *Voir* Aérolithes, Bolides, Fer atmosphérique.
**TÉOROGRAPHE**. — Description et figure d'un météographe; par M. *Letellier*. XLI, 1244.
**ÉTÉOROLOGIE**. — Note sur la météorologie de Constantinople; par M. *P. de Tchihatchef*. XXXII, 764.
— Note sur la météorologie de Trébisonde et de Kaïsaria; par M. *P. de Tchihatchef*. XXXII, 799.
— Résultats d'observations faites à Gap, pendant une période de mauvais temps à partir du 25 avril 1851; Lettres de M. *Rozet*. XXXII, 810, 811.
— Sur la météorologie de quelques-unes des possessions françaises dans l'Océanie; Mémoire de M. *Ribourt*. XXXII, 902.
— Observations sur des cercles blancs d'un diamètre de 1 à 2 degrés qui entourent ordinairement le Soleil et la Lune lorsqu'ils sont recouverts par des cirro-stratus; par M. *Liais*. XXXIII, 268.
— Considérations sur les moyens de hâter les progrès de la météorologie; Lettres de M. *Gaïetta*. XXXIII, 403, 504.
— Sur une apparence très-singulière du ciel pendant un orage; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XXXIII, 630.
— Sur la quantité de pluie tombée à Bayonne et à Saint-Pierre-d'Irube; Lettre de M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 134.
— Projet d'une réunion de météorologistes ayant pour but de fixer un plan d'observations commun à tous les pays; communication de M. *Arago* sur un projet de M. *Maury* transmis par M. *Walsh*. XXXIV, 213.
— M. *Walsh* adresse de nouveaux documents sur le même sujet. XXXIV, 256.
— Lettre de M. *Korilsky* à l'occasion de ces communications. XXXIV, 256.
— Lettre de M. *Démidoff* concernant les observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk et l'érection, dans le même lieu, d'un observatoire météorologique et magnétique. XXXV, 21.
— Sur la possibilité d'annoncer d'avance les changements de temps par l'étude des nuages; Lettre de M. *Tschep*. XXXV, 445.
— M. *Le Maistre* adresse divers manuscrits du P. Cottes concernant la météorologie. XXXV, 478.
— Influence du siroco d'Afrique sur certains phénomènes météorologiques de nos climats : article du « Nouvelliste Vaudois », signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXV, 609.
— M. *Maille* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur les hydrométéores précédemment présenté par lui. XXXV, 803.
— Sur les circonstances météorologiques qui accompagnent la formation de la grêle; par M. *Noellner*. XXXV, 944.
— Tableaux des observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk en 1852; par M. *Démidoff*. XXXVI, 87.
— M. *le Secrétaire perpétuel* rappelle, à cette occasion, qu'une Commission a été chargée d'indiquer les modifications qu'il pourrait être

utile d'apporter au plan d'observations suivi à Nijné-Taguilsk. XXXVI, 87.
— Mémoires concernant la météorologie d'une portion de l'Afrique; par M. *du Couret*. XXXVI, 486.
— De l'influence de la Lune sur les vents; Note de M. *Benoît*. XXXVI, 748.
— De la radiation solaire et de ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *de Gasparin*. XXXVI, 974.
— Météorologie de l'île de la Réunion; Note de M. *Maillard*. XXXVII, 49.
— Expériences tendant à démontrer qu'il existe un rapport entre la décharge électrique des nuages et un courant galvanique dans la terre; Note de M. *Swaim*. XXXVIII, 277.
— De la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme; par M. *Foissac*. XXXVIII, 411.
— Résumé des observations de la pression barométrique et de la température faites à l'Observatoire de Paris pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1854; par M. *Le Verrier*. XXXVIII, 797.
— Remarques de M. *Laugier* à cette occasion. XXXVIII, 799.
— Mémoire sur la météorologie du district des Lacs en Angleterre; par M. *Fletcher-Miller*. XXXVIII, 880, 1060.
— Plan d'un ensemble d'observations relatives aux variations atmosphériques; Lettre de M. *Hollier*. XXXIX, 294.
— Observation faite à l'île d'Ouessant sur le coucher du soleil du 22 juillet 1854; Note de M. *Laugier*. XXXIX, 409.
— Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant de janvier 1854; par M. *Ch. Martins*. XL, 300.
— M. *Le Verrier* communique diverses cartes de l'état atmosphérique de la France durant les jours précédant le 19 février 1854, cartes construites sur des renseignements recueillis par l'Administration des télégraphes électriques. XL, 439.
— M. *le Secrétaire perpétuel* rappelle, à l'occasion de cette communication, que dès le 20 janvier 1855, la Société météorologique avait demandé à l'Administration des télégraphes des renseignements du genre de ceux que M. *Le Verrier* a obtenus. XL, 439.
— Cartes météorologiques pour le 26 février à 8 heures du matin présentées par M. *Le Verrier*. XL, 454.
— Sur le développement des études météorologiques en France; Note de M. *Le Verrier*. XL, 620.
— Observations comparatives faites à Versailles et en Crimée; par M. *Berigny*. XL, 671.
— Lettre de M. *Renou* accompagnant l'envoi de l' « Annuaire de la Société météorologique de France pour 1853 ». XL, 697.
— Remarques sur l'apparition des premières feuilles de quelques Marronniers; par M. *Élie de Beaumont*. XL, 699.
— Lettre de M. *Gadebled* à l'occasion de cette communication. XL, 861.
— Note sur le rapport qui existe entre les périodes astronomiques et les périodes météorologiques qui influeraient sur les bonnes ou mauvaises récoltes; par M. *Rees*. XL, 862.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Raffenel* relatif à quelques phénomènes météorologiques observés au Sénégal; Rapporteur M. *Bravais*. XLI, 114.
— Tableaux des observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk en 1854 et observations psychrométriques du mois de mai au mois d'octobre 1854; par M. *Démidoff*. XLI, 31.
— Note sur le refroidissement des 24, 25 et 26 avril 1854; par M. *Fournet*. XLI, 166.
— Transmission télégraphique des observations météorologiques dans les États pontificaux; par le P. *Secchi*. XLI, 271.
— Observations faites à l'Observatoire météorologique de Versailles avec le papier ozonométrique de Schönbein, pendant le mois d'août 1855; par M. *Berigny*. XLI, 426.
— Sur la possibilité de connaître, plusieurs jours ou plusieurs mois d'avance, l'état de l'atmosphère à une époque donnée; Lettres de M. *Korylski*. XLI, 498; XLII, 1144, 1224.
— Phénomènes de mirage observables à Paris; Mémoire de M. *Bigourdan*. XLI, 541.
— M. *Élie de Beaumont* présente des branches qui ont été rompues par l'action du vent sur des arbres chargés de verglas et des Notes relatives à ce phénomène que lui ont adressées M. *Champigny* et M. *de Chautreau*. XLII, 274, 275, 276.
— Sur un bruit dans les airs entendu, sans cause apparente, à Pau et dans les environs, le 9 février 1856; Lettre de M. *de la Jonquière*. XLII, 356.
— Travaux des Araignées en rapport avec l'état présent ou prochain de l'atmosphère; Note de M. *Caraguel*. XLII, 457.
— Remarques sur l'apparition des premières feuilles de quelques Marronniers; par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 472.
— Lettre de M. *Jomard* en adressant un « Tableau des courbes représentant les phénomènes de l'atmosphère dans l'océan Atlantique »; par M. *Maury*. XLII, 541.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Pouriau*, un exemplaire de ses « Études météorologiques relatives au climat de la Saulsaie ». XLII, 639.
— Résultats obtenus par M. *Liais* au moyen d'in-

struments magnétiques enregistreurs établis à l'Observatoire de Paris. XLII, 749.
— Sur un système d'observations météorologiques établi en France par les soins de l'Administration des Télégraphes et de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. XLII, 1039.
— Observations sur les tempêtes, les coups de vent et les orages, dans la partie de la Méditerranée comprise entre les côtes de France et d'Algérie; par M. *Lartigue*. XLII, 1214.
— M. *Le Verrier* annonce que le « Bulletin météorologique des divers points de la France recueilli par la voie du télégraphe » se publie chaque jour. XLII, 1229.
— Lettre de M. *Pons* sur diverses questions de météorologie et de physique du globe. XLII, 1274.
— M. *Cauchy* présente des observations faites à Chang-Hai (Chine) par les Missionnaires français. XLIII, 326.
Note de M. *Gouezel* concernant divers anémographes de son invention. XLIII, 384; XLIV, 829.
— Remarques de MM. *Élie de Beaumont* et *Le Verrier* relatives à l'interruption des travaux de la Société hydrométrique de Lyon. XLIII, 440.
— Mémoire intitulé : « De la relation entre les vents et les régions où règnent les pluies, celles où les pluies n'apparaissent jamais et celles où les calmes apparaissent; relation entre les équivalents de l'eau et de l'air »; par M. *Beron*. XLIII, 697, 718.
— Note de M. le Comte *Guillaume de Würtemberg* accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur les signes qui servent à prévoir le temps. XLIII, 1122.
— M. *Mathieu*, de la Drôme, annonce être parvenu à déduire, de l'étude des registres météorologiques qui embrassent un long espace de temps, une théorie des précipitations aqueuses. XLIV, 398.
— Influence des phénomènes météorologiques sur l'apparition des maladies épidémiques et en particulier du choléra; par M. *Delfrayssé*. XLIV, 575.
— Sur quelques phénomènes météorologiques observés sur le littoral de la Flandre occidentale; Note de M. *Phipson*. XLIV, 784.
— Remarques de M. *Poey* à l'occasion de cette communication. XLIV, 881.
— Examen de quelques problèmes de météorologie; explication nouvelle et complète de l'arc-en-ciel; Note de M. *Raillard*. XLIV, 1142.
— Sur l'opportunité de reprendre, pour l'adoption d'un système uniforme d'observations météorologiques, le projet interrompu par la guerre d'Orient; Lettre de M. *Quetelet*. XLV, 242.
— Sur les plus hautes températures à Nîmes depuis le mois de juin 1826 jusqu'au mois d'août 1827; par M. *Boileau de Castelneau*. XLV, 311.
— Note de M. *Buys-Ballot* accompagnant l'envoi des premières feuilles de « l'Annuaire de l'Institut royal météorologique des Pays-Bas ». XLV, 640.
— M. *Le Verrier* présente le « Bulletin météorologique du jour comprenant cinq stations étrangères outre les quatorze stations françaises ». XLV, 693.
— Sur le rapport de l'intensité et de la direction du vent avec les écarts simultanés du baromètre; Note de M. *Buys-Ballot*. XLV, 765.
— « Bulletins météorologiques hebdomadaires » présentés par M. *Le Verrier*. XLV, 810.
—. Remarques de M. *Boblin* relatives au « Bulletin météorologique » publié par l'Observatoire de Paris et aux renseignements fournis par l'Administration des Télégraphes. XLVI, 531.
— Installation de la station météorologique à Constantinople; Lettre de M. *Ritter*. XLVI, 591.
— Sur l'hiver 1857-1858 dans les régions arctiques; Lettre de M. *Étienne*. XLVI, 594.
— Recherches sur les vraies causes des phénomènes barométriques; par M. *Haut Saint-Amour*. XLVI, 935, 1170.
— Relations qui existent entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent; Lettre de M. *Kaemtz*. XLVI, 944.
— Influence des météores sur les êtres organisés; par M. *Delfrayssé*. XLVI, 992.
— Sur une grande dépression barométrique observée le 24 mai 1858; Lettre de M. *Airy* et Documents recueillis en France sur ce mouvement; communication de M. *Le Verrier*. XLVI, 1080.
— Sur un aspect insolite du ciel observé à Montfort (Sarthe) dans la soirée du 7 juin 1858; par M. *Ginet*. XLVI, 1170.
— Sur les rapports qui existent entre les phénomènes météorologiques et la rotation solaire; par M. *Buys-Ballot*. XLVI, 1238.
— Note sur la marche des ondes atmosphériques en Europe; par le P. *Secchi*. XLVII, 505.
— Relevé des températures observées pendant les dix premiers jours de novembre 1825 jusqu'à 1857, comparés aux jours correspondants du même mois de novembre 1858; Note de M. *Boileau de Castelneau*. XLVII, 833.
— Nouvelles observations sur le bleuissement des astres; par M. *Fournet*. XLVIII, 716.
— Froid exceptionnel observé à Rennes le 1er avril 1859; Note de M. *Dujardin*. XLVIII, 874.
— Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques; Lettre du P. *Secchi*. XLVIII, 977.
— Lettre de M. *Coulvier-Gravier* concernant son ouvrage sur les météores et les lois qui les régissent. XLVIII, 1005.
— Sur les ombres bleues du 27 mai 1859; par M. *Babinet*. XLVIII, 1007.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à ce sujet. XLVIII, 1008.
— Sur la sécheresse de l'année 1858 et sur les crues et diminutions de la Seine depuis cent quarante ans; Mémoire de M. *Barral*. XLVIII, 1088.
— Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures en diverses saisons, et sur les applications du phénomène; par M. *Fournet*. XLVIII, 1105; XLIX, 24, 121.
— Loi de la coloration et décoloration du limbe du Soleil et des planètes dans leurs ascensions et déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ;* par M. *Poey*. XLIX, 45, 268.
— Expériences sur les ombres prismatiques observées à la Havane en rapport avec la déclinaison du Soleil et l'état atmosphérique; par M. *Poey*. XLIX, 362.
— De la température de l'été 1859 à Nîmes comparée à celle des trente-quatre années antérieures observée sur le même thermomètre placé au même lieu depuis trente-quatre ans; par M. *Boileau de Castelneau*. XLIX, 751.
— Sur les variations du thermomètre et du baromètre à Amiens du 20 au 26 décembre 1859; Note de M. *Decharmes*. L, 54.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. L, 264.
— Détonation précédée d'une vive lumière indiquant probablement le passage d'un bolide; par M. *Jutier*. L, 322.
— Observations sur les variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. L, 378.
— Observations des effets produits à Versailles par le coup de vent du 27 février 1860; Note de M. *Berigny*. L, 614.
— Observations faites dans la région des vents alizés pendant une traversée de Southampton à l'isthme de Panama; Lettre de M. *Fournet*. L, 750.
— Observations faites en novembre et décembre 1859 pendant une traversée de l'Amérique centrale à Southampton; Lettre de M. *Peudefer*. L, 825.
— Lettre de M. *Fournet* accompagnant l'envoi d'un nouveau cahier d'observations météorologiques de la Société hydrométrique de Lyon. L, 902.
— Lettre sur la nécessité d'un système général d'observations nautiques et météorologiques; par M. *Maury*. L, 1190.
— Sur un phénomène météorologique et une offuscation du Soleil analogue à celle des années 1106, 1208, 1547 et 1706 observés dans la province de Pernambuco, le 11 avril 1860; Note de M. *Liais*. L, 1197.
— Climatologie de Montevideo et observations météorologiques poursuivies sur divers points de l'Amérique du Sud; par M. *Martin*, de Moussy LI, 86.
— Résultats d'observations météorologiques faites à Udine de 1803 à 1804; par M. *Venerio*. LI, 253.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles ». LII, 229.
— Observations physiques et météorologiques recueillies aux Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées); par M. *de Pietra-Santa*. LII, 857; LIV, 204.
— Note du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations de l'aiguille aimantée. LII, 906.
— De la connexion entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre; Note de M. *Broun*. LIII, 628.
— Réponse du P. *Secchi* à la Note précédente. LIII, 897.
— Observations relatives à l'électricité atmosphérique; par M. *Perrot*. LIV, 159.
— Connexion entre les variations du magnétisme terrestre et les variations météorologiques; Notes du P. *Secchi*. LIV, 345, 749.
— Détails sur les caractères météorologiques de l'année 1861; Note de M. *Fournet*. LIV, 816.
— Sur la connexion entre les variations magnétiques et la direction du vent; Note de M. *Broun*. LIV, 1123.
— Lettre de M. *Mathieu*, de la Drôme, accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « De la prédiction du temps ». LIV, 1236.
— Note de M. *Coulvier-Gravier* sur les phénomènes observés avant et pendant la tourmente atmosphérique du milieu du mois d'octobre 1862. LV, 673.
— « Album météorologique » présenté par M. *Coulvier-Gravier:* Représentations graphiques du phénomène des étoiles filantes rapprochées des courbes figurant les variations du niveau de la Seine. LVI, 352.
— Sur la connexion entre les bourrasques et les variations magnétiques; par M. *Broun*. LVI, 540.
— Sur la méthode d'observation adoptée à l'Observatoire physico-météorologique de la Havane; par M. *Poey*. LVI, 642.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Broun* concernant la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques; Lettre du P. *Secchi*. LVI, 755.
— Sur l'observation des ondes atmosphériques des hautes régions; Note de M. *Liandier*. LVII, 57.
— Sur la grêle tombée à Clermont-Ferrand le 3 juillet 1863; Note de M. *Lecoq*. LVII, 75.
— Sur les retards de l'ébullition et sur la forma-

tion de la grêle et de la neige; Note de M. *Artur*. LVII, 92.
— Sur les teintes que prennent, dans les jours très-chauds, les diverses parties du ciel; Note de M. *Zaliwski*. LVII, 292.
— Sur l'état de l'atmosphère pendant la première quinzaine d'août 1863, d'après les renseignements recueillis à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Marié-Davy*. LVII, 384.
— Sur les moyens de préserver nos campagnes de la grêle; Note de M. *Sauvageon*. LVII, 598.
— Sur les tempêtes de l'équinoxe; Note de M. *Marié-Davy*. LVII, 640.
— Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; Mémoire de M. le Maréchal *Vaillant*. LVII, 1001.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion. LVIII, 16.
— Remarques de M. *Marié-Davy* à la même occasion. LVIII, 65.
— Remarques du P. *Secchi* à l'occasion d'une Note de M. *Volpicelli* concernant les procédés d'observation à employer pour l'électricité atmosphérique. LVIII, 25.
— Sur les circonstances qui précèdent, accompagnent ou suivent la formation des nuages orageux; Note de M. *J. Silbermann*. LVIII, 337.
— Parasélènes et halos observés le 21 février 1864; Note de M. *Renou*. LVIII, 514.
— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques; Note de M. *Volpicelli*. LVIII, 629.
— Sur une forme singulière de grêle tombée à Paris le 29 mars 1864; Note de M. *Barral*. LVIII, 632.
— Sur la rotation azimutale des nuages, déterminant la propre rotation des vents inférieurs et modifiant l'ensemble des phénomènes atmosphériques; Lettre de M. *Poey*. LVIII, 669.
— Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques; Note du P. *Secchi*. LVIII, 1181.
— Observations relatives à la communication de M. *Le Verrier* concernant « l'Histoire de la météorologie »; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 1000.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à la même occasion. LX, 1001.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'un opuscule italien de M^me^ *Scarpellini*, intitulé : « Météorologie italienne : Rome, station du Campidoglio, avec des annotations ». LX, 1199.
— Coup d'œil sur l'origine et l'organisation des correspondances météorologiques jusqu'à nos jours; par M. *Poey*. LX, 1279.
— Note relative à l'histoire des publications météorologiques; par M. *Berigny*. LXI, 44.
— Sur les observations et les correspondances météorologiques établies en Écosse; par Sir *David Brewster*. LXI, 97.
— Organisation présente des différents services de météorologie; par M. *Le Verrier*. LXI, 100, 136.
— Sur l'application de la télégraphie électrique à la transmission des observations météorologiques; par M. *Zantedeschi*. LXI, 126.
— Lettre de M. *Zantedeschi* concernant les différences que présentent les résultats des observations météorologiques faites au Campidoglio et à l'Observatoire romain pendant les années 1860, 61, 62, 63. LXI, 224.
— Sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses; par M. *Fournet*. LXI, 280.
— Lettre concernant la priorité de l'idée d'appliquer le télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques; par M. *Zantedeschi*. LXI, 305.

**MÉTÉOROLOGIQUES** (Observations).

Observations faites en Afrique :
— Observations faites à Sétif (Algérie) pendant les mois de mai et juin 1854; par M. *C. Dumas*. XXXIX, 159.
— Note sur les observations météorologiques faites à l'arsenal d'Alger sous la direction de M. *L. Babinet*; par M. le Maréchal *Vaillant*. XLVII, 904.
— Observations météorologiques recueillies à Alexandrie d'Égypte depuis le 1^er^ octobre 1858 au 30 septembre 1860; par M. *Schnepp*. LII, 641.

Observations faites en Amérique :
— Rapport sur les observations météorologiques faites à l'Antisana; par M. *C. Aguirre*; Rapporteur M. *Boussingault*. XXXII, 741.
— Observations météorologiques faites à Pernambuco pendant les années 1842 à 1844; par M. *Sarmento*. XXXIII, 92.
— Observations pluviométriques faites à la Havane de 1853 à 1856; par M. *Casaseca*. XXXVIII, 509; XL, 362; XLII, 655.
— M. *Boussingault* présente des observations météorologiques faites à Tacunga (Équateur); par M. *Casola*. XLVIII, 1017.
— Tableaux, pour les mois de mars et d'avril 1861, des observations météorologiques recueillies par les élèves du collége de Belen, à la Havane; par M. *Ramon de la Sagra*. LIII, 21.
— Énumération des observations horaires faites à l'Observatoire de la Havane durant l'année 1862; Lettres de M. *Poey*. LVI, 436, 642.
— Observations barométriques faites à Cuba pendant l'orage des 22 et 23 août 1865; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 1071.

Observations faites en Asie :
— Observations faites à bord du vaisseau *le Jupiter* du 1^er^ mars 1849 au 14 février 1851; par M. *Aubry-Bailleul*. XXXII, 419.
— Observations faites à Nijné-Taguilsk par les soins de M. *Démidoff*. XXXIII, 244; XXXIV, 141, 214; XXXV, 21; XXXVI, 87; XXXVII,

868; XXXIX, 772; XLI, 31; XLVI, 249; LIX, 516.

— Observations faites à Bebek, près de Constantinople, pendant les années 1848, 1850 et 1852, par M. *Regnier*. XXXIV, 560; XXXVI, 633.

— Observations faites à Damas en 1853; par M. *Lautour*. XXXVIII, 559.

— Lettre de M. *P. de Tchihatcheff* accompagnant l'envoi d'un résumé d'observations faites par ses soins à Constantinople, Trébisonde et Kaïsaria, dans les années 1847, 1848 et 1849. XXXVIII, 941.

— Tableau des observations recueillies à Constantinople en 1855 par M. *Grellon*. XLII, 523.

— Observations météorologiques faites à Chang-Hai (Chine) par les Missionnaires français; communiquées par M. *Cauchy*. XLIII, 326.

— Série complète d'observations météorologiques recueillies en 1856 à l'entrée du Yang-Tsé-Kiang (Chine); transmise par M. le Contre-Amiral *Mathieu*. XLIV, 996.

— Observations ozonométriques et météorologiques faites en Crimée au milieu des campements et des ambulances; Mémoire de M. *Berigny*. XLVII, 947.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente un extrait des observations météorologiques faites aux îles Lou-Tchou par le P. *Furet*. XLVIII, 393.

— Observations faites à Han-Keou du mois de mai au mois de septembre 1861; par M. *Simon*. LIV, 43.

— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Faye*, qui appuie la demande de M. *Simon* d'obtenir des instruments pour la continuation de ces observations. LIV, 544.

Observations faites en Europe :

— Observations météorologiques faites à Rome et dans les environs pendant l'été de 1852; par M. *Rozet*. XXXVI, 90.

— Observations faites à l'île de Chios; Lettres de M. *Condogouris*. XLI, 484; XLIII, 630.

— M. *le Secrétaire perpetuel* présente des Tableaux météorologiques et autres documents que publie l'Observatoire de Lisbonne. XLII, 23; 492, 952.

— Observations faites à l'Observatoire d'Athènes; par M. *Papadaki*. XLV, 810.

— Lettre de M. *le Préfet apostolique des Missions du pôle Arctique*, relative à la météorologie de ces régions. XLVI, 594.

Observations faites en France :

— Tableaux mensuels des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris :

— 1850. Décembre, XXXII, 24.

— 1851. Janvier, XXXII, 312; février, 436; mars, 656; avril, 732; mai, 884; juin, 958; juillet, XXXIII, 276; août, 292; septembre, 468; octobre, 524; novembre, XXXIV, 120; décembre, 148.

— 1852. Janvier, XXXIV, 376; février, 451; mars, 572; avril, 780; mai, 888; juin, XXXV, 68; juillet, 316; août, 340; septembre, 612; octobre, 764; novembre, 872; décembre, XXXVI, 160.

— 1853. Janvier, XXXVI, 308; février, 504; mars, 636; avril, 840; mai, 1064; juin, XXXVII, 36; juillet, 368; août, 436; septembre, 640; octobre, 768; novembre, 1007; décembre, XXXVIII, 100.

— 1854. Janvier, XXXVIII, 817; février, 818; mars, 819; avril, 820; mai, 1076; juin, XXXIX, 168; juillet, 814; août, 815; septembre, 816; octobre, 984; novembre, 1226; décembre, XL, 144.

— 1855. Janvier, XL, 444; février, 596; mars, 992; avril, 1156; mai, XLI, 84; juin, 132; juillet, 611; août, 676; septembre, 732; octobre, 916; novembre, 1266; décembre, XLII, 464.

— 1856. Janvier, XLII, 748; février, 812; mars, 1080; avril, 1192; mai, 1228; juin, 1280; juillet, XLIII, 296; août, 560; septembre, 732; octobre, 932; novembre, 1211; décembre, XLIV, 499.

— 1857. Janvier, XLIV, 640; février, 932; mars, 1175; avril, 1227; mai, 1284; juin, XLV, 260; juillet, 352; août, 392; septembre, 603; octobre, 940; novembre, 1060.

— Observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte-de-Caton, de 1850 à 1856 inclusivement; par MM. *d'Hombres Firmas*, père et fils. XXXII, 244; XXXIV, 252; XXXVI, 231; XXXVIII, 266; XL, 257; XLIV, 522.

— Observations faites pendant l'été de 1850 sur les montagnes de Vaucluse; par M. *Rozet*. XXXII, 368.

— Observations faites à Gœrsdorff; par M. l'abbé *Muller*. XXXII, 880; XXXVI, 265; XXXVII, 903; XL, 193.

Observations faites à Nantes en diverses années; par M. *Huette*. XXXIII, 24; XXXVIII, 792; XLII, 1224; XLV, 313; XLVI, 814; XLVIII, 812; L, 400; LII, 549; LIV, 1081; LVI, 918; LIX, 790; LXI, 169.

— Observations thermométriques et barométriques faites à Besançon pendant l'éclipse totale de soleil du 28 juillet 1851; par M. *Sire*. XXXIII, 158.

— Résumé d'une suite d'observations faites dans les Pyrénées pendant les étés de 1848 et 1849, sur les montagnes de la Provence en 1850 et sur les Alpes françaises en 1851; par M. *Rozet*. XXXIII, 652.

— Tableau des observations faites à Martinvast, près de Cherbourg, pendant le second semestre de 1851; par M. *du Moncel*. XXXIV, 133.

— Résultats des observations faites à Cherbourg pendant les années 1848 à 1851; Mémoire de M. *Liais*. XXXV, 349.

— Observations météorologiques faites pendant

une ascension en ballon, le 2 décembre 1852; Note de M. *Launoy*. XXXV, 856.
— Observations faites à Fumel (Lot-et-Garonne) pendant l'année 1852; par M. *L. Combes*. XXXVI, 90.
— Rapport sur la Note de M. *Launoy*; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 563.
— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de ce Rapport; nomination d'une Commission chargée de rédiger des instructions pour les observations à faire dans les voyages aéronautiques. XXXVI, 566.
— M. *Ripault* transmet un spécimen des observations faites à Beaune et dans ses environs pendant quarante ans par M. *Ganiare de Joursanvault*. XXXVII, 509.
— M. *Garnault* se met à la disposition de l'Académie pour continuer, à la Rochelle, les observations qui se faisaient régulièrement et depuis longtemps, par les soins de M. *Fleurian de Bellevue*. XXXVII, 635.
— Observations thermométriques faites pendant quatre mois à Barèges; par M. *Campmas*. XXXVII, 756.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Babinet*. XXXVIII, 439.
— Comparaison des observations météorologiques faites pendant vingt-huit ans à Paris et à Nîmes; par M. *Boileau de Castelnau*. XL, 493.
— Observations météorologiques faites à Udine, rapprochées des observations d'Alais; par M. *d'Hombres Firmas*. XLI, 270.
— Observations météorologiques faites à Versailles avec le papier ozonométrique de M. Schönbein; Mémoire de M. *Berigny*. XLI, 426.
— Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Lyon pour 1853-1855; par M. *Frenet*. XLIII, 440.
— Résumé des observations de météorologie faites à Lyon, du 1er décembre 1853 au 1er décembre 1855; par M. *Drian*. XLIII, 440.
— Observations météorologiques faites sur le sommet du Nethou, pic culminant de la Maladetta; Lettre de M. *Lambron*. XLVII, 356, 458.
— Observations thermométriques faites à Bar-sur-Aube et sur la montagne au pied de laquelle cette ville est bâtie; Lettre de M. *des Étangs*. XLIX, 1013.
— Observations faites à Dijon en 1860; par M. *A. Perrey*. LII, 1038.
**MÉTÉOROLOGIQUES** (Observatoires). — Lettre de M. *Démidoff* concernant un observatoire qu'il se propose d'établir à Nijné-Taguilsk. XXXV, 21.
— Lettres de M. *le Ministre de la Guerre* consultant l'Académie relativement à un projet d'établissement d'observatoires météorologiques en différents points de l'Algérie. XXXVI, 737; XXXVIII, 940.
— Lettre à M. *A. de Humbolt* relative à la même question. XL, 554.
— Lettre de M. *Rico y Sinobas* sur l'installation d'un observatoire météorologique à Madrid. XL, 699.
— M. *le Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui faire parvenir les instructions qui lui ont été demandées concernant les observatoires météorologiques que l'Administration a le projet d'installer en diverses parties de l'Algérie. XLI, 826.
— Rapport fait sur cette demande; Rapporteur M. *Pouillet*. XLI, 1035.
— Discussion engagée à l'occasion de ce Rapport. XLI, 1035, 1071, 1127.
— Reproduction de la Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* à ce sujet. XLI, 1127.
— Deuxième lecture du Rapport. XLI, 1130.
— Paragraphe ajouté depuis la première lecture de ce Rapport d'après les remarques présentées dans le cours de la discussion. XLI, 1136.
— Notes remises à l'occasion de cette discussion par MM. :
— *Becquerel*. XLI, 1137.
— *Despretz*. XLI, 1141.
— Le Maréchal *Vaillant*. XLI, 1142.
— Le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 1147.
— *Cauchy*. XLI, 1148.
— *Payer*. XLI, 1148.
— *Biot*. XLI, 1177.
— Lettre de M. *Le Verrier* à l'occasion de la Note de M. *Biot*. XLI, 1190.
— Lettre de M. *Ramon de la Sagra* annonçant la fondation à la Havane d'un observatoire météorologique. XLV, 430.
— M. *le Ministre de Portugal* transmet, au nom de M. *Pegado*, le compte rendu des travaux de l'Observatoire météorologique de Lisbonne, pour les années 1856 et 1857. XLVI, 992.
— Installation de l'Observatoire météorologique de Rome; par le P. *Secchi*. XLVIII, 977.
**MÉTHODES.** — Sur la classification de Jussieu et sur la méthode naturelle, discussion soulevée à l'occasion d'une communication de M. *Payer*, et à laquelle prennent part MM. *Flourens*, *A. de Candolle*, le Prince *Ch. Bonaparte*, *de Quatrefages* et *Brongniart*. XLIV, 643, 645, 646, 649.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente à cette occasion des remarques sur les droits de Linné au titre d'un des auteurs de la Méthode naturelle. XLIV, 652.
— Sur la méthode expérimentale en général et en particulier sur un mode de distribution des espèces zoologiques dites « par étages »; par M. *Chevreul*. LVII, 409, 457.
— Des méthodes dans les sciences de raisonnement; par M. *Duhamel*. LX, 361.
— Lettre sur la méthode en général et sur la définition du mot « fait », relativement aux

sciences, aux lettres et aux beaux-arts; par M. *Chevreul*. LXI, 145.

MÉTHYLAMINE. — Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine; Note de M. *Tellier*. LIV, 1188.

MÉTHYLE. — Sur les combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle; Note de M. *A. Riche*. XXXIX, 910.

— Sur la combinaison du méthyle avec le tellure; Note de M. *Wöhler*. XL, 13.

— Sur la décomposition du cyanure de mercure par les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVII, 740.

— Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 228.

— Recherches sur les combinaisons de l'arsenic avec le méthyle et l'éthyle; Mémoire de M. *Cahours*. L, 1022.

— De l'action du chlore sur le méthyle; Note de M. *Schorlemmer*. LVIII, 703.

MÉTHYLÈNE. — Recherches sur l'iodure de méthylène; par M. *Boutlerow*. XLVI, 595.

MÉTHYLURAMINE. — Note de M. *Dessaignes* sur la méthyluramine et ses dérivés. XLI, 1258.

MÉTIER JACQUARD. — Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique; par M. *Maumené*. XXXVIII, 42, 276.

— Réclamation à l'occasion de cette Note; par par M. *Bonelli*. XXXVIII, 276.

— Remarques relatives à la réclamation de M. *Bonelli*; par M. *Maumené*. XLVIII, 352, 504.

MÉTIS. — Observation de la planète Métis faite au cercle méridien de Markree; Note de M. *Graham*. XXXII, 597.

MÉTIS. (Zoologie.) — Métis provenant d'une femelle de Bartavelle grecque et d'un mâle de perdrix Roquette; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 783.

— Nouvel exemple de croisement fécond du *Canis lupus* et du *Canis familiaris*; Note de M. *H. Hollard*. XLVIII, 1072.

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente la figure photographiée d'un métis de bouc et de brebis, *Tragosoïs*, adressée par M. *Balsamo*. LVII, 669.

— Sur la variabilité des métis; par M. *A. Sanson*. LXI, 73, 636.

MÉTISME. — Mémoire sur le métisme animal dans les espèces humaines; par M. *Cornay*. LVII, 47.

MÈTRE. — Comparateur destiné à la vérification des mètres étalons; par M. *Perreaux*. XLV. 1040.

MÉTRIQUES (Mesures). — Sur les dispositions qui ont été prises pour la confection et l'emploi d'étalons métriques destinés au duché de Modène; Note M. *Biot*. XXXII, 605.

— Essai sur l'application du système métrique à la tonnellerie; Note de M. *Fournerie*. XXXIII, 154.

MÉTROCYCLE. — Instrument donnant mécaniquement la longueur rectiligne de la circonférence du cercle; Note de M. *Favre*. XLIII, 580.

MÉTROPÉRITONITE. — Des collections séreuses du petit bassin liées à une métropéritonite non puerpérale; Note de M. *Demarquay*. LIII, 234.

MEULES. — Lettres relatives à une invention destinée à abréger le temps perdu dans les moulins à farines par suite du dégrapage des meules; par M. *Pinon*. XXXVI, 231; XL, 861.

MEXIQUE. — Statistique de la République mexicaine sous forme de Tableau synoptique; par M. *Lerdo de Tejada*. XLIII, 698.

— Carte du Mexique; par M. *de Saussure*. LV, 500.

— Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique; par M. *de Saussure*. LV, 698.

— Sur plusieurs cas de longévité dans la province de la Vera-Cruz; Lettre de M. *Riondel*. LVIII, 385.

MIAO-TSÉ. — Lettres de M. *de Paravey* sur les Miao-tsé, peuplades habitant certains districts montagneux de la Chine. XXXVII, 636; XLVI, 814.

MIASMES. — Nouvelle méthode pour recueillir les miasmes et déterminer leur nature; Mémoire de M. *L. Gigot*. XLIX, 858.

MICAS. — Observations sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline; Note de M. *de Senarmont*. XXXIII, 684.

— Sur le mica à deux axes du Vésuve; par M. *de Kokscharow*. XXXIX, 1135.

MICASCHISTE. — Sur les micaschistes nacrés des montagnes occidentales du bassin du Rhône; Mémoire de M. *Fournet*. LII, 1112.

MICROCÈBE. — Mémoire sur l'encéphale du Microcèbe; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 77.

MICROGRAPHIE. — Corps organisés, germes sporules flottant dans l'atmosphère; par M. *Gaultier de Claubry*. XLI, 645.

— Images photographiques d'objets vus au microscope; présentées par M. *Bertsch*. XLV, 213.

— Études des corpuscules en suspension dans l'atmosphère; par M. *Pouchet*. XLVIII, 546.

— Instrument à l'aide duquel on obtient des tranches très-minces des tissus qu'on veut étudier par transparence sous le microscope; Note de MM. *Robert* et *Collin*. LIV, 206.

— Micrographie atmosphérique; par M. *J. Samuelson*. LVII, 87.

— Sur l'organisation et la nature des Psorospermées; par M. *Balbiani*. LVII, 157.

— Observations faites sur l'air de la cime du Mont-Blanc; par M. *Pouchet*. LVII, 765.

— Observations sur la neige de la cime du Mont-Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes; par M. *Pouchet*. LVIII, 188.

— *Voir* Infusoires.

MICROGRAPHIQUES (Recherches). — Emploi du chloroforme pour faciliter, dans certains cas, des

recherches micrographiques; Lettre de M. *B. Lecœur*. XXXIII, 389.

MICROMÈTRES. — Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir; Mémoire de M. *Porro*. XXXII, 677.

— Application de la lunette réciproque avec micromètre parallèle et du méroscope panfocal; Mémoire de M. *Porro*. XXXV, 299.

— Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion; par M. *Porro*. XXXVIII, 768.

— Note sur le micromètre parallèle indépendant; par M. *Porro*. XLI, 1058.

— Sur un nouveau système de micromètres pour les lunettes astronomiques; Note du P. *Secchi*. XLI, 906.

— Nouveau micromètre à lignes lumineuses réfléchies pour les instruments d'astronomie; par M. *Porro*. XLVI, 325.

— Essai de différents micromètres; Lettre du P. *Secchi*. XLVI, 1079.

MICROMÉTRIE. — Nouvelle méthode de micrométrie stellaire; par M. *de Gasparis*. XLIX, 51.

MICROPHYTES. — Recherches sur les Microphytes et les Microzoaires; par M. *J. Lemaire*. LIX, 317, 380.

— Origine des Microphytes et des Microzoaires qui existent dans l'air; par M. *J. Lemaire*. LIX, 425.

MICROSCOPES. — Moyen d'éclairage pour les microscopes solaires; Note de M. *Brachet*. XXXII, 476.

— Note sur une modification qui faciliterait l'usage du microscope solaire; par M. *Brachet*. XXXII, 592.

— Note sur le microscope solaire; par M. *Brachet*. XXXIII, 464.

— Recherches sur les moyens de populariser le microscope composé achromatique; par M. *Brachet*. XXXV, 229.

— De l'utilité clinique du microscope pour le diagnostic des maladies cancéreuses; par M. *Alquié*. XXXV, 385.

— M. *Milne Edwards* présente de nouveaux microscopes construits par M. *Nachet* et destinés aux démonstrations dans les cours publics. XXXIX, 797.

— Sur la construction des microscopes; Note de M. *Brachet*. XLII, 1075.

— Appropriation des lunettes, microscopes, etc., à la vision binoculaire; Note de M. *Girard-Teulon*. LII, 22.

— M. *Art. Chevalier* présente deux microscopes, l'un simple, l'autre composé, à l'usage des étudiants. LVI, 838.

— Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels et artificiels; par M. *Des Cloizeaux*. LXI, 39.

MICROSCOPIQUES (Recherches). — Observation des êtres microscopiques dans l'atmosphère terrestre; par M. *A. Baudrimont*. XLI, 542.

— Emploi de la photographie pour faciliter les recherches microscopiques; par M. *Gerlach*. LIII, 376.

MICROZOAIRES. — Recherches expérimentales sur la vitalité des Anguillules du blé niellé à l'état de larve et à l'état adulte; Note de M. *Davaine*. XLIII, 148.

— Observations sur la prétendue fissiparité de quelques Microzoaires; par M. *Pouchet*. LVIII, 1079.

— Recherches sur les Microphytes et les Microzoaires; par M. *J. Lemaire*. LIX, 317, 380.

— Origine des Microphytes et des Microzoaires qui existent dans l'air; par M. *J. Lemaire*. LIX, 425.

— Sur la fermentation, la gangrène et les Microzoaires dits « ferments »; par M. *Fromentel*. LIX, 560.

— *Voir* Infusoires.

MIEL. — Sur le miel et sur les différences qu'il présente selon les climats, la nature du sol et les plantes croissant dans la région où butinent les abeilles; Note de M. *Czemichowski*. LVI, 1156.

MIGRAINE. — Traitement de la migraine par l'électricité vitrée; Mémoire de M. *Poggioli*. XLVIII, 875.

— Sur une nouvelle espèce de migraine; Note de M. *Mène*. XLIX, 858.

MIGRATIONS. — Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle; par M. *Lartet*. XLVI, 409.

MILIEUX. — Influence des milieux géographiques, géologiques et chimiques sur l'organisation de l'homme et des animaux; par M. *A. Fourcault*. XXXIV, 42.

— Note sur la densité possible du milieu lumineux et sur la puissance mécanique d'un mille cube de lumière solaire; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 529.

MILLÉPORES. — Sur la composition des Millépores et de quelques Corallinées; par M. *Damour*. XXXII, 253.

MILTONIA SPECTABILIS. — Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées; par M. *Prillieux*. LI, 1016.

MINERAIS. — Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. XXXVIII, 1095.

— Sur les différents caractères expliquant l'importance du rôle que joue le choix des minerais de fer pour la fabrication de l'acier; par M. *Chenot*. XLI, 824.

— Sur le traitement des minerais argentifères; Note de M. *Poumarède*. XLII, 262.

— Recherches sur la nature de la substance ter-

reuse rouge qui accompagne les minerais de mercure du Chili; Mémoire de M. *Domeyko*. XLVIII, 847.
— Sur un minerai de fer en grains du Cambodge nommé « minerai des marais »; Lettre de M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 851.
— Minerais de zinc sous forme oolithique; par M. *Terreil*. XLIX, 553.
— Découverte de minerais d'étain en Californie; Lettre de M. *Jackson*. L, 105.
— Sur la découverte d'un très-important gisement de minerai d'argent dans l'Ambato (Confédération argentine); Lettre de M. *B. Poucel*. LI, 604.
— Recherches sur les minerais de fer magnétiques et sur la supériorité qu'auraient les fers qui en proviennent pour la fabrication de l'acier; par M. *Fagant*. LIII, 73.
— Nouveaux moyens de traitement des minerais argentifères; Mémoire de M. *Poumarède*. LVII, 95.
— Sur l'analyse de quelques minerais de plomb provenant de Pontgibaud; par MM. *Mené* et *Courrat*. LX, 224.
MINÉRALES (Espèces). — Sur le plésiomorphisme des espèces minérales, etc.; par M. *Delafosse*. XXXII, 535.
MINÉRALES (Matières). — Analyse des matières minérales par les gaz; par M. *Chenot*. XXXII, 93.
— Sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales; par M. *Jannettaz*. LVIII, 719.
MINÉRALOGIE. — Note sur l'antimoine oxydé octaédrique de Mimine (province de Constantine); par M. *de Senarmont*. XXXII, 174.
— Recherches sur une nouvelle méthode de cristallisation par la voie sèche et sur ses applications à la reproduction des espèces minérales; Mémoires de M. *Ebelmen*. XXXII, 330, 710; XXXIII, 525.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Delafosse* touchant une relation importante qui se manifeste dans certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXII, 345.
— Sur le plésiomorphisme des espèces minérales; Mémoire de M. *Delafosse*. XXXII, 535.
— Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères; Note de M. *Durocher*. XXXIII, 64.
— Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norvége, l'« orangite »; par M. *Damour*. XXXIV, 685.
— Sur la production de la pyrite de fer dans les alluvions de l'époque actuelle; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIV, 695.
— M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Domeyko*, une suite de minerais des mines d'argent des environs de Coquimbo, série qui contient deux espèces minérales nouvelles. XXXV, 50.
— Note sur la soude hydrosilicatée rencontrée cimentant un amas bréchiforme dans les sables de Sablonville; par MM. *Krafft* et *Delahaye*. XXXV, 143.
— Communication de M. *Dufrénoy* en présentant, au nom de M. *G. Rose*, un ouvrage intitulé : « Système de minéralogie cristallographique ». XXXV, 273.
— Note sur un calcaire trouvé dans les environs des Portes-de-Fer, qu'il soupçonne être le marbre numidique des anciens; par M. *Guyon*. XXXV, 308.
— M. *Dufrénoy* présente un Mémoire de M. *Scacchi* sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve. XXXVI, 304.
— Exposition d'une méthode éclectique ou wernérienne de minéralogie; par M. *Leymerie*. XXXVI, 696, 797.
— Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales; Note de M. *Durocher*. XXXVI, 870.
— M. *Dufrénoy* présente des cristaux de chlorobromure d'argent envoyés du Chili par M. *Domeyko*. XXXVII, 968.
— Étude des minéraux au point de vue du rôle qu'ils jouent dans les roches; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 401.
— Sur les richesses minérales de la Cochinchine et sur quelques-uns des procédés métallurgiques usités dans ce pays; Lettre de M. l'abbé *Arnoux*. XXXVIII, 813.
— Sur quelques gisements aurifères et cuprifères dans la partie méridionale des États-Unis; Lettre de M. *Jackson*. XXXVIII, 838.
— Lettres diverses de M. *de Kokscharow* relatives à l'envoi de livraisons de son ouvrage intitulé : « Matériaux pour la minéralogie de la Russie ». XXXIX, 810; XL, 1273.
— Note sur le klinochlor d'Achmatowsk; par M. *de Kokscharow*. XXXIX, 1031.
— Sur le mica à deux axes du Vésuve, par M. *de Kokscharow*. XXXIX, 1135.
— Sur la densité de quelques substances, quartz, corindon, métaux, etc., après fusion et refroidissement rapide; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 769.
— Recherches sur la composition de l'euklase; par M. *Damour*. XL, 942.
— Recherches physiques et cristallographiques sur le quartz; par M. *Des Cloizeaux*. XL, 1019.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *de Senarmont*. XL, 1132.
— Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie du département d'Alger; par M. *Nicaise*. XL, 1241.
— Note sur la nature minéralogique de la pro-

vince de Quang-Nave; par M. *Arnoux*. XLI, 178.
— Note sur un péridot titanifère de Pfunders, en Tyrol; par M. *Damour*. XLI, 1151.
— Présence de la vivianite dans des ossements humains; Note de M. *Nicklès*. XLI, 1169.
— Sur une substance micacée trouvée aux environs d'Épinal; Note de M. *Mougel*. XLI, 1245.
— Sur la production artificielle et par voie humide d'argent chloruré et sur diverses épigénies par réduction d'oxydes ou de sels naturels; Note de M. *Kuhlmann*. XLII, 374.
— Notice minéralogique sur le cercle de Laghouat; par M. *Ville*. XLII, 396.
— Sur la présence des zircons dans les sables marins tertiaires de Sauret; Note de M. *Marcel de Serres*. XLII, 434.
— Sur la présence du mercure dans le minerai de cuivre natif argentifère du lac Supérieur; par M. *Hautefeuille*. XLIII, 166.
— Essai d'une explication générale de l'hémiédrie; par M. *Leymerie*. XLIII, 1042.
— Sur la part qu'il paraît raisonnable de faire à l'hémiédrie dans le tableau des systèmes cristallins; par M. *Leymerie*. XLIII, 1183.
— Examen comparatif et analyse de l'eudialyte et de l'eukolite; Note de M. *Damour*. XLIII, 1197.
— Sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la distinction et la classification des minéraux cristallisés; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 322.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Delesse* ayant pour objet des recherches minéralogiques et chimiques sur les roches cristallines et en particulier sur le granite; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XLIV, 548.
— Sur quelques procédés d'analyse applicables aux recherches minéralogiques; par M. *Barreswil*. XLIV, 677.
— Note sur le système naturel en oryctologie; Note de M. *Ouchakoff*. XLIV, 681.
— Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minéraux de la famille des zéolithes; Mémoire de M. *Damour*. XLIV, 975.
— Description de diverses espèces nouvelles d'amalgames natifs trouvés au Chili; par M. *Domeyko*. XLV, 1044.
— Échantillons d'amalgames d'argent natif provenant du Chili; adressés par M. *Pissis*. XLVI, 636.
— Mémoire sur les dépôts minéraux formés par les sources thermales de Plombières, avant et pendant la période actuelle; formation contemporaine des zéolithes; par M. *Daubrée*. XLVI, 1086.
— Mémoire sur la dolomie de la vallée de Binn, sur ses caractères de roche, ses nombreux minéraux et sur son gisement; par M. *Hugard*. XLVI, 1261.
— M. *Élie de Beaumont* annonce, à cette occasion, que M. *Ch. Sainte-Claire Deville* doit prochainement présenter un Mémoire sur ce sujet qu'il a traité dans son cours au Collége de France. XLVI, 1264.
— Gisement d'iodhydrates naturels découverts dans le département de la Vendée; par M. *Landois*. XLVII, 215.
— Détermination scientifique de la nature d'une pierre-gemme présentée à tort comme un diamant; Lettres de M. *Haidinger*. XLVII, 286, 389.
— Recherches chimiques et analyse de l'arragonite de Gerfalco en Toscane; par M. *S. de Luca*. XLVII, 481.
— Note sur une nouvelle localité où se trouve cette arragonite verte; par M. *Marcel de Serres*. XLVII, 626.
— Note de M. *Delafosse* accompagnant la présentation du premier volume de son « Cours de Minéralogie ». XLVII, 629.
— Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; Note de M. *Daubrée*. XLVII, 959.
— Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLVII, 985.
— Sur le dimorphisme de la silice cristallisée; Note de M. *Jenzsch*. XLVII, 1063.
— Analyse d'un sulfate de cuivre et de fer naturel; par M. *Pisani*. XLVIII, 807.
— Sur la nature de la substance rouge terreuse qui accompagne le minerai de mercure du Chili; par M. *Domeyko*. XLVIII, 847.
— Sur la bornite de Dahlonega et sur les diamants de l'État de Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 850.
— Sur un anthracite et sur un minerai de fer du Cambodge; Lettre de M. l'abbé *Arnoux*. XLVIII, 851.
— Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane en Toscane, « ridolfite »; par M. *S. de Luca*. XLIX, 358.
— Minerais de zinc sous forme oolithique; Note de M. *Terreil*. XLIX, 553.
— Sur l'oxyde de chrome de Faymont dans le Val-d'Ajol (Vosges); Note de M. *Fournet*. XLIX, 600.
— Recherches sur certains schistes calcaires des montagnes du Bugey; par M. *Mène*. L. 445.
— Recherches sur les pseudomorphoses; par M. *Delesse*. L, 944.
— Sur la formule du zircone; Note de M. *Marignac*. L, 952.
— Analyse chimique de deux variétés de cotunnite recueillies après l'éruption du Vésuve de 1858; Note de M. *Cappa*. L, 955.
— Examen minéralogique et analyse d'un pétrosilex glanduleux recueilli par M. *Élie de Beau-*

*mont* sur la pente des Coëvrons (Sarthe); Note de M. *Damour*. L, 989.
— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches; Notes de M. *Fournet*. L, 1175; LI, 39, 79, 112.
— Sur le caméléon organico-minéral des argiles tertiaires du Pref-oum-Theboul (Algérie); par M. *Fournet*. LI, 79.
— Recherche de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales; par M. *Delesse*. LI, 286, 405.
— Sur une nouvelle espèce de cuivre gris, la « fournétite »; par M. *Mène*. LI, 463; LII, 311, 1326.
— Analyse de la glossecolithe Shepard; par M. *Pisani*. LII, 310.
— Sur le borate sodico-calcique du Pérou, « tinkalzite »; par M. *Phipson*. LII, 406.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux découverts dans les cinq grands départements volcaniques de la France; Mémoire de M. *Bertrand de Lom*. LII, 458; LIII, 288.
— Sur l'emploi de l'isomorphisme en minéralogie; Note de M. *Ditscheiner*. LII, 460.
— Sur le borate sodico-calcique du Pérou; par M. *Salvétat*. LII, 536.
— Sur la présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. *Damour*. LII, 688.
— Sur un oxyde d'antimoine naturel « stibiconise » provenant de Bornéo; Note de M. *Phipson*. LII, 752.
— Sur le mode de formation de la topaze et du zircon; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 780.
— Nouveau procédé pour mesurer l'indice moyen de l'écartement des axes optiques dans certaines substances; séparation de plusieurs espèces minérales regardées jusqu'ici comme isomorphes; Note de M. *Des Cloizeaux*. LII, 784.
— Analyse de l'uranite d'Autun et de la chalkolite de Cornouailles; par M. *Pisani*. LII, 817.
— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LII, 920.
— Sur le dimorphisme du sulfure de zinc; Note de M. *Friedel*. LII, 983.
— Sur la gédrite de Gèdre; présence du spinelle dans ce minéral; par M. *Pisani*. LII, 1145.
— Note sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques de la nature; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1264.
— Sur la production artificielle des oxydes de manganèse et de fer cristallisés et cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme; Note de M. *Kuhlmann*. LII, 1283.
— Note sur la production de la willémite et de quelques silicates métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1304.
— Sur les formes cristallines de quelques-uns des produits obtenus par M. *Kuhlmann*; Note de M. *Des Cloizeaux*. LII, 1323, 1325.
— Sur les modifications temporaires et sur une modification permanente que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques du feldspath orthose; Note de M. *Des Cloizeaux*. LIII, 64.
— De la reproduction de l'étain oxydé et du rutile; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 161.
— Reproduction du fer oxydulé, de la martite et de la périclase, protoxyde de manganèse cristallisé; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 199.
— Analyse de la dufrénite de Rochefort-en-Terre; Note de M. *Pisani*. LIII, 1020.
— Description d'un nouveau minéral de l'Oural, nommé « wagite »; par M. *Radoszkovski*. LIII, 1071.
— Analyse de la pholérite de Lodève; par M. *Pisani*. LIII, 1072.
— Sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées; Mémoire de M. *Becquerel*. LIII, 1196.
— Sur une pseudomorphose de pyroxène du lac Supérieur; Note de M. *Pisani*. LIV, 51.
— Production artificielle de la levyne; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIV, 324.
— Sur la rascolite de Monroe (État de New-York); par M. *Pisani*. LIV, 621, 686.
— De la présence du sulfate de plomb dans les mines de sulfure de ce métal de Kef-oum-Theboul en Algérie; par M. *Marcel de Serres*. LIV, 743.
— Sur le sulfate de baryte hydraté des eaux minérales de la Malou; Note de M. *Marcel de Serres*. LIV, 764.
— Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou; Note de M. *Fournet*. LIV, 1096.
— Sur le sombrérite, nouveau minéral provenant de l'île de Sombrero (Petites Antilles); Note de M. *Phipson*. LIV, 1129.
— Des mines de peroxyde de fer hydraté ou limonite de l'Hérault; par M. *Marcel de Serres*. LIV, 1189.
— Note de M. *Mène* touchant un passage qui le concerne dans le Mémoire de M. *Phipson* relatif à la sombrérite. LIV, 1235.
— Sur le soufre arsénifère des solfatares de Naples et sur la préparation du sélénium; Note de M. *Phipson*. LV, 108.
— Sur le grenat octaédrique de l'île d'Elbe; Note de M. *Pisani*. LV, 216.
— Sur le zinc natif; Lettre de M. *Phipson*. LV, 218.
— Note sur l'esmarkite de Brakke en Norvége; par M. *Pisani* LV, 450.
— Analyse de la pierre météorique de Chassigny,

très-rapprochée par sa composition du péridot ferrugineux ou hyalosidérite; par M. *Damour*. LV, 591.
— Sur la cancrinite et la bergmanite de Brevig en Norvége; Note de MM. *Sœmann* et *Pisani*. LV, 884.
— Sur la formation naturelle de deux sulfates ferrosoferriques par la décomposition de la pyrite martiale; Note de M. *Lefort*. LV, 919.
— Note sur le spinelle de Migiandone dans la vallée de la Toce (Piémont); par M. *Pisani*. LV, 924.
— Sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et de la pétalite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVI, 488.
— Sur l'astrophyllite et œgirine de Brevig en Norvége; Note de M. *Pisani*. LVI, 846.
— Sur le jade vert; analyse chimique de ce minéral le rapprochant de la famille des wernérites; Note de M. *Damour*. LVI, 861.
— Sur le pseudodimorphisme de quelques composés naturels et artificiels; par M. *Des Cloizeaux*. LVI, 1018.
Sur la nature du jade; Note de M. *Sterry Hunt*. LVI, 1255.
— Sur les propriétés optiques biréfringentes et la forme cristalline de l'amblygonite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVII, 357.
— Sur l'analyse de l'alunite du mont Dore; Note de M. *Gautier-Lacroze*. LVII, 362.
— Sur la densité des zircons; Note de M. *Damour*. LVIII, 154.
— Analyse de l'aérolithe tombé à Tourinnes-la-Grosse, près de Louvain, le 7 décembre 1863; Note de M. *Pisani*. LVIII, 169.
— Note sur la carphosidérite du Groënland; par M. *Pisani*. LVIII, 242.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Domeyko* concernant plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 551.
— Étude chimique et analyse du pollux de l'île d'Elbe; Note de M. *Pisani*. LVIII, 714.
— Recherches sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales; Note de M. *Jannettaz*. LVIII, 719.
— Échantillons de galène et de cuivre pyriteux hépatique obtenus artificiellement; par M. *de Marigny*. LVIII, 967.
— Mémoire sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères; par M. *de Marigny*. LVIII, 967.
— Composition chimique des météorites tombées le 14 mai 1864 aux environs d'Orgueil; Note de M. *Daubrée*. LVIII, 984.
— Note de M. *Cloëz* sur le même sujet. LVIII, 986.
— Lettre de M. *Leymerie* sur le même sujet. LVIII, 988.
— Formation du spath calcaire, du sel gemme et des glaciers; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LVIII, 1036.
— Note sur l'analyse chimique de l'aérolithe du 14 mai 1864; par MM. *Bianchi* et *Laroque*. LVIII, 1164.
— Analyse de la langite, nouveau minéral du Cornouailles; par M. *Pisani*. LIX, 633.
— Reproduction du sphène et de la pérowskite; par M. *Hautefeuille*. LIX, 698.
— Sur une nouvelle espèce minérale du Cornouailles, la « devilline »; par M. *Pisani*. LIX, 813.
— Analyse de la fibroferrite de Pallières; par M. *Pisani*. LIX, 911.
— Sur quelques nouveaux minéraux du Cornouailles; par M. *Pisani*. LIX, 912.
— Sur la callaïs, nouveau phosphate d'alumine hydraté recueilli dans un tombeau celtique; par M. *Damour*. LIX, 936.
— Sur la kalicine, nouvelle espèce minérale de Chypis, en Valais; par M. *Pisani*. LX, 918.
— Sur la limonite pisolitique d'Iwaro, en Hongrie; par M. *Pisani*. LX, 919.
— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les tribus sauvages; par M. *Damour*. LXI, 313, 357.
MINÉRAUX. — Expériences sur la formation des minéraux par la voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés; par M. *de Senarmont*. XXXII, 409.
— Production artificielle, par la voie sèche, des principaux minéraux contenus dans les gîtes métallifères; Note de M. *Durocher*. XXXII, 823.
— Tables pour trouver la place qu'occupe un minéral quelconque dans le système de M. Hessel; par M. *Hempfnig*. XXXIII, 299.
— Sur la reproduction de plusieurs composés minéraux; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXIV, 29.
— Recherches chimiques sur un nouveau minéral trouvé en Norvége; examen et analyse de l'orangite; Mémoire de M. *Damour*. XXXIV, 685.
— Sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur; détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui concerne le fluor; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Fouqué*. XXXVIII, 317.
— Études des minéraux au point de vue du rôle qu'ils jouent dans les roches; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXVIII, 401.
— Recherches de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales; Note de M. *Delesse*. LI, 286, 405.
— Lettre de M. l'abbé *Arnoux* relative à quelques minéraux du Cambodge. LI, 455.
— Études sur la production artificielle des minéraux et sur les conséquences qui en résultent

pour la géologie; Mémoire de M. *Durocher*. XLII, 850.
— Saphirs blancs en cristaux limpides isolés produits au feu de forge dans des creusets ordinaires; Mémoire de M. *Gaudin*. XLIV, 716.
— Lettre de M. *Pissis* accompagnant l'envoi de quelques minéraux du Chili. XLIX, 360.
— Notes de M. *Domeyko* accompagnant l'envoi de divers spécimens de minéraux du Chili. XLIX, 539; LII, 260.
— De la reproduction artificielle du rutile, de la brookite et de leurs variétés; protofluorure de titane; Note de M. *Hautefeuille*. LVII, 148.
— Essai de reproduction artificielle d'un minéral cosmique; Note de M. *Faye*. LVII, 801.
— Rapport sur une Note de M. *Domeyko* concernant quelques minéraux du Chili; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 551.
— Spécimens de galène et de cuivre pyriteux hépatique reproduits artificiellement; par M. *de Marigny*. LVIII, 967.
— Sur deux variétés de carbonate de fer amorphe trouvées dans le département d'Ille-et-Vilaine; par M. *Massieu*. LIX, 238.
— Nouvelle analyse de la parisite; par MM. *Damour* et *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 270.
— *Voir* Minéralogie.

**MINES.** — Parachute destiné à prévenir les accidents causés dans les puits de mines par la rupture des câbles, inventé par M. *Fontaine;* Lettre de M. *Lebret*. XXXVI, 442.
— Sur un moyen destiné à prévenir, dans les galeries des mines, les effets du feu grisou; Note de M. *Paulin*. XXXVII, 132.
— Sur quelques mines de la Caroline du Nord; par M. *Jackson*. XLVII, 618.
— Sur les travaux des mines des Romains dans la Grande-Bretagne; Mémoire de M. *Yates*. XLVIII, 994.
— Mémoire sur les mines de Vialas (Lozère); par M. *Rivot*. LVI, 98.
— Accidents dus au cuivre, observés chez quelques personnes qui avaient mangé des huîtres draguées sur un banc voisin d'une mine de ce métal; Note de M. *Cuzent*. LVI, 402.
— Sur les mines de cuivre du Canada oriental; Lettre de M. *Jackson*. LVII, 635.
— Sur le moyen de prévenir les accidents produits dans les mines par l'explosion du grisou; Note de M. *Gairaud*. LVIII, 913.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVIII, 913.
— M. *Nicklès* adresse, à la même occasion, une réclamation de priorité en faveur de M. *Jeandel*. LVIII, 1028.
— Sur les mines d'or et d'argent de la Californie; par M. *Jackson*. LXI, 947, 998.

**MINES.** (Art militaire.) — Nouvelles expériences pour mettre le feu aux mines au moyen de l'électricité; Mémoire de M. *Verdu*. XXXVI, 649; XXXVIII, 1024.
— Sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité; Mémoire de M. *Savare*. XXXVIII. 91.
— Rapport sur les Mémoires de M. *Verdu* et de M. *Savare;* Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVIII, 801.
— Sur l'explosion des mines par l'électricité; par M. *du Moncel*. XXXIX, 649.
— M. *Despretz* demande que l'appareil de M. Ruhmkorff pour mettre le feu aux mines soit admis au concours du prix dit « des Arts insalubres ». XLII, 694.

**MINETTE.** — Recherches sur la minette; Mémoire de M. *Delesse*. XLIV, 766.

**MINIMES.** — *Voir* Molécules.

**MINIUM.** — Action destructive du minium sur les carènes des navires; Lettres de M. *Jouvin*. LII, 529, 980.

**MIRAGE.** — Observation d'un cas de mirage où l'image n'était pas symétrique; Note de M. *Ch. Dufour*. XXXIII, 121.
— Phénomène de mirage observé d'une maison de la rue de Fleurus, de 4 à 5 heures du soir, le 13 juillet 1852; Note de M. *Blondat*. XXXV, 102.
— Mirage du clocher illuminé de la cathédrale de Strasbourg, observé à dix lieues de la ville; par M. *Andraud*. XXXV, 146.
— Note sur le mirage; par M. *Parès*. XLI, 87.
— Phénomènes de mirage observables à Paris; Mémoire de M. *Bigourdan*. XLI, 541.
— Cas de mirage observés en 1837 sur le lac de Dréhan dans la province d'Oran; Note de M. *Bonnafont*. XLIV, 915.

**MIRBANE** (Essence de). — Note relative à la préparation de l'essence de mirbane, contenue dans un paquet cacheté déposé par M. *Collas* et ouvert à la demande de l'auteur. XXXVIII, 1071.

**MIRE-STADIA.** — Description de la mire-stadia, dite « à système différentiel », appliquée à la mesure des distances et aux nivellements; par M. *Larrose*. XLVII, 954; XLIX, 96.

**MIRES MÉRIDIENNES.** — De l'emploi des mires méridiennes dans le calcul de la déviation azimutale; par M. *Ern. Liouville*. XXXVIII, 922.

**MIROIRS.** — Sur la fabrication des miroirs magiques chinois; Note de M. *Maillard*, XXXVII, 178.
— Sur les miroirs de télescope en verre argenté; par M. *Steinheil*. XLV, 968.
— Sur un usage particulier du miroir plan pour observer les objets éloignés; Note de M. *Collet*. XLVI, 108.
— Sur un vernis destiné à protéger le tain des miroirs et à le préserver des effets de l'humidité, du frottement, etc.; par M. *Stan. Martin*. LVIII, 580.
— *Voir* Glaces.

**MISSISSIPI.** — Mémoire sur ce fleuve; par M. *C. Forshey*. XXXIII, 521.
— Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage relatif au delta du Mississipi. LI, 133.
**MNÉMOSYNE.** — Découverte d'une nouvelle planète (57), à Bilk, le 22 septembre 1859, qui a reçu le nom de « Mnémosyne » et observation de cet astre à Berlin; par M. *Luther*. XLIX, 482.
— Observation de cette planète à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. XLIX, 483.
**MOCAQA.** — Sur un Édenté d'Abyssinie qui semble voisin de l'Oryctérope du Cap, le *Mocaqa;* Note M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 100.
**MOELLE.** (Anatomie végétale.) — Caractères distinctifs des fibres ligneuses, des fibres corticales et du tissu cellulaire qui constitue la moelle des arbres; Mémoire de M. *Fremy*. XLVIII, 275.
**MOELLE ÉPINIÈRE.** — Note sur le point vital de la moelle allongée; par M. *Flourens*. XXXIII, 437.
— Observation d'un cas de mort subite déterminé par la compression de la partie supérieure de la moelle épinière par l'apophyse odontoïde; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 535.
— Note sur un cas de compression de la moelle épinière; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXVI, 486.
— Sur l'abolition immédiate des sens après la section transversale de la moelle épinière; par M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
— Recherches expérimentales sur la voie de transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLI, 118, 347, 477.
— Remarques sur la structure de la moelle épinière et sur la détermination du « nœud vital »; par M. *Cl. Bernard*. XLI, 830.
— Observations de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ces remarques. XLI, 830.
— Réponse de M. *Cl. Bernard*. XLI, 830.
— Réplique de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 831.
— Nouvelles observations de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur le même sujet. XLI, 876.
— Réponse de M. *Cl. Bernard*. XLI, 918.
— Recherches expérimentales sur la production d'une affection convulsive, épileptiforme à la suite de lésions de la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLII, 86.
— De la moelle épinière considérée comme voie de transmission des impressions sensitives; par M. *A. Chauveau*. XLIV, 986.
— Recherches expérimentales sur la moelle épinière; par M. *A. Chauveau*. XLV, 346.
— Sur un nouveau centre de mouvement dans la moelle épinière, le centre génito-spinal du grand sympathique; par M. *Budge*. XLVIII, 437.
— Nouvelles expériences sur la moelle épinière; par M. *Paolini*. XLVIII, 1090.
— Sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière; par M. *Van Kempen*. XLVIII, 1091.
— Sur la structure de la moelle épinière; par M. *Stilling*. LII, 601.
— Convulsions des muscles de la vie animale et signes de sensibilité produits, chez le cheval, par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière; par M. *A. Chauveau*. LI, 209.
— Détermination du mode d'action de la moelle épinière dans la production des mouvements de l'iris dus à l'excitation de la région cilio-spinale; par M. *A. Chauveau*. LIII, 581.
— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand symphatique sur les mouvements de la vessie; par M. *Budge*. LVII, 565; LVIII, 529; LIX, 290.
— *Voir* Nerveux (Système).
**MOISISSURES.** — Influence que l'eau pure ou chargée de sels exerce à froid sur le sucre de canne; rôle des moisissures dans les modifications du sucre; Mémoire de M. *Béchamp*. LVIII, 321, 385.
— Note de M. *Maumené* sur les mêmes questions. LVIII, 418.
**MOISSONNEURS** (Maladies des). — Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs en 1859; Mémoire de M. *Martin-Duclaux*. L, 543.
**MOISSONNEUSE.** — Lettre de M. *Tencé* sur une moissonneuse de son invention. XLI, 1091.
**MOLÉCULAIRE** (Action). — Sur les actions moléculaires produites par les vibrations longitudinales de l'éther; par M. *Codazza*. XXXVII, 904.
— Sur l'attraction universelle considérée au point de vue des actions moléculaires; par M. *de Commines de Marsilly*. LIII, 326.
— Sur quelques effets curieux des forces moléculaires des liquides; par M. *Van der Mensbrugghe*. LIX, 900.
**MOLÉCULAIRE** (Constitution). — Sur la constitution moléculaire des bases organiques; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XXXIII, 95.
— Remarques de M. *Biot* à cette occasion. XXXIII, 98.
— M. *H. Séguin* adresse un résumé de ses travaux sur la constitution moléculaire des corps, résumé ajouté à la traduction française d'un ouvrage de M. *Grove* sur la corrélation des forces physiques. XLIII, 739.
— Note de M. *Gaudin* intitulée : « Morphogénie moléculaire ». LIV, 861.
— Morphogénie moléculaire; application de sa théorie à l'alumine, au chlorure de calcium

hydraté, à la phénakite et à l'émeraude; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.

**MOLÉCULAIRE** (ÉTAT). — Influences des hautes températures sur l'état moléculaire de certains corps; Note de M. *Noguès*. XLVII, 832.

— Sur les lumières que peuvent fournir les phénomènes de la végétation pour arriver à la connaissance de l'état moléculaire de certains composés; Mémoire de M. *G. Ville*. LVII, 464.

— Recherches sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Note de M. *Musculus*. LVII, 583.

— Sur l'état moléculaire des corps servant d'introduction à une théorie générale des composés d'origine organique; par M. *Persoz*. LX, 403, 837, 1014, 1088, 1126, 1236, 1339; LXI, 210. 915.

**MOLÉCULAIRES** (ROTATIONS). — Théorème relatif aux rotations moléculaires; par M. *Colnet d'Huart*. LXI, 431.

**MOLÉCULES**. — Nouvelle théorie statique et dynamique des « minimes » ou des molécules; par M. *Zantedeschi*. XXXII, 771.

— Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre, pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface pussent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne; par M. *Seguin*. XXXIV, 85.

— Note sur un moyen de déterminer le poids des molécules des corps cristallisés; par M. *Touche*. XXXVI, 837.

— Représentation en relief de la molécule de sulfate chloro-strychnique; par M. *Gaudin*. LXI, 483.

**MOLLUSQUES**. — Rapport sur plusieurs Mémoires, Notes et Lettres de M. *de Quatrefages* et de M. *Souleyet* relatifs à l'organisation des Mollusques gastéropodes dits « phlébentérés »; Rapporteur M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 33.

— M. *Arago* présente un Mémoire imprimé de M. *J. Muller* sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie. XXXIII, 649.

— Rapport verbal sur cet ouvrage; par M. *Milne Edwards*. XXXIV, 33.

— Observations sur la production d'animaux à coquille spirale dans certains individus de la *Synapta digitata*; Lettre de M. *J. Muller*. XXXIV, 34.

— Sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves; Mémoires de M. *Duvernoy*. XXXIV, 660; XXXV, 119.

— Remarques de M. *Serres* sur la première partie de ce travail. XXXIV, 665.

— Réponse de M. *Duvernoy*. XXXIV, 666.

— Recherches sur l'anatomie de la Térébratule australe, pour servir à l'histoire des Brachiopodes; par M. *Gratiolet*. XXXVII, 45.

— Anatomie des Térébratules; communication de M. *Owen*. XXXVII, 385.

— Recherches sur le mode de reproduction et sur le développement dans divers groupes de Zoophytes et de Mollusques; par M. *Gegenbaur*. XXXVII, 493.

— Observations et faits nouveaux concernant les Mollusques perforants; Note de M. *Cailliaud*. XXXIX, 34.

— Mémoire sur l'Anomie, *Anomia Ophippium*; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 72.

— Sur le développement des Acéphales lamellibranches; Mémoire de M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 103.

— Sur le développement de la Moule comestible et en particulier sur la formation des branchies; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 148.

— Mémoire sur les organes génitaux des Mollusques acéphales lamellibranches; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 188.

— Sur une nouvelle paire de ganglions observés dans le système nerveux des Mollusques acéphales; Mémoire de M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 265.

— Note sur l'origine marine des espèces du genre *Dreissena*, Mollusques lamellibranches de la famille des Dreissénadées; par M. *Marcel de Serres*. XL, 549.

— Mollusques céphalopodes vivants observés dans le parage méditerranéen du comté de Nice; par M. *Risso*. XLI, 320.

— M. *Dana* adresse son Atlas sur les Mollusques observés pendant un voyage d'exploration de 1838-1842. XLII, 27.

— Communications de M. *Moquin-Tandon* en présentant son « Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France ». XLII, 413; XLIII, 1167.

— Sur la nature de l'humeur à l'aide de laquelle les Mollusques altèrent leurs coquilles pendant qu'ils les habitent; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIII, 822.

— Recherches sur l'anatomie des Térébratules; par M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 29.

— Sur les communications entre l'appareil vasculaire et l'extérieur chez certains Mollusques; Lettre de M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 261.

— M. *Valenciennes* fait connaître des observations de M. *Girard* concernant un Mollusque d'eau douce, le *Cyclas fluvialis*, vivant en parasite sur les Écrevisses. XLIX, 895.

— Note sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales; par M. *Aucapitaine*. L, 95.

— Sur l'existence de divers Mollusques et de Zoophytes à de grandes profondeurs dans la mer

Méditerranée; Mémoire de M. *Alph. Milne Edwards*. LIII, 88.
— Recherches sur les Brachiopodes vivants de la Méditerranée; sur la Thécidie; par M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 849.
— Sur la structure du système nerveux des Mollusques gastéropodes; par M. *Trinchese*. LVII, 629.
— Essai sur la classification des Mollusques gastéropodes; par M. *Gouriet*. LVII, 826.
— Rapport sur le travail de M. *Trinchese* relatif au système nerveux des Mollusques; Rapporteur M. *Blanchard*. LVIII, 355.
— Sur l'alimentation des Mollusques terrestres pendant les estivations sahariennes; par M. *P. Rocher*. LXI, 290.
— Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 800.
— Multiplicité et terminaison des nerfs dans les Mollusques; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 906.
**MOLYBDÈNE.** — Découverte du molybdène dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXII, 685.
— Sur la réaction et l'application électrochimique du molybdène; Mémoire de M. *Junot de Bussy*. XXXVI, 540.
— Recherches sur le molybdène; par M. *H. Debray*. XLVI, 1098.
**MOMIES.** — Note de M. *Payen* sur les yeux des momies trouvées près d'Arica (Pérou). XLIII, 707.
— Note de M. *Dupetit-Thouars* sur les momies péruviennes du Morro d'Arica. XLIII, 737.
— Sur l'habitude qu'ont eue plusieurs peuples de l'ancien et du nouveau continent d'enterrer les morts assis; Lettre de M. *de Parawey*. XLIII, 987.
— Sur les yeux des momies péruviennes; Lettre de M. *Mariano de Rivero*. XLIV, 517.
— Remarques de M. *Payen* à l'occasion de cette Lettre. XLIV, 517.
— Mémoire de M. *Mariano de Rivero* sur les momies péruviennes. XLIV, 620.
— Rapport sur le Mémoire de M. *M. de Rivero* concernant les momies péruviennes; Rapporteur M. *Cl. Gay*. XLIV, 1197.
— Sur la composition de la substance des yeux des momies d'Arica; Mémoire de M. *Payen* et Note précédemment déposée sous pli cacheté. XLIV, 1229, 1232.
— De l'embaumement chez les Indiens américains; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XLV, 70.
— Recherches sur les momies péruviennes entreprises à l'occasion d'une communication de M. *Payen;* Note de M. *Baldon*. LIV, 1197.
**MONADES.** — Sur l'origine des Algues et sur les métamorphoses des Monades; Note de M. *Schaaffhausen*. LIV, 1046.
— *Voir* Infusoires.
**MONAMINES.** — *Voir* Amines.
**MONARDA DIDYMA.** — Sur la matière tinctoriale carmine, extraite de la Monarde écarlate, *Monarda didyma;* Note de M. *Belhomme*. XLIII, 382.
**MONITEUR ÉLECTRIQUE.** — Moniteur électrique pour les chemins de fer; par M. *du Moncel*. XLI, 492.
— *Voir* Électricité.
**MONNAIE.** — Sur l'établissement d'une monnaie universelle; par M. *Wargnier*. XLV, 168.
— Sur les systèmes métriques et monétaires des anciens peuples; par M. *Vasquez Queipo*. XLVIII, 1117.
**MONORCHIDES.** — Recherches sur les monorchides et les cryptorchides chez l'homme; par M. *Godard*. XLII, 637; XLIII, 1014; XLVII, 490.
**MONOTROPÉES.** — De l'anatomie des Monotropées, considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes; Mémoire de M. *Chatin*. XLIV, 713.
**MONSTRES.** — *Voir* Tératologie.
**MONSTRUOSITÉS.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente un opuscule qu'il vient de publier sur les monstruosités en général. XXXII, 705.
— Examen des effets attribués à l'alcoolisme chez les pères relativement aux monstruosités observées chez les enfants; Note de M. *Picard*. LVIII, 666.
— *Voir* Tératologie.
**MONTAGNES.** — Observations tendant à démontrer que, dans les ascensions sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation n'ont pas pour cause une insuffisance d'oxygène dans l'air; Note de M. *Payerne*. XXXIII, 198.
— Note sur la hauteur des diverses sommités du mont Rose; par MM. *Schlagintweit* frères. XXXV, 102.
— Notice sur les systèmes de montagnes; par M. *Élie de Beaumont*. XXXV, 298.
— Esquisse d'une classification des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord; Mémoire de M. *J. Marcou*. XXXIX, 1192.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Verneuil*. XL, 734.
— Remarques de M. *C. Prevost* sur une expression de ce Rapport, l'expression « soulèvement ». XL, 741.
— Réponse M. *Élie de Beaumont* à ces remarques. XL, 756.
— Réplique de M. *C. Prevost*. XL, 763.
— Sur la nécessité de fixer d'une manière précise le sens du mot « soulèvement »; nouvelles remarques de M. *C. Prevost* sur la même question. XL, 812.
— Sur le système des montagnes du Mermoucha, et sur le terrain sahalien; Lettre de M. *Pomel*. XLVII, 852, 949.
— Hauteurs du mont Velan et du mont Combin en Valais conclues de nivellements baromé-

triques de juillet 1859; Note de M. *Plantamour*. XLIX, 327.
— Études des forêts; aménagement des montagnes; par M. *Regimbeau*. L, 771.
— Recherches sur le système de montagnes de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. LI, 43.
— Plans-reliefs topographiques des montagnes françaises; Note de M. *Bardin*. LVI, 525.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. LVI, 529.
MONTRES MARINES. — *Voir* CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS).
MONUMENTS (CONSERVATION DES). — Moyens de conserver indéfiniment les monuments en pierre calcaire; Lettre de M. *Rochas*. XXXIII, 622.
— Sur la silicatisation appliquée à la conservation des monuments d'après le système de Fuchs; par M. *Dalemagne*. L, 857.
— Recherches sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation; par M. *Kuhlmann*. LVI, 1066, 1146; LVII, 244, 758; LVIII, 545.
— Notes de M. *Dalemagne* sur les procédés qu'il emploie pour la conservation des monuments et des sculptures. LVI, 1120; LVII, 46.
MONUMENTS ÉLEVÉS A LA MÉMOIRE D'HOMMES CÉLÈBRES. — Lettres de M. *le Maire de Pithiviers* relatives à l'inauguration de la statue de Poisson. XXXII, 725, 832, 860.
— MM. *Thenard* et *Biot* expriment leurs regrets de ne pouvoir assister à cette cérémonie. XXXII, 861.
— M. *Pouillet* rend compte de la solennité qui a eu lieu à Pithiviers pour l'inauguration de cette statue. XXXII, 869.
— M. *Biot* donne lecture du discours prononcé par la Commission chargée de représenter l'Académie dans cette cérémonie. XXXII, 869.
— M. *le Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau un exemplaire imprimé de ce discours. XXXII, 896.
— Lettre du *Président de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Valenciennes*, relative à une statue qu'on propose d'ériger à Froissard. XXXII, 912.
— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *Bache*, qu'on se propose d'élever un monument à la mémoire de Schumacher, et parle d'un monument qu'on songe à élever, dans le cimetière de Petit-Brie, à la mémoire de Daguerre. XXXIII, 459.
— Lettre du *Président* et du *Secrétaire* d'une Commission formée à la Rochelle pour l'érection d'un monument à la mémoire de Fleuriau de Bellevue. XXXIV, 481.
— Lettre de M. *Pichon Prémelé* concernant l'inauguration de la statue de Conté à Sees, département de l'Orne. XXXV, 403.
— M. *le Président* annonce qu'une souscription est ouverte pour élever un monument à la mémoire de M. Arago. XXXVII, 641.
— Lettre de M. *de Nieuwerkerke* relative à un monument qui va être élevé à la mémoire de M. Visconti. XXXVIII, 316.
— Lettre de M. *Devoluet* en adressant sa souscription pour le monument à élever à la mémoire d'Arago. XL, 643.
— Lettre de M^me^ Veuve *Melloni* concernant un monument qui doit être élevé, au moyen de souscriptions, à la mémoire de son mari. XLI, 157.
— Lettre de M. *le Maire de Grenoble* concernant un monument qui doit être élevé, par souscriptions, à la mémoire de Vaucanson. XLI, 183.
— Lettre de M. *Plana*, Secrétaire de l'Académie de Turin, accompagnant le programme d'association pour un monument qu'on se propose d'élever en Piémont à la mémoire de Lagrange. XLIII, 810; XLV, 25.
— *L'Académie de gli Agiati* adresse le prospectus d'un monument qui doit être élevé par souscription, à Roveretto, à la mémoire de Rosmini Serbati. XLIV, 637.
— *L'Université de Liége* adresse le prospectus d'une souscription pour l'exécution d'une statue en pied de feu M. Dumont. XLIV, 637.
— Lettre de M. *Forget* à l'occasion de l'inauguration de la statue de Bichat. XLV, 25.
— Lettre d'une Commission qui s'est formée pour l'érection, en France, d'une statue de Jenner au moyen d'une souscription. XLV, 234.
— Lettre de M *le Maire d'Étampes* concernant l'inauguration d'une statue élevée dans cette ville à la mémoire d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire. XLV, 438.
— M. *Flourens* rappelle le jour fixé pour cette cérémonie, dans laquelle M. *Duméril* portera la parole au nom de l'Académie. XLV, 449.
— Rapport de M. *Duméril* sur cette inauguration. XLV, 494.
— Discours prononcé par M. *Duméril* dans cette solennité. XLIV, 496.
— Discours prononcé par M. *Serres* au nom du Muséum d'Histoire naturelle dans cette cérémonie. XLV, 498.
— Discours de M. *Milne Edwards* au nom de la Faculté des Sciences dans la même circonstance. XLV, 502.
— Discours de M. *Jomard* au nom de l'ancien Institut d'Égypte. XLV, 506.
— Discours de M. *le Maire d'Étampes*. XLV, 692.
— Discours de M. *Michel Lévy* au nom de l'Académie impériale de Médecine. XLV, 807.
— Lettres de M. *Fillon* demandant, pour son projet d'érection d'un monument à la mémoire de F. Viète, géomètre français, le patronage de l'Académie. XLVI, 57, 427.

— M. *Jomard*, au nom de la Commission chargée de l'érection d'une statue d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire à Étampes, présente une relation imprimée des travaux de cette Commission et de la cérémonie qui les a couronnés. XLVI, 666.
— Rapport au nom de la Section de Géométrie sur la demande de M. *Fillon* relative à l'érection d'un monument à la mémoire de Viète; Rapporteur M. *Biot*. XLVI, 729.
— Inauguration de la statue de Berzélius à Stockholm; Lettre de M. *Palmstedt*. XLVII, 159.
— Lettre de M. *le Ministre d'État* relative à un buste de M. A. Cauchy. XLIX, 57.
— Décret du *Président de la République mexicaine* portant qu'une statue sera élevée à M. A. de Humboldt aux frais de l'État et placée à l'École des Mines de Mexico. XLIX, 582.
— Lettre de M. *le Maire de la ville de Sens* concernant une statue qui doit être élevée à M. Thenard. LI, 210.
— Lettre de M. *le Secrétaire général* de la Société impériale zoologique d'Acclimatation relative à une souscription pour élever une statue à Daubenton. LII, 1080.
— Lettre de M. *Diday* concernant un monument élevé à la mémoire de M. Bonnet. LIV, 1234.
— Circulaire du Comité chargé de l'exécution d'un monument qui doit être élevé à Kepler dans sa ville natale, Weilerstadt. LVI, 537.
— Lettre de M. *le Ministre de la Maison de l'Empereur et des Beaux-Arts* relative à un buste de feu M. Biot. LVIII, 881.
— Lettre de M. *le Maire de Saintes* concernant le projet d'élever, dans cette ville, une statue à Bernard Palissy. LVIII, 1215.
— Lettre de M. *le Maire de Tarbes* indiquant le 15 juin 1864, comme l'époque de l'inauguration de la statue élevée à la mémoire du baron Larrey. LIX, 291.
— Lettre du *Président* de la Société relative à la même cérémonie. LIX, 332.
— Lettre du *Président* de la Commission du monument à élever à M. de Gasparin, laquelle annonce que l'inauguration de cette statue aura lieu à Orange le 11 septembre 1864. LIX, 466.
— M. *Bouisson* annonce l'inauguration, le 15 novembre 1864, à Montpellier, de deux statues de Lapeyronie et de Barthez. LIX, 753.
— Lettre de *la Commission municipale* de Saint-Malo chargée de l'érection d'une statue à Châteaubriand. LX, 750.
— Lettre de M. *I. Péreire* relative à l'inauguration de la statue d'Arago à Estagel. LXI, 257.
— M. *Oliva* fait hommage d'une réduction de cette statue. LXI, 418.
— M. *le Maire de Montbard* annonce l'inauguration de la statue de Buffon pour le 8 octobre 1865. LXI, 482.

**MORDENÇAGE.** — Influence du mordençage avec l'alun seul ou avec l'alun et le tartre, etc.; Mémoire de M. *Chevreul*. LIII, 981.
**MORÉES.** — Sur l'organographie de la famille des Morées; par M. *Payer*. XXXII, 936.
**MORMYRES.** — Sur un organe particulier du cerveau des Mormyres; Note de M. *Marcusen*. LIV, 35.
**MORPHINE.** — Dosage de la morphine dans l'opium; Note de M. *Fordos*. XLIV, 1256.
— Sur quelques produits d'oxydation de la morphine sous l'influence de l'acide azoteux; Note de M. *Schützenberger*. XLVI, 598.
— Expériences sur la combustion de l'opium et de la morphine; volatilisation de la morphine; conséquences physiologiques; Note de M. *Decharmes*. LIII, 594.
— Sur les réactions qui aident à déceler la présence de l'opium ou de la morphine; par M. *Ad. Vincent*. LVII, 440.
— Lettre relative à des recherches sur l'action de la morphine et de la digitaline sur le perchlorure de fer; par M. *Péche*. LIX, 56.
— Sur l'action comparée de la morphine et de la codéine; par M. *Berthé*. LIX, 914.
**MORPHOGÉNIE MOLÉCULAIRE.** — Mémoire de M. *Gaudin* concernant la représentation graphique des formules de l'alun potassique et de l'alun ammoniacal. LIV, 861.
— Morphogénie moléculaire; application de sa théorie à l'alumine, au chlorure de calcium hydraté, à la phénokite et à l'émeraude; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.
— Morphogénie moléculaire; principes mathématiques; Note de M. *Gaudin*. LVII, 42.
— Série de dix-huit planches photographiques concernant cette théorie; par M. *Gaudin*. LXI, 914.
**MORPHOLOGIE.** — Mémoire intitulé : « Un chapitre de la morphologie de la Terre »; par M. *Reichenbach*. LVIII, 666, 1205; LX, 87.
— Application des principes de la morphologie à la classification des oiseaux; par M. *Segond*. LIX, 229.
**MORPHOPLASTIQUE** (Force). — Sur la reproduction complète des os et sur la force morphoplastique; Note de M. *Flourens*. XLVIII, 868.
**MORSE.** — Lettre de M. *Owen* relative au Morse, *Trichechus rosmarus*. XXXVII, 628.
**MORT.** — Observation d'un cas de mort subite déterminée par la compression de la partie supérieure de la moelle par l'apophyse odontoïde; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 535.
— Lettre de M. *Granville* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « De la mort soudaine ». XL, 697.
— Lettres de M. *Josat* relatives à un travail sur les morts apparentes qu'il a précédemment adressé. XXXV, 360; XXXVII, 548.

— Sur les causes de la vieillesse et de la mort sénile; Mémoire de M. *Ed. Robin*. XXXVI, 146.
— Application de la dynamoscopie à la constatation des décès; Note de M. *Collongues*. XLV, 1048; XLVI, 1210.
— Sur la mort apparente des nouveau-nés; par M. *Sauvé*. XLVIII, 638.
— Du délaissement des mourants en état de mort intermédiaire; Note de M. *Josat*. LVI, 298.
MORTALITÉ. — Mémoire sur la mortalité dans les cinq premières années de la vie; par M. *Ch. Dupin*. XXXII, 121.
— Sur les changements survenus dans les lois de la mortalité en France depuis l'introduction de la vaccine; Notes de M. *H. Carnot*. XXXII, 468, 832; XXXVII, 487.
— Nouvelles tables de la mortalité de la France et de ses départements d'après les documents officiels les plus récents; par M. *Heuschling*. XXXIV, 251; XLV, 1022.
— Observations sur les rapports de la mortalité et de ses causes avec les phénomènes météorologiques; Mémoire de M. *Dezautière*. XL, 1147.
— Lettre de M. *Marc d'Espine* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur « la Statistique mortuaire comparée ». XLVII, 1019.
— Sur la mortalité relative des âges de vingt à vingt-cinq ans et de vingt-cinq à trente ans en France et dans d'autres pays; Mémoire de M. *Marc d'Espine*. XLVIII, 983.
— M. *Bienaymé* présente, au nom de M. *Willich*, un exemplaire des « Tables populaires et Tables de mortalité ». L, 188.
— Mémoire sur la mortalité dans les départements de l'Indre et du Cher; par M. *de la Tremblais*. LI, 1088.
— Nouvelles recherches sur les lois de la mortalité chez les enfants; par M. *Bouchut*. LIII, 665.
— Sur la mortalité des enfants assistés de Bordeaux; par M. *Lebarillier*. LIV, 723.
— Sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux; Mémoire de M. *Marmise*. LIV, 1220.
— Mortalité par affection diphthéritique dans la ville de Bordeaux de 1858 à 1861; par M. *Marmise*. LV, 107; LVI, 1263.
— Sur la mortalité des hôpitaux de l'île de Cuba; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVI, 468.
— Rapport sur la mortalité de la ville de Paris pendant vingt-quatre années; par M. *Deville*. LX, 494.
— Mortalité dans la ville de Paris; sa marche décroissante dans les dernières années; par M. *Em. Decaisne*. LX, 967.
— Notice sur son ouvrage relatif à la mortalité par le choléra; par M. *Frémaux*. LX, 1094.
— Résumé théorique et pratique du Recueil des recherches qui ont eu lieu depuis 1826 et surtout depuis 1830, sur les causes de la mortalité prématurée dans le quartier des Invalides; par M. *Frémaux*. LX, 1197.
MORTIERS. — *Voir* Bétons, Chaux, Ciments.
MORUE. — *Voir* Foie de Morue (Huile de).
MORVE. — Succès obtenus dans le traitement d'un cheval qui offrait tous les principaux caractères de la morve; Note de M. *Buisson*. LIV, 44.
— Expériences faites sur des chiens enragés et des chevaux morveux; par M. *Delaunay*. LVII, 46.
MOSASAURE. — Mémoire sur le Mosasaure; par M. *Schlegel*. XXXIX, 799.
MOTEURS. — M. *Viau* adresse de nouveaux suppléments à son Mémoire sur un moteur mécanique supposé propre à remplacer les machines à vapeur. XXXII, 21, 142, 302, 469, 506, 631, 725, 816, 865; XXXIII, 89; XXXIV, 531, 643, 771, 848, 922, 984.
— Sur un appareil destiné à utiliser, pour les besoins de l'industrie, la pression atmosphérique, soit seule, soit combinée avec la pression hydraulique; Note de M. l'abbé *Vogien*. XXXII, 302.
— Mémoire sur des moteurs à établir sur les rivières navigables aux points où elles se partagent en deux bras; par M. *Carrete*. XXXII, 506; XXXIII, 288.
— Lettre de M. *de Crema* relative à un nouveau système de moteurs. XXXII, 599.
— Notes sur un appareil nommé « nouveau moteur hydro-atmosphérique »; par M. *de Crema*. XXXII, 724; XXXIII, 12, 45.
— Sur un nouveau moteur hydraulique; Note de M. *Tiffereau*. XXXII, 775.
— Lettre de M. *Bianconi* relative à une machine hydraulique applicable aux bateaux à vapeur, comme moteur héliçoïde. XXXII, 845.
— Description d'un nouvel électromoteur d'une très-grande puissance; Note de M. *Liais*. XXXIII, 500, 540.
— Figure et description d'un moteur pour les aérostats; par M. *Sayvet*. XXXIII, 501.
— Théorie générale des moteurs hydrauliques; par M. *Porro*. XXXIV, 172.
— Moteur électromagnétique fondé sur l'attraction des hélices; Note de M. *du Moncel*. XXXIV, 178, 323.
— Lettre de M. *Wénière* concernant l'idée qu'il a eue d'employer l'hélice comme moteur des navires et sur un nouvel appareil qu'il a imaginé pour la navigation. XXXIV, 219.
— M. *Lesnard* obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes qu'il a présentées sur un moteur à rames de son invention. XXXIV, 698; XXXVI, 232.
— M. *Piobert* déclare que les communications de M. *Viau* relatives à un moteur de son invention ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport. XXXIV, 848.
— Addition à un précédent Mémoire sur un mo-

teur à air chaud; par M. *Franchot*. XXXVI, 223.
— Note de M. *Burdin* concernant une précédente communication sur un moteur à air chaud. XXXVI, 336, 395.
— A l'occasion de diverses communications sur les moteurs à air chaud, M. *Andraud* rend compte des essais qu'il a faits lui-même et d'un phénomène que ces essais lui ont fourni l'occasion d'observer. XXXVI, 395.
— Lettre de M. *Vries* sur un moteur de son invention destiné à remplacer les moteurs à vapeur. XXXVII, 32.
— Figure et description d'un moteur à basse pression et à double effet; Note de M. *Laubereau*. XXXVIII, 314.
— Mécanisme appliqué à divers moteurs pour rendre moindre la perte de force; par M. *Duchampt*. XXXVIII, 642.
— Moteur à vent de M. *Durand*, servant à faire monter l'eau d'une source profonde qui alimente la ville de Gerberoy; Lettre de M. *Meteil*. XXXVIII, 845.
— Description et figure de deux moteurs hydrauliques; par M. *Valadon*. XXXVIII, 880; XXXIX, 75.
— Description d'un moteur applicable à la navigation à vapeur; par M. *Gerbaldi*. XXXIX, 374.
— Lettre de M. *Mazeran* concernant un moteur hydraulique de son invention. XXXIX, 477.
— Lettre de M. *de Maisières* concernant un propulseur destiné à remplacer, pour la navigation à vapeur, l'hélice ou les roues à palettes. XXXIX, 810.
— Description et figure d'un moteur à air comprimé; par M. *Rarchaert*. XXXIX, 1170.
— Théorie analytique et expérimentale des moteurs électriques; par M. *Marié-Davy*. XL, 954.
— Lettre de M. *Flügel* sur un moteur de son invention, applicable à l'aérostatique et à d'autres usages. XL, 1208.
— Application de la vapeur d'acide carbonique liquéfié comme moteur; Mémoire de MM. *Ghilliano* et *Grissin*. XLI, 30.
— Lettre de M. *Arnal* concernant un moteur de son invention. XLI, 104.
— Description et figure d'un nouveau moteur électromagnétique; par M. *Morot*. XLI, 356, 444; XLII, 855.
— Figures et descriptions de diverses roues hydrauliques et autres moteurs de son invention; par M. *Thomas Jean*. XLI, 590.
— Description et figure d'un nouveau moteur; par M. *Gilardeau*. XLI, 887.
— Moteur à air comprimé et dilaté par la vapeur; Note et Lettre de M. *Tricaud*. XLII, 273, 1188.
— Note et Lettre de M. *Boucart* concernant un moteur de son invention dans lequel l'air remplace la vapeur. XLII, 865, 1074; XLIII, 383.
— Sur un nouveau moteur à air chaud; par M. *Avenier-Delagrée*. XLII, 1065.
— Moteur à vapeur destiné aux besoins de la navigation; Mémoire de M. *Clara*. XLIII, 546.
— Sur un nouveau système de moteur fonctionnant toujours avec la même vapeur, à laquelle on restitue, à chaque coup de piston, la chaleur qu'elle a perdue en produisant l'effet mécanique; Mémoire M. *Seguin* aîné. XLIV, 6.
— Note de M. *Gallardo Bastant* sur un moteur de son invention dans lequel la vapeur d'eau serait remplacée par le gaz hydrogène. XLIV, 906.
— Sur un moteur destiné à la navigation; par M. *Uber*. XLV, 298.
— Sur un moyen supposé propre à accroître la puissance d'un moteur mis en jeu par un cours d'eau; Note de M. *Hervy*. XLV, 349, 934.
— Note de M. *Dellieux* sur un système particulier de moteurs. XLVI, 783.
— Description et figure d'un moteur inventé par M. *Vanhove*. XLVII, 627.
— Note de M. *Lévêque* concernant un projet de moteur hydraulique. L, 33, 438.
— Lettre de M. *Thimonier* concernant un moteur de son invention. L, 168.
— Note sur un moteur pneumatique à pression libre; par M. *Tisserant*. L, 695.
— Modèle d'un moteur mis en jeu par le vent et destiné à élever de l'eau; par M. *Bernard*. LII, 46.
— Propulseur à hélice ou turbine abritée; Note de M. *Agnese*. LIII, 113, 290.
— Lettre de M. *Bosvy* concernant un moteur de son invention. LIII, 519.
— Description d'un moteur à vent de son invention; par M. *Morel La Vallée*. LIV, 937, 1047.
— Lettre de M. *de Gennes* concernant une Note de M. *Mackintosh* sur un nouveau propulseur des machines marines. LVI, 974.
— Description et figure d'un moteur de son invention; par M. *Guérineau-Aubry*. LVII, 598.
— Note de M. *Genty* sur un propulseur qu'il propose de substituer à l'hélice ordinaire dans la navigation à vapeur. LVIII, 535.
— Note sur un moteur à oxyde de carbone; par M. *Gardie* ou *La Gardie*. LVIII, 705.
— Note de M. *Morel* sur un nouveau système de propulsion pour les navires. LVIII, 1160.
— Sur l'application d'un nouvel agent mécanique avec emploi du gaz ammoniac; par M. *Buret*. LIX, 1083.
— *Voir* APPAREILS DIVERS.

MOTRICE (FORCE). — Expériences sur l'application de l'électromagnétisme comme force motrice; par M. *A. Dumont*. XXXIII, 224.
— Sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice; Note de M. *Daina*. XXXVI, 544.
— Système pour l'emploi de la vapeur avec l'air

brûlé comme force motrice; par M. *Clara*. XLV, 623.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Govi* accompagnant le Mémoire précédent; par M. *Corosio*. XXXVI, 795.
— Lettre de M. *Gardissal* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *de Montravel* sur la force motrice des gaz permanents échauffés. XXXVII, 195.
— Note sur l'emploi de l'air comme force motrice; par M. *Hervy*. XLVI, 427.
**MOUCHES VENIMEUSES.** — Sur une mouche venimeuse de l'Afrique méridionale; Note de M. *Oswell*. XXXV, 560.
— Sur une mouche venimeuse observée dans le Sennaar; Note de M. *Arnaud*, transmise par M. *de la Roquette*. XXXV, 603.
— Sur la mouche Tsetse de l'Afrique australe; Note de M. *Lud. de Castelnau*. XLVI, 984.
**MOUFLONS.** — Description d'une nouvelle espèce de Mouflon, *Ovis anatolica*, habitant l'Asie Mineure; par M. *Valenciennes*. XLIII, 65.
**MOULAGE.** — Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à une Note sur un procédé de moulage découvert par M. *Lottin de Laval*. XXXIII, 356.
— M. *Malapert* adresse de nouveaux spécimens de moulages exécutés avec le sulfate de soude et le sulfate de magnésie. XXXIV, 335.
— Substance proposée pour remplacer la poudre de charbon dans le moulage des objets de métaux; par M. *Druelle*. LVII, 213.
**MOULES.** (Mollusques.) — Sur le développement de la Moule comestible et en particulier sur la formation des branchies; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 148.
— M. *Blanchard*, en présentant un Mémoire manuscrit de M. *Nordmann* relatif à des Moules comestibles gigantesques, signale quelques-unes des circonstances dans lesquelles ces animaux, comme les poissons, peuvent acquérir des dimensions extraordinaires. LVII, 485.
**MOULINET A BATTEMENTS.** — *Voir* Acoustique.
**MOULINS.** — Lettres de M. *Pinon* concernant une invention qui a pour objet d'abréger le temps perdu dans les moulins à farine pour le dégrapage des meules. XXXVI, 231, 399.
— Sur un moulin offrant une disposition nouvelle destinée à modérer l'échauffement des farines; Note de M. *Texier*. XLIX, 348.
**MOURÈZE.** — De Mourèze et de ses colonnades de rochers; par M. *Marcel de Serres*. XL, 1367.
**MOUSSE DU JAPON.** — Mémoire de M. *Bories* sur les nids de Salangane et sur la mousse du Japon; analysé par M. *Moquin-Tandon*. LV, 39.
**MOUSSES.** — Recherches expérimentales sur la fécondation des Mousses; par M. *Philibert*. XXXV, 136.
**MOUT.** — Sur l'extraction du moût des raisins au moyen de l'eau par macération et par déplacement; par MM. *Petit* et *Robert*. LVIII, 238.
**MOUTARDE.** — Effets obtenus d'une décoction de moutarde dans le traitement de la maladie de la vigne; par M. *Blézy*. XXXVIII, 1088.
— Production artificielle de l'essence de moutarde; par MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLI, 21.
**MOUTONS.** — Observations et expériences sur la production de la laine dans la race mérine; par M. *Yvart*. XXXIII, 650.
— Application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse des Moutons; Lettres et Mémoire de M. *de Romanet*. XXXIV, 655, 758; XXXVI, 324.
— Sur les Moutons de Caramanie donnés à la Société impériale zoologique d'Acclimatation par M. le Maréchal Vaillant; Note de M. *Texier*. XLII, 80.
— « Manuel du berger, ou Traité des maladies des Moutons »; Mémoire de M. *Andrieux*. XLV, 411.
— Analyse du lait de brebis appartenant à différentes races; Note de MM. *Joly* et *Filhol*. XLVII, 1013.
— Études physiologiques et économiques sur la toison du Mouton; Mémoire de M. *Beaudouin*. LI, 56.
— Lettre concernant les Brebis mérinos et l'origine du nom sous lequel on les désigne; par M. *de Paravey*. LI, 1103.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Beaudouin*; Rapporteur M. *A. Passy*. LVI, 617.
**MOUVEMENT.** — Sur les antécédents mécaniques du mouvement, de la chaleur et de la lumière; Mémoire de M. *W. Thomson*. XL, 1197.
— Lettres de M. *Dally* accompagnant l'envoi de son Mémoire intitulé : « Cinésiologie ou Science du mouvement appliquée à l'hygiène et à la thérapie ». XLV, 692, 1048.
— Note sur un nouveau mode de transmission du mouvement relatif aux machines à vapeur; par M. *A. de Polignac*. XLVII, 725.
— Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement; par M. *A. Dupré*. LVIII, 1150.
**MOUVEMENT.** (Physiologie.) — De la transformation du mouvement en chaleur chez les animaux; par M. *H. Lecoq*. LV, 191.
**MOUVEMENT PERPÉTUEL.** — Lettres et Notes relatives au mouvement perpétuel: par M. *Jauffret*, XXXVIII, 847; par M. *Th. Sylvestre*, XXXVIII, 847; par M. *E. Romey*, XXXVIII, 1029; par M. *Parceint*, XXXIX, 661; par M. *A. Lecoq*, XL, 593; par M. *Rieffer*, XL, 863; par M. *Knopp*, XL, 1318; par M. *Castagne*, XLI, 82; par M. *Muytons*, XLI, 412; par M. *Blanchet*, XLII, 523; par M. *Petrensent*, XLIII, 451; par M. *Grusset*, XLIII, 451; par M. *Marron y Villodas*, XLIV, 622; par M. *Vitelli*, XLVII, 61; par M. *Marchand*, XLVII, 128.

**MOUVEMENTS CURVILIGNES.** — Mémoire de M. *Fermond* ayant pour titre: « Principes des mouvements curvilignes et circulaires ». XXXII, 300.
**MOUVEMENTS DES CORPS CÉLESTES.** — *Voir* ASTRONOMIE, MÉCANIQUE CÉLESTE.
**MUCÉDINÉES.** — Mucédinée développée à la surface d'un fruit; Lettre de M. *Foissy*. XXXIII, 389.
— Sur une végétation microscopique qui attaque le sucre solide; Note de M. *Payen*. XXXIII, 393.
— Sur l'appareil reproducteur de quelques Mucédinées fongicoles ; Mémoire de M. *Tulasne*. XLI, 615.
— Recherches sur le mode de nutrition des Mucédinées; par M. *Pasteur*. LI, 709.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Note. LI, 711.
— De l'influence de la température sur la fécondité des spores des Mucédinées; Mémoire de M. *Pasteur*. LII, 16.
— Développement des Mucédinées dans des dissolutions salines sursaturées; Note de M. *Jodin*. LII, 1143; LIII, 28.
— Du rôle physiologique de l'oxygène chez les Mucédinées et les ferments; Note et Mémoire de M. *Jodin*. LIV, 917.
— Du rôle physiologique de l'azote chez les Mucédinées; par M. *Jodin*. LV, 612, 638, 801.
— Études chimiques sur la végétation des Mucédinées, particulièrement de l'*Ascophora nigrans;* Note de M. *Raulin*. LVII, 228.
— Remarques de M. *G. Ville* à cette occasion. LVII, 279.
**MUCUS.** — Recherches sur la constitution du mucus; par M. *Tigri*. XLVIII, 953.
**MUREXIDE.** — M. *Dumas* présente, au nom M. *Boutarel*, des échantillons de teinture sur laine obtenus au moyen de la murexide. XLVII, 63.
**MURIATE D'OR.** — Sur le muriate d'or acide comme agent de cautérisation; Note de M. *Legrand*. LV, 241.
**MURIER.** — De la culture du Mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses; Mémoire de M. *Planqua*. XXXVIII, 315.
— Sur l'existence d'une substance textile fine et soyeuse dans le liber des jeunes pousses du Mûrier; Note de M. *Courtais*. XXXVIII, 982.
— Note sur une nouvelle maladie des feuilles du Mûrier; par M. *de Quatrefages*. XLIV, 1069.
— Sur l'éducation des vers à soie et sur la culture du Mûrier; Notes de M. *Nourrigat*. XLVI, 690, 743, 948.
— Sur certaines conditions des feuilles du Mûrier en rapport avec le développement de la maladie des vers à soie; Notes de M. *Roche*. XLVI, 934, 1148.
— Sur la maladie des feuilles de Mûrier et de ses rapports avec la maladie des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. XLVII, 115.
— Culture du Mûrier sauvageon en Turquie; Mémoire de M. *B.-J. Dufour*. L, 601.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. L, 604.
— Aperçu sommaire de l'état actuel de l'épidémie des Mûriers et des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. LIV, 1266.
— Culture du Mûrier et élevage du ver à soie dans leurs rapports avec la pébrine; par M. *B.-J. Dufour*. LVI, 688.
— Sur les avantages que présente l'emploi des feuilles du Mûrier à larges feuilles du Japon pour la nourriture des vers à soie; par M. *Nourrigat*. LVII, 962.
— Avantages de la culture du Mûrier sauvage sur celle du Mûrier greffé; par M. *Nourrigat*. LVII, 980.
— Sur l'emploi des feuilles du *Morus japonica* pour l'alimentation des vers à soie; par M. *Nourrigat*. LVIII, 368.
— Influence heureuse de la feuille du Mûrier non greffé pour l'élevage des vers à soie; par M. *de Quatrefages*. LIX, 1064.
— *Voir* VERS A SOIE.
**MUSACÉES.** — Organogénie de la famille des Musacées; par M. *Payer*. XXXIX, 736.
**MUSCADE.** — Considérations sur le parti qu'on peut tirer de l'histoire des plantes usuelles pour éclaircir certains points de l'histoire des nations; noms de la noix Muscade en Chine et dans l'ancienne Égypte; Lettre de M. *de Paravey*. XXXIV, 775.
— Examen chimique de l'huile volatile de muscade; Note de M. *Cloëz*. LVIII, 135.
**MUSCARDINE.** — Sur les symptômes, le diagnostic, l'anatomie pathologique et la méthode préservatrice des épidémies de la muscardine; Note de M. *Ciccone*. XLI, 900.
— Emploi des vapeurs d'acide sulfureux contre la muscardine des vers à soie; Note de M. *Grun*. XLI, 238.
— *Voir* VERS A SOIE (MALADIES DES).
**MUSCLES.** — De la part que prennent les muscles de l'œil au phénomène de la vision; par M. *Clavel*. XXXIII, 259.
— Recherches sur les fonctions des muscles obliques de l'œil; par M. *Clavel*. XXXIII, 405.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur les muscles qui meuvent l'épaule sur le tronc et le bras sur l'épaule; par M. *Duchenne*. XXXV, 286.
— Recherches sur la composition des muscles dans la série des animaux; par MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XLI, 735.
— Recherches électrophysiologiques sur les fonctions des muscles qui meuvent le pied; par M. *Duchenne*. XLII, 996.
— Recherches sur les modifications qu'éprouvent, après la mort, les propriétés des nerfs et des

muscles chez les grenouilles; par M. *E. Faivre*. L, 672; LI, 634.
— Recherches sur les propriétés et les fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez un insecte; par M. *E. Faivre*. LII, 651.
MUSCULAIRE (Contraction). — De la contraction rhythmique musculaire involontaire; par M. *Jobert de Lamballe*. XLVIII, 757.
— Remarques de M. *Velpeau* et de M. *J. Cloquet* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 763.
— Réponse de M. *Jobert*. XLVIII, 764.
— Sur la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. *Béclard*. L, 471.
MUSIQUE. — Nouvelles communications de M. *Théode* concernant la théorie des sons musicaux. XXXII, 130, 377, 426.
— Réfutation du tempérament égal considéré comme base de l'école de musique; Mémoire de M. *Cabillet*. XXXII, 468.
— Lettre de M. *Csillagh* concernant une théorie musicale qui lui est propre. XXXIII, 167.
— Théorie de la gamme et des accords; par M. *Deloche*. XXXVI, 1036; XXXVII, 790; XXXIX, 37; XLI, 843.
— Communication de M. *Despretz* en présentant un opuscule imprimé de M. *Boniteau* intitulé : « Musique octale ». XXXVIII, 17.
— Sur la théorie de la gamme et des accords; Notes de M. *A.-J.-H. Vincent*. XLI, 808, 1116, 1206; XLII, 30.
— Mémoire sur un nouveau système de notation musicale; par M. *Bonnet-Rivet*. XLV, 263.
— Sur les bases mathématiques de la musique; Notes de M. *Loyer*. XLVI, 377, 1136, 1201.
— Nouvelle théorie sur les intervalles musicaux; par M. *Le Pas*. XLVI, 456; XLVIII, 285, 993; XLIX, 647, 1003.
— Mémoire sur la musique; par M. *Zengerlé*. XLIX, 132.
— Sur la nature du timbre des sons musicaux; Note de M. *Jourdain*. LIII, 670.
— Mémoires sur la théorie des gammes; par M. *Mercadier*. LV, 557, 697, 775, 790; LVI, 954, 1119.
— Exposé des principes tant généraux que particuliers de la musique moderne; Mémoires de M. *Vincent de Jozet*. LVI, 1084; LXI, 956.
— Mémoire sur le calcul musical; par M. *Meerens*. LIX, 961.
— « Le secret de Pythagore dévoilé, ou la clef de la science musicale »; par M. *Francisque*. LX, 36, 338; LXI, 956.
— L'arbre harmonique et la gamme du diapason; par M. *Patau*. LXI, 714.
MUSOPHAGIDES. — Des Musophagides et de leur ostéologie; Lettre de M. *Blanchard*. XLV, 599.
MUTITÉ. — Guérison obtenue par l'emploi de l'électricité d'induction d'une aphonie complète datant de douze ans; Note de M. *Sédillot*. XLI, 1107.
— Guérison d'un cas de mutisme consécutif à la fièvre typhoïde; Note de M. *Baudelocque*. LI, 619.
MYALGIE. — Lettre de M. *Inman* annonçant l'envoi d'un Mémoire intitulé : *Myalgia*. LI, 1102.
MYCODERMES. — Observations sur le développement des Mycodermes; Mémoire de M. *Boussingault*. LI, 671.
— Études sur les Mycodermes; rôle de ces plantes dans la fermentation acétique; Mémoires de M. *Pasteur*. LIV, 160, 265; LV, 28.
— Des Mycodermes qui apparaissent dans la fermentation; par M. *Couerbe*. LIV, 563.
— Remarques sur le *Mycoderma aceti*; par M. *Legeai*. LV, 130.
MYCOLOGIE. — De quelques Sphéries fongiformes, à propos d'un Mémoire de M. *de Bary* sur les *Nyctalis*; Note de M. *Tulasne*. L, 16.
MYGALE. — Sur la rétractilité ou la non-rétractilité des ongles dans les tarses des Aranéides du genre Mygale; Note de M. *H. Lucas*. XLV, 1103.
MYLABRE. — Lettre de M. *Laurent* concernant l'emploi fait en Grèce du Mylabre bimaculé dans la composition d'un remède contre la rage. XLV, 486.
— M. *Duméril* consulté sur cette communication ne pense pas qu'il y ait lieu à y donner suite. XLV, 561.
— Sur l'emploi en Barbarie d'un insecte du genre Mylabre dans un remède contre la rage; Note de M. *Coinde*. LII, 1278.
MYOLÈTHE. — Mémoire sur la myolèthe ou oubli du muscle; par M. *Heurteloup*. L, 180.
MYOLOGIE. — Note sur un nouvel écorché destiné à l'étude de la myologie artistique; par M. *Lami*. XLVI, 796.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLVII, 774.
— Album de la myologie superficielle du corps humain; par M. *Lami*. LIII, 721.
MYOPIE. — Sur un moyen de prévenir, par l'éducation des yeux, la myopie et la presbytie; Mémoire de M. *Duquénel*. XXXVI, 625.
— Guérison de la myopie et du presbytisme; Note de M. *Jobard*. XL, 1294.
— Sur la vision et en particulier sur la vision des myopes; par M. *Huguet*. XLIII, 94.
MYRTACÉES. — Organogénie de la famille des Myrtacées; par M. *Payer*. XXXVII, 417.
MYRTE D'AUSTRALIE. — Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie, *Eugenia australis*; par MM. *S. de Luca* et *Ubaldini*. LXI, 743.
MYSTRIOSAURUS. — Figure lithographiée d'un saurien fossile, le *Mystriosaurus*; présentée par M. *de Ponsort*. XXXVIII, 320.
— Rapport sur ce fossile; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 543.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie approuve la proposition contenue dans ce Rapport d'une allocation de fonds pour l'achat de cette pièce. XXXVIII, 665.

— Lettre de MM. *les Professeurs Administrateurs du Muséum d'Histoire naturelle* remerciant l'Académie du don qu'elle a fait de cette pièce à cet établissement. XXXIX, 501.

# N

**NACRE DE PERLE.** — Mémoire sur l'hygiène des ouvriers qui travaillent les coquilles de nacre de perle; par MM. *A. Chevallier* et *Mahier*. XXXV, 398.

**NÆVUS.** — Sur une modification particulière et non décrite des nævus; par M. *Laboulbène*. XXXIX, 111.

— Recherches sur quelques points de l'anatomie et du traitement des nævi; par M. *Laboulbène*. XLI, 889.

**NAIADE.** — Études sur les Naïades de France; par M. *Drouet*. XL, 1086.

**NAISSANCES.** — Tableau général des naissances à Versailles, par jours de la Lune, avec distribution des sexes pendant quarante années, 1801 à 1840; présenté par M. *Berigny*. XLVI, 184.

— De l'influence de l'âge relatif des parents sur le sexe des enfants; Note de M. *Boudin*. LVI, 353.

— De l'influence de l'âge respectif des époux sur le sexe des enfants; Lettre de M. *Pappenheim*. LVI, 634.

**NAJADES.** — Anatomie de la famille des Najades; par M. *Chatin*. XXXIX, 1044.

**NAJA HAGE.** — *Voir* Serpents.

**NAPHTALIDAME.** — Note sur un produit de l'action de l'acide azoteux sur la naphtalidame; Note de MM. *Schützenberger* et *Willm*. XLVI, 894.

**NAPHTALINE.** — Recherches sur quelques dérivés de la naphtaline; Note de M. *Dusart*. XLI, 493; LII, 1183.

— Sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline; par MM. *Schützenberger* et *Willm*. XLVII, 82.

— Réclamation de priorité en faveur de M. *Perkin* pour le procédé de préparation d'une matière colorante dérivée de la naphtaline; Note de M. *Kopp*. LII, 860.

— Sur les dérivés colorés de la naphtaline; Notes de M. *Roussin*. LII, 1145, 1177.

— Faits pour servir à l'histoire de la naphtaline; Notes de M. *Persoz*. LII, 1145, 1178.

— Sur les matières colorantes dérivées de la naphtaline; Mémoire de M. *Scheurer-Kestner*. LII, 1182.

**NAPHTE** (Huile de). — De la teigne faveuse et de son traitement par l'emploi topique de l'huile de naphte; par M. *Chapelle*. XLIV, 1338.

**NAPHTYLAMINE.** — Sur la naphtylamine et ses dérivés colorés; Note de M. *Roussin*. LII, 796.

— Sur les matières colorantes extraites de la naphtylamine; Note de M. *H. Schiff*. LVII, 981.

**NAPLES.** — Note sur un forage artésien exécuté à Naples; par MM. *Laurent* et *Degousée*. XLVI, 980.

— Sur un nouveau puits artésien foré à Naples; par M. *Laurent*. XLVIII, 994.

**NARCOTISATION.** — Narcotisation localisée pratiquée à l'aide d'injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir les attaques d'asthme; par M. *Courty*. XLIX, 666.

**NATATION.** — Appareil de sauvetage et de natation; par M. *Allain*. XXXIII, 284.

— Du principe qui préside au mécanisme de la natation chez les poissons et du vol chez les oiseaux; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLIII, 1034.

— Moyen de rendre la natation moins difficile et moins dangereuse; Mémoire de M. *Penard*. XLVI, 588

**NATRON.** — M. *Dumas* communique des remarques sur la formation du limon du Nil et la constitution des lacs Natron de l'Égypte, d'après les observations de M. *Méhédin* et les analyses de M. *Willm*. LIV, 1220.

**NAUFRAGES.** — Sur les naufrages causés par la foudre; par M. *Snow Harris*. XLIII, 1015.

**NAUTIQUES** (Instructions). — M. *Beautemps-Beaupré* présente un nouveau volume des « Instructions nautiques du Pilote français » et fait ressortir l'importance de ce travail. XXXII, 894.

**NAUTOMÈTRE.** — Sur le télomètre et le nautomètre à prismes; appareils de topographie militaire; Mémoire de M. *Goulier*. LVI, 343.

**NAVALES** (Constructions). — Perfectionnement à apporter aux constructions navales pour prévenir les naufrages dans la majeure partie des cas; Mémoire de M. *Aubert*. XL, 841.

— Sur la méthode la plus simple et la meilleure pour construire les navires; Mémoire de M. *Pagel*. XLIV, 1093.

— Description, figure et modèle en petit d'un nouveau système de construction navale, à liai-

sons continues par boulonnage à écrous; par M. *Bellié*. XLV, 534.
— Sur un enduit propre à conserver le bois des navires de l'attaque des tarets; Note de M. *Merlin*. LII, 1258.
NAVICULES. — Rapport verbal sur un ouvrage allemand de M. *Focke* relatif aux mouvements et à la reproduction des Navicules; par M. *de Quatrefages*. XL, 167.
NAVIGATION. — Note de M. *Beautemps-Beaupré* en présentant un nouveau volume des « Instructions nautiques du Pilote français ». XXXII, 894.
— Note sur l'emploi de la vapeur dans la navigation au moyen d'appareils à réaction; par M. *Lapeyre*. XXXII, 953.
— Note de M. *Reynaud* concernant diverses inventions mécaniques relatives à la navigation. XXXV, 360.
— Lettre et Note de M. *Hubert* concernant un nouveau système de navigation fluviale. XXXVI, 345, 737, 880.
— Communication de M. *Chasles* en présentant, au nom de M. *de Jonquières*, un ouvrage sur les évolutions navales. XXXVII, 761.
— Remarques de M. *Poinsot* à l'occasion de cette communication. XXXVII, 761.
— Note sur un nouveau système de navigation par la vapeur; par M. *Paccard*. XXXVIII, 20.
— Sur un nouveau mode de propulsion des navires par la vapeur; Note de M. *Séguier*. XXXVIII, 376.
— De la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre; Mémoires de M. *Bourgois*. XXXVIII, 313; XXXIX, 1088.
— Recherches des erreurs de position des points d'un levé sous voiles; par M. *Bravais*. XXXVIII, 495.
— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Deleuil* sur la lumière électrique, appelle l'attention sur le parti qu'on en pourrait tirer, pour prévenir les abordages. XXXVIII, 813.
— Sur l'emploi des cloches sonnant constamment, pendant l'obscurité, à bord des navires, pour prévenir des rencontres; Note de M. *Camoin*. XXXVIII, 943.
— Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne; par M. *Burdin*. XXXVIII, 953, 998.
— Note sur un bateau propre à naviguer dans les eaux peu profondes et cependant capable de tenir la mer; par M. *Jozwik*. XXXVIII, 974.
— M. *Capion* adresse une Note relative à un procédé imaginé pour affranchir la navigation à vapeur de la nécessité d'alimenter les chaudières avec de l'eau de mer. XXXVIII, 1019.
— Note relative au même sujet; par M. *de Maisières*. XXXVIII, 1019.
— Note sur le même sujet; par M. *Vives*. XXXVIII, 1019.
— Mémoire sur un ensemble de moyens destinés à augmenter la vitesse de la marche des navires à voiles ou à vapeur; par M. *Dupin*. XXXVIII, 1061.
— Note sur un nouveau système de voilure pour les bâtiments à hélice; par M. *Aureau*. XXXVIII, 1081.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Bourgois* relatif à la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XXXVIII, 1122.
— Pièces relatives au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur, adressées par M. *Vives*. XXXIX, 111.
— Description d'un moteur pour la navigation à vapeur; par M. *Gerbaldi*. XXXIX, 374.
— Nouveau système de voilure destiné à augmenter la vitesse et la stabilité des navires; Note de M. *Midy*. XXXIX, 694.
— Sur l'emploi des chaudières des bâtiments à vapeur pour épuiser, dans un temps assez court, l'eau contenue dans la cale; Mémoire de M. *Saulard*. XXXIX, 695.
— Lettre de M. *de Maisières* relative à un propulseur nouveau destiné à remplacer l'hélice ou les roues pour la navigation à vapeur. XXXIX, 810.
— Lettre de M. *J. Schmitz* relative au prix proposé pour le perfectionnement de la navigation. XXXIX, 1171.
— De la possibilité d'appliquer l'hélice à la navigation à voile sans le secours de la vapeur; Notes de M. *Hamon*. XLI, 318, 498.
— Guide général de la navigation le long des côtes septentrionales et orientales de l'Amérique du Sud; par M. *E. Rodriguez*. XLI, 359; XLVII, 427.
— Mémoire de M. *Burdin* sur la navigation sous-marine. XLIV, 370.
— Lettre de M. *Billot* concernant son ouvrage ayant pour titre : « Nouveau système de développement de la navigation sur les mers ». XLIV, 399.
— Note sur un nouvel instrument destiné à mesurer la vitesse des navires; par M. *Laignel*. XLIV, 1279.
— Sur les moyens de préserver les navires des désastres causés par les abordages; par M. *L. Aubert*. XLIV, 1311.
— Note sur un moteur destiné à la navigation; par M. *J.-J. Uber*. XLV, 298.
— Note ayant pour titre : « Plan d'un système tendant à appliquer les forces hydrauliques à la navigation »; par M. *Capion*. XLV, 377, 667.
— Mémoire destiné au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la marine

militaire (le nom de l'auteur étant sous pli cacheté). XLV, 623.
— Système pour l'emploi de la vapeur avec l'air brûlé comme force motrice; Mémoire de M. *Clara*. XLV, 623.
— Mémoire adressé pour le concours du prix de perfectionnement de la navigation à vapeur; par M. *Wethered*. XLV, 687.
— Mémoire pour le même concours; par M. *Pimont*. XLV, 749, 968.
— Nouveau système de navigation fluviale et au besoin maritime; Note de M. *Latouche*. XLV, 887.
— Note sur les moyens de prévenir ou au moins d'atténuer les effets du choc de deux navires sur mer; par M. *Wargnier*. XLV, 1004.
— Sur l'usage de la formule d'interpolation en astronomie et en navigation; Note de M. *Dubois*. XLVI, 685.
— Manuel de la navigation dans le détroit de Gibraltar; par MM. *de Kerhallet* et *Vincedon-Dumoulin*. XLVI, 1070.
— Puissance des électro-aimants employée comme force motrice dans les bateaux à vapeur; Mémoire et Lettre de M. *Sarlit*. XLVI, 1210; XLVII, 880.
— Nouveau compas servant à déterminer la déviation produite à bord sur les aiguilles aimantées par les fers du navire; Mémoire de M. *Dubois*. XLVII, 954.
— Moyen proposé pour faire servir le roulis de la mer à la propulsion des navires; Note de M. *Castelin-Clichet*. XLIX, 682.
— Utilisation économique des navires à vapeur ou moyens employés pour apprécier les services rendus sur mer par le combustible; Mémoire de M. *Pâris*. LI, 1069.
— Sur la manœuvre des navires à hélice; Mémoire de M. *Pâris*. LII, 339.
— Lettre de M. *de Laronce* concernant les résultats obtenus, dans le cours d'une traversée, avec son indicateur des courants marins. LII, 658.
— Rapport sur un appareil proposé par M. *Vincent* pour empêcher les barques de chavirer sous voiles; Rapporteur M. *Duperrey*. LIV, 1252.
— Considérations sur les services que la vapeur doit rendre à la marine militaire par le moyen du « propulseur bivalve »; Mémoire de M. *Villaine*. LV, 153.
— M. *Mercadier* présente un instrument de son invention, le « relève-point », au moyen duquel l'observateur peut, sans construction géométrique, marquer sur une carte le point où il se trouve en présence de trois points terrestres indiqués sur cette carte. LV, 467.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *de Tessan*. LV, 486.
— Manuel de la navigation dans la mer des Antilles et le golfe du Mexique; par M. *de Kerhallet*. LV, 727.
— Études des questions posées sur les sinistres des mers; Mémoire de M. *Tremblay*. LVI, 298.
— Sur les diverses inventions concernant les chemins de fer et la navigation; par M. *Alciator*. LVI, 805.
— Mémoire sur un nouveau système de navigation et Note sur un gouvernail de proue; par M. *J. Ghersi*. LVII, 156, 455.
— Lettre de M. *Mouline* concernant un appareil de son invention, le « piston propulseur », qu'il croit pouvoir être substitué avantageusement à l'hélice pour les besoins de la marine marchande. LVII, 483.
— Lettre de M. *Lanzeray* concernant son opuscule sur la détermination des latitudes en mer par des hauteurs méridiennes d'étoiles. LVIII, 90.
— Lettre de M. *Bouloy* concernant un bateau insubmersible de son invention. LVIII, 386.
— Note sur la détermination des longitudes en mer; par M. *de Kéricuff*. LVIII, 469, 579.
— Moyen d'éviter les avaries des grandes machines à hélices; par M. *Pâris*. LX, 1250.
— Lettre relative à un moyen d'empêcher les navires de sombrer; par M. *Néant*. LXI, 91.
— Lettre concernant une bouée électrique susceptible de diverses applications à la marine; par M. *E. Duchemin*. LXI, 306, 532.

NAVIGATION AÉRIENNE. — *Voir* Aéronautique, Aérostats.

NAVIGATION SOUS-MARINE. — *Voir* Bateaux sous-marins.

NAVIRES. — Sur la méthode la plus simple et la meilleure pour construire les navires; par M. *Pagel*. XLIV, 1093.
— Note sur un procédé pour la mise à l'eau des grands navires; par M. *Latouche*. XLVI, 108.
— Action destructive du minium sur les carènes de navires en fer; par M. *Jouvin*. LII, 529, 980.
— Mémoire sur les navires cuirassés; par M. *Pâris*. LVI, 345; LVII, 969.
— *Voir* Navigation.

NÉBULEUSES (Étoiles). — *Voir* Étoiles.

NÉBULOSITÉ. — Nébulosité observée dans le voisinage de l'étoile O du Rameau; par M. *Dien*. XL, 775.

NÉCROSE. — Théorie chimique pour expliquer l'assimilation du phosphate calcaire et la nécrose phosphorée; Note de M. *Gouriet*. LI, 253.
— Nécrose; extraction du séquestre; opérations fréquemment pratiquées depuis 1836; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LII, 713.

NÉFROZYMASE. — Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique; par M. *Béchamp*. LXI, 251.

NEIGE. — Sur les formes cristallines de la neige; Lettres de M. *Gaïetta*. XXXIII, 24, 130.
— Sur un perfectionnement à apporter à la contruction des voies ferrées exposées à la neige

dans les pays de montagnes; Note de M. *Séguier*. XXXVI, 367.
— Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels; Note de M. *Séguier*. XXXVIII, 27.
— Sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises; Note de M. *Rozet*. XXXIX, 1089.
— Sur les différences de température entre l'air, le sol sous la neige et le sol dont la neige a été enlevée; Note de M. *Rozet*. XL, 298.
— Sur la température de la neige tombée à Montpellier, le 19-20 janvier 1855, et sur le mouvement de la chaleur dans l'épaisseur de la couche; par M. *Legrand*. XL, 1044.
— Sur l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et la végétation alpine; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLVIII, 959.
— Sur l'abondance des neiges en Dauphiné en 1860; Lettre de M. *Gueymard* et remarques de M. *Élie de Beaumont*. L, 482.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; sur les formations de la grêle et de la neige; Mémoire de M. *Artur*. LVII, 92.
— Observations sur la neige de la cime du mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes; Note de M. *Pouchet*. LVIII, 188.
— Sur la limite des neiges persistantes; Note de M. *Renou*. LVIII, 370.
— Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels; Note de M. *Séguier*. LVIII, 389.
— Observations sur le grand « neivier » des montagnes du Lavercq; par M. *Reynaud*. LIX, 968.

**NELUMBIUM CODOPHYLLIUM.** — De la végétation du *Nelumbium codophyllum*, et de la disposition anormale de ses feuilles et de ses stipules; par M. *Trécul*. XXXVIII, 969.

**NÉMATOIDES.** — Des vers nématoïdes susceptibles de reproduire des Nématoïdes ne descendant pas eux-mêmes de Nématoïdes; par M. *Gros*. XXXVIII, 1069.
— Nouvelles observations sur le développement et la vie des Nématoïdes; par MM. *Ercolani* et *Vella*. XXXIX, 45.
— Sur un Nématoïde parasite de l'œuf de la Limace grise; Note de M. *A. Barthélemy*. XLVIII, 230.

**NEMAUSA.** — Lettre de M. *Valz* annonçant que M. *Laurent* vient de découvrir la (51) petite planète qui a reçu le nom de « Nemausa ». XLVI, 189.
— Orbite provisoire de cette planète; par M. *Valz*. XLVI, 435.
— Nouveaux éléments de la même planète; par M. *Valz*. XLVI, 607.

**NEMOPTERA LUSITANICA.** — Sur l'absence dans le *Nemoptera lusitanica* d'un système nerveux appréciable; Note de M. *Léon Dufour*. XLI, 1204.

**NÉOMEMBRANES.** — Lettre de M. *Brunet* accompagnant l'envoi de son Mémoire intitulé : « Sur les néomembranes et les kystes de l'arachnoïde ». LI, 576.

**NÉPENTHÈS.** — Note et Mémoire de M. *de Paravey* relatifs au Népenthès d'Homère. XXXVI, 500, 602.

**NEPTUNE.** — Note de M. *Kowalski* concernant la planète Neptune. XLV, 737.

**NERFS.** — Nouvelles observations sur la régénération des nerfs; par M. *Waller*. XXXIV, 393.
— Des effets des différents nerfs en leurs différents points; par M. *Budge*. XXXIV, 527.
— Observations sur les effets de la section des racines spinales et du nerf pneumogastrique au-dessus de son ganglion inférieur chez les Mammifères; par M. *Waller*. XXXIV, 582.
— Nouvelles recherches sur la régénération des fibres nerveuses; par M. *Waller*. XXXIV, 675.
— Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs au-dessus de leurs ganglions; par M. *Waller*. XXXIV, 842.
— Analyses du sang veineux d'un cheval auquel on avait coupé les nerfs pneumogastriques et coloration rouge artérielle de ce même sang six heures après la section; Mémoire de M. *Clément*. XXXIV, 977.
— Expériences démontrant que l'origine du nerf sympathique est dans la moelle épinière; par M. *Budge*. XXXV, 255.
— Note sur la multiplicité des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique; par M. *Cl. Bernard*. XXXVI, 414.
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Cl. Bernard*; par M. *Budge*. XXXVI, 575.
— Réponse à cette réclamation; par M. *Cl. Bernard*. XXXVI, 632.
— Sur la régénération des nerfs et sur les altérations qui surviennent dans les nerfs paralysés; Mémoire de M. *Schiff*. XXXVIII, 448.
— Recherches sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os; par M. *Schiff*. XXXVIII, 1050.
— Sur les expansions des racines cérébrales du nerf optique et sur leur terminaison dans une région déterminée de l'écorce des hémisphères; Mémoire de M. *Gratiolet*. XXXIX, 274.
— Mémoire sur la cessation des mouvements respiratoires provoquée par l'irritation du nerf pneumogastrique; par M *Budge*. XXXIX, 749.
— Note sur les fonctions motrices du grand sympatique; par M. *Remak*. XLI, 180.
— Recherches sur les effets de la compression des nerfs; Note de MM. *Bastien* et *Vulpian*. XLI, 1009.
— Sur les contractions toniques des muscles pen-

dant la galvanisation des nerfs antagonistes; Note de M. *Remak*. XLI, 1089.
— Lettre de M. *Remak* annonçant l'envoi d'une Note sur la galvanisation des nerfs moteurs et sensibles. XLI, 1261.
— Sur la terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille; par M. *Kölliker*. XLIII, 792.
— Études sur les fonctions et les propriétés des nerfs crâniens chez le Dytisque; Mémoire de M. *E. Faivre*. XLV, 2.
— Sur le nerf grand sympathique chez les animaux articulés; Note de M. *Blanchard*. XLVII, 992.
— Sur l'irritation chimique des nerfs et des muscles; Note de M. *Kühne*. XLVIII, 406, 476.
— Note sur des expériences qui démontrent que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres et recouvrer leurs propriétés physiologiques; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XLIX, 507.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaques et mésentériques; par M. *Budge*. XLIX, 985.
— Sur le rôle que joue dans l'économie le système ganglionnaire trisplanchnique; par M. *Bassaget*. L, 394.
— Terminaisons des nerfs à la périphérie dans les différents organes; Note de M. *Jacubowitsch*. L, 859.
— Sur les ganglions périphériques des nerfs; Note de M. *Remak*. LI, 28.
— Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux; Note de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LI, 363.
— De l'influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme; Note de M. *Rosenthal*. LII, 754.
— Régénération des nerfs transplantés; Note de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LII, 849.
— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique; par M. *Colin*. LII, 969.
— Expériences relatives à cette question : Le nerf laryngé est-il un nerf suspensif? Note de M. *Schiff*. LIII, 285, 330.
— Application du principe des polarités secondaires des nerfs à l'explication des phénomènes de l'électrone; Mémoire de M. *Matteucci*. LIII, 503.
— Sur les nerfs des tendons; Note de M. *Pappenheim*. LIII, 758.
— Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordonnateur des contractions œsophagiennes dans la déglutition; Note de M. *Chauveau*. LIV, 664.
— Lettres de M. *Rosenthal* accompagnant l'envoi de son Mémoire sur le nerf vague. LIV, 672, 732.
— Sur un nouvel ordre de nerfs moteurs; Note de M. *Kühne*. LIV, 742.
— Remarques de M. *L.-L. Vallée* à l'occasion de cette Note. LIV, 843.
— Remarques de M. *Pappenheim* à la même occasion. LIV, 936.
— Des fonctions des branches œsophagiennes du nerf pneumogastrique; Note de M. *Van Kempen*. LIV, 976.
— Remarques de M. *Chauveau* en réponse à cette Note. LIV, 1131.
— Recherches expérimentales sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; par M. *Chauveau*. LIV, 1152.
— Recherches expérimentales sur les nerfs vasculaires et calorifiques du grand sympathique; par M. *Cl. Bernard*. LV, 228, 305.
— Recherches expérimentales sur les ganglions du grand sympathique; par M. *Cl. Bernard*. LV, 341.
— Des phénomènes oculo-pupillaires produits par la section du nerf sympathique cervical; par M. *Cl. Bernard*. LV, 381.
— Sur les nerfs vaso-moteurs des extrémités; par M. *Schiff*. LV, 400.
— Sur les nerfs vaso-moteurs des membres antérieurs; par M. *Schiff*. LV, 425.
— De l'influence des centres nerveux sur la température et des nerfs vasculaires des extrémités; par M. *Schiff*. LV, 462.
— De l'influence de l'action réflexe des nerfs vaso-moteurs; par M. *Schiff*. LV, 540.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles chez les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; Mémoire de M. *Rouget*. LV, 548; LVII, 483.
— Sur les modérateurs de l'action réflexe dans le cerveau de la Grenouille; Note de M. *Setchenow*. LVI, 50, 185.
— Sur les nerfs moteurs de la vessie; Note de M. *Giannuzzi*. LVI, 53.
— Sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec les fibres nerveuses motrices; Recherches de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LVI, 54.
— Note sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LVI, 1009.
— Influence des nerfs sur les sphincters de la vessie et de l'anus; Note de MM. *Giannuzzi* et *Nawrocki*. LVI, 1101.
— Nouvelles recherches sur les fonctions du nerf pneumogastrique et du nerf spinal; par M. *Van Kempen*. LVI, 1157.
— Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur; par M. *Schiff*. LVIII, 619.
— De l'action réflexe du nerf pneumogastrique sur

la glande sous-maxillaire; par M. *Oehl*. LIX, 336.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs chez les Vertébrés supérieurs; Note de M. *Rouget*. LIX, 809.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs chez les Crustacés et les Insectes; par M. *Rouget*. LIX, 851.
— Observations sur la structure du tissu nerveux par une nouvelle méthode; par M. *Roudanowski*. LIX, 1009; LX, 1342.
— De l'influence motrice réflexe du nerf pneumogastrique sur la vessie urinaire; par M. *Oehl*. LXI, 340.
— Sur les plaques nerveuses des fibres motrices; par M. *Kühne*. LXI, 650.
— Sur les ganglions nerveux périphériques; par M. *Polaillon*. LXI, 1063.
NERPRUNS. — Sur les deux espèces de Nerprun qui fournissent le « vert de Chine »; Note de M. *Decaisne*. XLIV, 1140.
— Recherches des matières colorantes vertes contenues dans certains Nerpruns de France, comparées à celle des Nerpruns de la Chine; Note de M. *Rommier*. L. 113.
NERVEUSES (Fibres). — Sur la structure de la fibre nerveuse primitive; par M. *Stilling*. XLI, 827.
— Sur la structure de la cellule nerveuse; par M. *Stilling*. XLI, 898.
— Sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices; par MM. *Gluge* et *Thiernesse*. XLIX, 450.
NERVEUX (Agent). — Sur la vitesse de propagation de l'agent nerveux; Note de M. *Helmholtz*. XXXIII, 262.
NERVEUX (Appareil). — Recherches physiologiques et anatomiques sur l'appareil nerveux des végétaux; par M. *Leclerc*. XXXVII, 526, 862.
— Réclamation de M. *Brachet*, de Lyon, à l'occasion de ce travail. XXXVII, 673.
NERVEUX (Système). — Recherches expérimentales sur le système nerveux; par M. *Marshall Hall*. XXXII, 633.
— De la présence des poisons minéraux dans le système nerveux à la suite des empoisonnements aigus; Note de M. *Roucher*. XXXII, 627.
— Recherches sur le système nerveux : action de la partie cervicale du grand sympathique et d'une portion de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille; par MM. *Budge* et *Waller*. XXXIII, 370.
— Observations sur la partie intercrânienne du nerf sympathique et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris; par MM. *Budge* et *Waller*. XXXIII, 418.
— Note sur le point vital de la moelle allongée; par M. *Flourens*. XXXIII, 437.
— Nouvelle méthode pour l'étude du système nerveux, applicable à l'investigation de la distribution anatomique des cordons nerveux et au diagnostic des maladies des nerfs, pendant la vie et après la mort; Mémoire de M. *Waller*. XXXIII, 606.
— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; par M. *Budge*. XXXIV, 395, 527.
— De l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale; par M. *Cl. Bernard*. XXXIV, 472.
— Influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris; des effets des différents nerfs en leurs différents points; par M. *Budge*. XXXIV, 527.
— Mémoires sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves; par M. *Duvernoy*. XXXIV, 660; XXXV, 119.
— Mémoires sur le système nerveux; par M. *Waller*. XXXIV, 979; XXXV, 301, 561; XXXVI, 378.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Cl. Bernard* relative à l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale; par M. *Budge*. XXXVI, 575.
— Sur l'abolition immédiate des sens après la section transversale de la moelle épinière à la partie cervicale; par M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
— Sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; par M. *Schiff*. XXXVIII, 926.
— Note sur une nouvelle paire de ganglions observée dans le système nerveux des Mollusques acéphales; par M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 265.
— De l'influence des opérations chirurgicales sur le système nerveux et du retentissement de la douleur sur l'organisme; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXIX, 842.
— Recherches expérimentales sur la voie de transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLI, 118, 347, 477.
— Rapport entre la distribution du système nerveux et la disposition du système musculaire chez l'homme; par M. *Pucheran*. XLI, 196.
— Aperçu du système spinal ou de la série des actions réflexes dans leurs applications à la physiologie, à la pathologie et spécialement à l'épilepsie; par M. *Marshall Hall*. XLI, 547.
— Note sur la structure du système nerveux; par M. *Gratiolet*. XLI, 956.
— Note sur quelques points importants de la physiologie de la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLV, 146.
— Recherches sur l'histologie du système nerveux; par M. *Jacubowitsch*. XLV, 290, 534.
— Sur la structure intime du système nerveux cen-

tral chez l'homme; par M. *Lenhossek*. XLV, 534, 587; XLVII, 85; XLVIII, 52.
— Études sur la constitution chimique du système nerveux de la Sangsue médicinale; Mémoire de MM. *Leconte* et *Faivre*. XLV, 628.
— Recherches comparatives sur le système nerveux; Notes de M. *Jacubowitsch*. XLVII, 290, 380.
— Sur un nouveau procédé pour étudier les éléments de la moelle épinière et du cerveau à l'état frais; Mémoire de M. *Jacubowitsch*. XLVII, 581.
— Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique; Note de M. *Budge*. XLVII, 586.
— Recherches microscopiques sur les lobes olfactifs des Mammifères; par M. *Owsjannikow*. L, 428.
— Sur la régénération des nerfs séparés des centres nerveux; Note de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LI, 363.
— Convulsions des muscles de la vie animale et signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière; Mémoire de M. *Chauveau*. LI, 209.
— Sur un nouvel organe du système nerveux; Note de M. *Kühne*. LII, 316.
— Structure du système nerveux cérébro-spinal; Étude du cerveau : anatomie, physiologie et pathologie du cerveau; Mémoire de M. *Luys*. LII, 656; LIV, 729.
— Recherches sur les résultats de la lésion de certaines portions des centres nerveux; par M. *Friedberg*. LIII, 472.
— Détermination du mode d'action de la moelle épinière dans la production des mouvements de l'iris, due à l'excitation de la région ciliospinale; par M. *Chauveau*. LIII, 581.
— Recherches sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; par M. *Chauveau*. LIV, 1152.
— Réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec les fibres motrices; Recherches de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LVI, 54.
— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie; par M. *Budge*. LVII, 565; LVIII, 529; LIX, 290.
— Sur l'anatomie et la physiologie du mésencéphale; par M. *Lussana*. LVIII, 580.
— *Voir* MOELLE ÉPINIÈRE, NERFS, PHYSIOLOGIE.
**NERVOSISME.** — Sur l'état nerveux ou nervosisme et de l'utilité du bromure de potassium dans son traitement; par M. *Vigouroux*. LIX, 382.
**NÉVRALGIES.** — Sur la thérapeutique des névralgies; procédé mixte, section et cautérisation du nerf; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXVIII, 618.
— Nouvelle méthode curative externe contre les névralgies du trifacial; Note de M. *Poggioli*. L, 823.
— Névralgie trifaciale et névralgie intercostale traitées par l'électricité statique sans secousses ni commotion; par M. *Poggioli*. L, 1141.
— Sur un nouveau mode de traitement des névralgies et des douleurs rhumatismales; par M. *Charrière*. LIII, 671; LIV, 564; LV, 915.
**NÉVROMES.** — Note sur la cautérisation destructive appliquée au traitement du névrôme; par M. *Legrand*. XLVII, 258.
**NÉVROSES.** — Sur certaines névroses des organes génitaux; Note de M. *Sistach*. XXXII, 302.
— Sur l'emploi du curare dans le traitement des névroses convulsives; par M. *Thiercelin*. LI, 716.
— Traitement de quelques névroses ayant leur siége à la base du cerveau; par M. *Remak*. LIX, 482.
**NEZ.** — Absence congénitale du nez; nouveau procédé de rhinoplastie; par M. *Maisonneuve*. XLI, 946.
— Application de l'ostéoplastie à la restauration des os du nez; Notes de M. *Ollier*. LIII, 840; LIV, 730.
— *Voir* RHINOPLASTIE.
**NICKEL.** — Découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Nérac (Ardèche); Notes de M. *Mazade*. XXXIV, 479, 952.
— Sur l'état passif du nickel et du cobalt; Note de M. *Nicklès*. XXXVII, 284.
— Sur des gîtes de nickel dans le département de l'Isère; Note de M. *Gueymard*. XL, 984.
— Sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt; Note de M. *Pisani*. XLV, 349.
— Sur quelques réactions particulières auxquelles donnent lieu les sels de cuivre et de nickel en présence de certaines matières organiques; Note de M. *Schmidt*. XLV, 350.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du cobalt et du zinc; Note de M. *Terreil*. XLV, 652.
— Nouveau mode de traitement du speiss et du kupfernickel; Note de M. *Cloëz*. XLVI, 41.
— Sur quelques propriétés du nickel; Lettre de M. *Ch. Tesier*. L, 106.
— Réduction électrochimique du nickel, de l'or, de l'argent et du platine; par MM. *Becquerel* et *E. Becquerel*. LV, 18.
**NICOTIANA.** — Lettre concernant trois espèces du genre *Nicotiana*; par M. *Chapoteau*. XLI, 497.
**NICOTINE.** — Relation entre le pouvoir toxique de la nicotine et son pouvoir antiputride; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 177.
— Sur le pouvoir antiputride et l'action physiologique de la nicotine; par M. *E. Robin*. XXXII, 773.
— Sur un moyen de purger la fumée de tabac d'une portion de la nicotine dont elle est chargée,

avant qu'elle arrive à la bouche du fumeur; Note de M. *de la Tour du Pin*. LIV, 1085.

**NIDS.** — Note accompagnant la présentation de nids sous-marins de poissons provenant du Banquereau de Terre-Neuve; par M. *Valenciennes*. XLIX, 878.

— *Voir* SALANGANE.

**NIELLE.** — Recherches sur la maladie du blé nommée « nielle » et sur les Helminthes qui l'occasionnent; Note de M. *Davaine*. XLI, 435.

— Recherches expérimentales sur la vitalité des Anguillules du blé niellé, à l'état de larve et à l'état d'adulte; par M. *Davaine*. XLIII, 148.

**NIL.** — Mémoire sur les routes du Nil à la mer; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XXXII, 17.

— Lettre de M. *Jomard* accompagnant l'envoi d'une carte du Nil blanc de M. *Brun-Rollet*. XXXIX, 1219.

— Recherches sur les sources du Nil ; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIII, 327.

— Lettres relatives à l'expédition pour la recherche des sources du Nil ; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XLV, 331, 1031.

— Sur la formation du limon du Nil; Lettre de M. *Méhédin*. LIV, 1221.

— Essai hydrographique sur le Nil; par M. *Lombardini*. LIX, 997; LXI, 729.

**NIOBÉ.** — M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite à Bilk, le 13 août 1861, d'une nouvelle planète (71) qui a reçu le nom de « Niobé ». LIII, 478.

**NIOBIQUES** (COMBINAISONS). — Sur les combinaisons hyponiobiques; par M. *Marignac*. LX, 234.

**NIOBIUM.** — Recherches critiques sur la constitution des composés de niobium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LX, 1220.

— Sur le niobium; Note de M. *Bloomstrand*. LXI, 852.

— Sur la présence du niobium dans un minerai d'étain de Montebras; par M. *Caron*. LXI, 1064.

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. LXI, 1006.

**NITRANILINE.** — Observations sur la relation entre la production du nitraniline et celle du rouge d'aniline; Note de M. *Kopp*. LII, 861.

**NITRARIÉES.** — Sur l'organographie des Nitrariées; par M. *Payer*. XXXII, 936.

**NITRATE AMMONIQUE.** — Sur la décomposition du nitrate ammonique par la chaleur; par M. *Persoz*. LX, 936.

**NITRATE D'ANILINE.** — De l'action de la chaleur sur le nitrate d'aniline; Note de M. *Béchamp*. LII, 660.

**NITRATE D'ARGENT.** — De l'analyse qualitative et quantitative de l'iode et de sa séparation du brome et du chlore par la benzine et l'azotate d'argent; par M. *Moride*. XXXV, 789.

— Application des propriétés désinfectantes du nitrate d'argent; Note de M. *Ledoyen*. XLIII, 1014.

**NITRATE DE BARYTE.** — Action des acides azotique et chlorhydrique sur le chlorure de baryum et l'azotate de baryte; Note de M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.

**NITRATE DE COBALT.** — Note sur l'action de l'azotite de potasse sur le nitrate de cobalt; par M. *E. Saint-Évre*. XXXIII, 166.

**NITRATE DE FER.** — Action du perazotate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoires de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.

— Recherches sur les azotates de fer; par M. *Scheurer Kestner*. XLVII, 927; XLVIII, 1160.

— Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique; par M. *Scheurer Kestner*. LIV, 614.

**NITRATE DE MERCURE.** — Sur l'emploi du nitrate acide de mercure pour l'ablation des loupes et des tumeurs; par M. *Foucaud de l'Espagnerie*. XLI, 646.

**NITRATE DE POTASSE.** — Mémoires sur l'origine du nitre; par M. *Demarest*. XXXIV, 984; XLIII, 89, 316.

— De l'action du salpêtre sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLI, 845.

— Expériences prouvant que le nitrate de potasse est décomposé par les plantes et qu'à égale quantité d'azote ce sel agit plus que le sel ammoniac; Note de M. *G. Ville*. XLI, 938.

— Transformation de l'azote des matières azotées en nitrate de potasse; Note de MM. *Cloëz* et *Guignet*. XLVII, 710.

— Nitrate de potasse obtenu au moyen d'une réaction par laquelle on utilise les résidus de la pile de Bunsen ; Note de M. *Guyard*. LIII, 1125.

— Sur la formation de l'humus et du nitre; par M. *Blondeau*. LVII, 414.

**NITRATE DE SOUDE.** — Sur la solubilité de l'azotate de soude; Note de M. *Maumené*. LVIII, 81.

**NITRATES.** — Nouveau moyen pour doser l'azote des nitrates; Note de M. *G. Ville*. XLI, 938.

— Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates; Mémoires de M. *G. Ville*. XLI, 987; XLIII, 85, 612.

— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Pelouze*. XLII, 679.

— Recherches sur les quantités de nitrates contenues dans le sol et dans les eaux; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 108.

— Remarques de M. *Pelouze* à l'occasion de ce Mémoire. XLIV, 118.

— Réponse de M. *Boussingault*. XLIV, 119.

— M. le Maréchal *Vaillant* annonce, à cette occasion, avoir connaissance de faits observés dans des nitrières de la petite Russie, qui confirment les conclusions auxquelles est arrivé M. *Boussingault*. XLIV, 119.

— Recherches des nitrates dans les liqueurs très-étendues; Note de M. *Bucherer*. XLVIII, 990.
— Sur la présence des nitrates dans le guano; Note de M. *Boussingault*. L, 887.
— Transformation spontanée des nitrates en acide fumique dans les terres arables; Mémoire de M. *P. Thenard*. LII, 792.
— Action de l'ammoniaque sur la poudre-coton; nouvelle réaction propre aux nitrates; Note de M. *Guignet*. LVI, 358.
— Production des nitrates et leur application en agriculture; Note de M. *Bortier*. LVI, 1022.
**NITRE.** — *Voir* NITRATE DE POTASSE, NITRIFICATION.
**NITRIÈRES.** — Sur la nitrière de Tacunga dans l'État de l'Équateur; Note de M. *Boussingault*. LIX, 218.
**NITRIFICATION.** — Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes; par M. *Cloëz*. XLI, 935.
— Note de M. *Mène* sur la réduction du peroxyde de fer et la nitrification. XLIX, 676.
— Sur la nitrification de la terre végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. L, 1165.
— Mémoire de M. *Millon* sur la nitrification en Algérie, analysé par M. le Maréchal *Vaillant*. LI, 289.
— Théorie chimique de la nitrification; par M. *Millon*. LI, 548.
— M. *Pelouze* rappelle, à cette occasion, un fait constaté par M. *Peligot*, la formation de grandes quantités d'acide nitreux, lorsqu'on abandonne à lui-même, à la température ordinaire, un mélange de cuivre divisé et d'ammoniaque. LI, 552.
— Remarques de M. *Hervé-Mangon* à l'occasion du Mémoire de M. *Millon*. LI, 598.
— Note de M. *Millon* en réponse à ces remarques. LI, 819.
— Nitrification instantanée de l'ammoniaque à basse température; remarques faites à l'occasion du Mémoire de M. *Millon*; Note de M. *Houzeau*. LI, 764.
— Sur la nature de l'azote et la théorie de la nitrification; Note de M. *Sterry Hunt*. LV, 460.
— Remarques de M. *Morin* concernant les communications de MM. *Torres de Luna* et *Millon* relatives à la nitrification. LIX, 270.
**NITRITES.** — Action du nitrite de potasse sur le nitrate de cobalt; Note de M. *Saint-Evre*. XXXIII, 166.
— Sur le nitrite de plomb; Note de M. *Antonio Gomès*. XXXIV, 187.
**NITRO-ACÉTIQUE** (SÉRIE). — Quelques essais dans la série nitro-acétique; par MM. *Chichkoff* et *Rosing*. XLV, 273.
**NITROBENZINE.** — Action des protosels de fer sur la nitrobenzine et la nitronaphtaline; par M. *Béchamp*. XXXIX, 26.
— Réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude; par MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. XLVII, 924.
— Sur un nouvel acide obtenu par l'oxydation de la nitrobenzine; par MM. *Guignet* et *Cloëz*. LII, 104.
**NITROFORME.** — Sur la préparation et les propriétés du nitroforme; Note de M. *Chichkoff*. XLV, 144.
**NITROGLYCÉRINE.** — Résultats des expériences de sautage faites avec la nitroglycérine à la mine de la Vieille-Montagne; par M. *Nobel*. LXI, 122, 604.
**NITROMANNITE.** — Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 462.
**NITRONAPHTALINE.** — Action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine; Note de M. *Béchamp*. XXXIX, 26.
— Sur la nitronaphtaline; Note de M. *Roussin*. LII, 796.
— Dérivés colorés de la binitronaphtaline; par M. *Roussin*. LII, 967.
— Sur la préparation d'une alizarine artificielle dérivée de la nitronaphtaline; Note de M. *Roussin*. LII, 1033.
— M. *Dumas* fait observer que tant qu'on n'a pas fait d'analyse directe du nouveau produit, on ne peut affirmer son identité avec l'alizarine. LII, 1036.
— Sur la réduction de la binitronaphtaline par l'acide sulfurique et le zinc; Mémoire de M. *Jacquemin*. LII, 1145, 1180.
**NITROQUERCITE.** — Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 462.
**NITROSULFURES.** — Sur une nouvelle classe de sels, les nitrosulfures doubles; Note de M. *Roussin*. XLVI, 224.
**NIVEAUX, NIVELLEMENTS.** — Résultats d'un nivellement barométrique exécuté dans le nord de l'Empire persan par M. *Lemn* et calculés par M. *O. Struve*. XXXII, 689.
— Niveau portatif pour les nivellements ordinaires offrant une combinaison simple des niveaux à réflexion et à bulle d'air; par M. *Nell de Bréauté*. XXXIV, 878.
— Niveau d'arpentage dit « niveau à flotteur »; par M. *Adeline*. XXXVI, 869.
— Note sur les nivellements exécutés dans l'isthme de Suez en 1799 et en 1847; par M. *Favier*. XXXVII, 78.
— Sur la discordance entre ces deux nivellements et sur les méthodes et les instruments de nivellement en général; par M. *Porro*. XXXVII, 118.
— Nouvelles remarques sur les nivellements de l'isthme de Suez; par M. *Breton*, de Champ. XXXVII, 280.

— Méthode et instruments nouveaux pour le levé rapide des plans avec nivellement général et simultané; par M. *Porro*. XXXVIII, 875.
— Nivellement général du département du Cher; par M. *Bourdaloue*. XLI, 316.
— Mémoire sur un nouvel instrument de nivellement; par M. *G. Simon*. XLVI, 1146.
— M. *Plagniot* présente un niveau de son invention. LVII, 105.
— Nivellement barométrique dans la province de Constantine, altitude de Biskra; par M. *P. Marès*. LVIII, 680.
— Nivellement barométrique dans la province d'Alger; par M. *P. Marès*. LVIII, 710.
— Sur un niveau à boussole et sur les diverses applications qu'on peut en faire; par M. *Kanst*. LVIII, 877.
**NŒUD VITAL.** — Nouveaux détails sur le nœud vital; par M. *Flourens*. XLVII, 803.
— Nouveaux éclaircissements sur le nœud vital; par M. *Flourens*. XLVIII, 1136.
— Détermination du nœud vital ou point premier moteur du mécanisme respiratoire dans les Vertébrés à sang froid; par M. *Flourens*. LIV, 314.
**NOIR.** — Note sur la sensation du noir; par M. *Netter*. XLVIII, 177.
— Sur les diverses manières d'obtenir des noirs en héliochromie; par M. *Niepce de Saint-Victor*. LXI, 698.
**NOIR ANIMAL.** — Du noir animal résidu de raffinerie; de sa nature, de son mode d'action sur les végétaux et de son emploi en agriculture; Mémoire de M. *de Romanet*. XXXIV, 201, 257, 388.
— Des différences observées dans l'emploi du noir animal en agriculture; Mémoire de M. *Bobierre*. XXXV, 790.
— Procédé nouveau pour déterminer la valeur industrielle du noir animal; par M. *Corenwinder*. XXXVII, 610.
— Sur le sable que renferment, sans qu'il y ait fraude, les os apportés de la Plata pour la fabrication du noir animal; Note de M. *Moride*. XLV, 485.
— Sur un moyen de révivification du noir animal employé dans la fabrication du sucre; Mémoire de MM. *H. Leplay* et *Cuisinier*. LIV, 270.
— Sur le noir animal des raffineries considéré comme engrais; Note de M. *Hérouard*. LVI, 183.
— Sur le procédé de M. Beanes pour la révivification du noir animal qui a servi au raffinage du sucre; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 691; LIX, 575.
— Sur l'essai du noir animal; Note de M. *Monier*. LIX, 524.
**NOIX VOMIQUE.** — Expériences concernant l'action qu'exerce sur notre économie l'extrait aqueux de noix vomique; Mémoire de M. *Legrand*. XXXVI, 965.
— Des différents alcaloïdes de la noix vomique; Mémoire de M. *Schützenberger*. XLVI, 1234.
**NOMBRES** (Théorie des). — Mémoire sur l'application de la théorie des suites à la série des nombres premiers à un nombre composé; par M. *Binet*. XXXII, 918.
— Sur quelques relations entre les puissances des nombres; Note de M. *Prouhet*. XXXIII, 225.
— Mémoire sur les nombres décomposables en deux carrés; par M. *Prouhet*. XXXIII, 225.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce travail; par M. *Volpicelli*. XXXIII, 324.
— Formules générales pour décomposer en deux carrés une puissance quelconque paire d'un nombre premier $4n+1$; par M. *Volpicelli*. XXXIII, 500, 702.
— Curieuses propriétés des chiffres dans la divisibilité des nombres trouvées par le jeune *Henry Mondeux*, rédigées et mises en ordre par M. *Jacoby*. XXXIII, 521.
— Note de M. *A. de Polignac* faisant suite à ses précédentes communications sur les nombres premiers. XXXV, 333.
— Nouvelle manière de construire les Tables des nombres premiers et des multiples de ces nombres; Mémoire de M. *Shaller*. XXXVI, 1136.
— Sur la décomposition d'un nombre en quatre carrés; Note de M. *Hermite*. XXXVII, 133.
— Sur les propriétés de la somme des chiffres d'un nombre quelconque pris avec leur valeur absolue et sur les nouvelles preuves des opérations arithmétiques qui en résultent; Mémoire de M. *Garnier*. XXXVII, 455.
— M. *Cauchy* présente, au nom de M. *Krönig*, une Note sur une nouvelle preuve des calculs numériques. XXXVII, 546.
— Mémoire sur la divisibilité d'un nombre quelconque N par un nombre quelconque P; par M. *Paris*. XXXVII, 865.
— Recherches sur la théorie des nombres; Mémoire de M. *P. Kastus*. XXXVIII, 91.
— Table des facteurs premiers de 1 jusqu'à 10 000; par M. *Prevost-Durocher*. XXXVIII, 793; XXXIX, 1093.
— Mémoire de M. *Pujals de la Bastida* transmis par M. *le Ministre de l'Instruction publique* et relatif à la découverte du système naturel des nombres. XXXIX, 20.
— Décomposition d'un nombre premier $p$ ou de son double en $m$ carrés, $m > 2$ divisant $p-1$; par M. *Le Besgue*. XXXIX, 593.
— Mémoire de M. *Riedl de Leuenstern* sur les nombres polygonaux et pyramidaux. XXXIX, 920.
— Note sur le *Canon arithmeticus* de Jacobi; par M. *Le Besgue*. XXXIX, 1069.
— Lettre de M. *Dudouit* relative à un Mémoire sur la théorie des nombres. XXXIX, 1222.
— Nouvelles séries de nombres quasi-polygonaux;

Notes de M. *Riedl de Leuenstern*. XL, 1103; XLII, 865.
— Démonstration d'un théorème relatif à la partition des nombres; Lettre de M. *Volpicelli*. XL, 1150.
— Table concernant la formation des puissances des nombres et l'extraction des racines; par M. *Sasku*. XLI, 547.
— Recherches sur quelques points de la théorie des nombres; par M. *Collins*. XLI, 894.
— Sur la représentation des nombres entiers par la forme quadratique $x^2+ay^2+bz^2+abt^2$; Note de M. *Liouville*. XLII, 1145.
— Note de M. *Rouget* sur le dernier théorème de Fermat. XLIII, 218.
— Théorèmes nouveaux relatifs à l'algèbre et à la théorie des nombres; par M. *Allégret*. XLIII, 860.
— Recherches nouvelles sur la théorie des nombres; Mémoire de M. *Cauchy*. XLIV, 77.
— Rapport sur le concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1856, question du dernier théorème de Fermat; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIV, 208.
— Lettre de M. *Reuschle* accompagnant l'envoi d'un Mémoire concernant la théorie des nombres. XLIV, 673.
— Note sur la partition des nombres; par M. *Volpicelli*. XLIV, 688.
— Note sur la théorie des nombres; par M. *Liouville*. XLIV, 753.
— Nouvelles observations sur le théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLIV, 870.
— Démonstration du théorème de Fermat; par M. *Paulet*. XLIV, 992; XLV, 639; XLVI, 247, 378, 635, 1056, 1210; XLVII, 863; XLVIII, 233; LI, 764; LV, 377.
— Démonstration de l'impossibilité de fournir en nombres entiers et inégaux la solution de l'équation $x^n+y^n=z^n$ lorsque l'exposant $n$ est exprimé par un nombre impair $>1$; par M. *Meinadier*. XLIV, 1018.
— Nouvelles recherches sur les nombres premiers; par M. *A. de Polignac*. XLV, 406, 431, 575, 882; XLIX, 350, 386, 624, 724.
— M. *Hermite* présente, au nom de M. *Kummer*, un nouveau Mémoire sur la théorie des nombres complexes avec application à la démonstration du dernier théorème de Fermat. XLV, 1010.
— Théorème sur les puissances des nombres; par M. *Paulet*. XLVII, 116, 215.
— Équations caractéristiques des nombres premiers; Note de M. *Neaudon*. XLVII, 795.
— Solution nouvelle d'un problème de Fermat; Notes de M. *F. Moret*. XLVIII, 233, 848; XLIX, 825.
— Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées; par M. *Hermite*. XLVIII, 351.
— Exercices d'analyse numérique; par M. *Le Besgue*. XLVIII, 1088.
— Quelques mots sur le théorème de Fermat; par M. *Meinadier*. XLIX, 985.
— Lettres de M. *Sylvester* sur la théorie des nombres. L, 367, 489.
— Sur le nombre de nombres premiers d'une classe déterminée compris entre deux limites finies données; Note de M. *A. de Polignac*. L, 575.
— Note sur certaines séries qui se présentent dans la théorie des nombres; par M. *Sylvester*. L, 650.
— Sur la fonction $E(x)$; par M. *Sylvester*. L, 732.
— Logarithmes des quarante premiers nombres de Bernoulli, calculés à vingt décimales; par M. *Fédor Thomân*. L, 905.
— Théorie générale des signes de la divisibilité des nombres; par M. *Brothier*. LI, 297.
— Note sur une propriété des nombres premiers qui se rattache au dernier théorème de Fermat; Note de M. *Sylvester*. LII, 161, 212.
— Note sur les nombres de Bernoulli; par M. *Sylvester*. LII, 307.
— Recherches concernant les théorèmes de M. Kronecker sur les formes quadratiques; Lettre de M. *Hermite*. LIII, 214.
— Réponse de M. *Liouville* à cette Lettre. LIII, 228.
— Généralisation d'un théorème de M. *Cauchy*; par M. *Sylvester*. LIII, 644, 722.
— Démonstration directe du théorème de Lagrange sur les valeurs numériques minima d'une fonction linéaire à coefficients entiers d'une quantité irrationnelle; par M. *Sylvester*. LIII, 1267; LIV, 53.
— Sur les nombres premiers des différentes classes par rapport à la raison d'une progression arithmétique donnée; Note de M. *A. de Polignac*. LIV, 158.
— Lettre de M. *Goldberg* accompagnant l'envoi de ses Tables des nombres primitifs et des facteurs des nombres de 1 à 251 647. LIV, 792.
— Note relative à la solution de l'équation $x^2+y^2=z^2$ avec la condition d'avoir pour $x, y, z$ des nombres entiers; par M. *Fabré*. LV, 500.
— Sur la théorie des formes quadratiques; par M. *Hermite*. LV, 684.
— Mémoire sur la théorie des nombres premiers considérés dans les progressions arithmétiques; par M. *Moret*. LVI, 349.
— Détermination de la valeur du symbole $\left(\frac{b}{a}\right)$ dû à Jacobi; par M. *Le Besgue*. LIX, 940; LX, 377.
— Impossibilité de l'équation $(x+h)^n-x^n=z^n$; par M. *Gaudin*. LIX, 1036.
— Note relative à la théorie des nombres; par M. *Silhol*. LIX, 1053; LX, 36.
— Extension d'une formule de Gauss; résolution

d'une équation biquadratique à quatre inconnues; par M. *Le Besgue*. LIX, 1067.
— Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix carrés; par M. *Liouville*. LX, 1257.
— Théorème pour la résolution des congruences binômes à module premier; application à la construction du *Canon arithmeticus;* par M. *Le Besgue*. LXI, 1041.
**NOMENCLATURES.** — M. *Poiret* adresse un ouvrage manuscrit de son père, intitulé : « Concordance de la nomenclature des botanistes anciens avec celle de Linné ». XXXIV, 951.
— Nomenclature universelle favorisant l'étude des sciences et assurant leurs progrès; Mémoire de M. *Letellier*. XLIII, 276.
**NOMINATIONS.** — *Voir* COMMISSIONS, ÉLECTIONS.
**NORVÉGE.** — Note de M. *Durocher* concernant la Carte jointe à son Mémoire sur l'orographie de la Suède, de la Norvége et de la Finlande. XLIII, 1114.
**NOSTOC.** — Observation sur l'identité du Nostoc et du Collema; par Mme *Fiorini-Mazzanti*. XLVII, 127.
**NOTATION CHIMIQUE.** — Mémoire sur la notation chimique; par M. *de Lastelle*. LI, 888.
**NOTATIONS ALGÉBRIQUES.** — Sur des notations algébriques employées par les Arabes; Note de M. *Woepcke*. XXXIX, 162.
**NOTEUS LATICAUDUS.** — Découverte du genre *Noteus* dans les terrains aneuthalassiques d'Armisan, près de Narbonne; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 751.
**NOURRICES.** — Sur le traitement des crevasses et des ulcérations du mamelon chez les nourrices; Note et Mémoire de M. *Legroux*. XLIII, 1120.
**NOUVEAU-NÉS.** — Sur la mort apparente des nouveau-nés; par M. *Sauvé*. XLVIII, 638.
**NOUVELLE-GRENADE.** — Exposé des observations faites à la Nouvelle-Grenade; par M. *Lewy*. XXXIII, 139.
— Rapports sur ce travail; Rapporteurs : pour la partie géologique et minéralogique, M. *Élie de Beaumont;* pour la partie botanique, M. *Brongniart;* pour la partie zoologique, MM. *Milne Edwards* et *Valenciennes*. XXXIII, 331, 335, 339.
— Relation d'une visite aux volcans boueux de Turbaco; par M. *Vauvert de Méan*. XXXVI, 779; XXXVII, 292.
**NOUVELLE-GUINÉE.** — Essai de détermination des caractères généraux de la faune de la Nouvelle-Guinée; par M. *Pucheran*. LIV, 380, 447, 561.
**NOUVELLE-HOLLANDE.** — Sur le caractère faunique de la Nouvelle-Hollande; Note de M. *Pucheran*. XXXIX, 631.
— M. *Mac-Arthur* présente, au nom de M. *Threlked*, deux ouvrages sur les habitants de la Nouvelle-Hollande. XLII, 244.
**NOYER.** — Observations sur la maladie du Noyer; par M. *Bazin*. XXXIX, 498.
**NUAGES.** — Sur une méthode destinée à donner la hauteur des nuages; possibilité d'appliquer la photographie à cette opération; application de la photographie à l'observation des bolides; Notes de M. *Liais*. XXXIII, 521.
— Sur la possibilité d'annoncer d'avance les changements de temps par l'étude des nuages; Lettre de M. *Tschep*. XXXV, 445.
— Sur la détermination de la hauteur et des dimensions de certaines couches de nuages au moyen des parcours en chemin de fer; Note de M. *Rozet*. XL, 431.
— Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages; Mémoire de M. *Pouillet*. XL, 1157.
— Proposition relative aux courants atmosphériques et aux nuages; par M. *Meller*. XLII, 28.
— Sur la suspension des nuages et les vapeurs vésiculaires; Note de M. l'abbé *Raillard*. XLIII, 906.
— Sur la constitution physique des globules des nuages; Notes de M. *de Tessan*. XLVIII, 905, 972, 1045.
— Sur les circonstances qui précèdent, qui accompagnent ou suivent la formation des nuages orageux; par M. *J. Silbermann*. LVIII, 337.
— Sur la formation des nuages et l'intensité croissante de la pluie aux approches du sol; par M. *Duponchel*. LVIII, 467.
— Sur la rotation azimutale des nuages, laquelle détermine la propre rotation des vents inférieurs et modifie l'ensemble des phénomènes atmosphériques; par M. *Poey*. LVIII, 669.
**NUMÉRATION.** — Projet d'un système de numération universelle; par M. *Dourry*. XLI, 590; XLVII, 427.
— Sur les avantages qu'il y aurait à prendre pour base du système de numération le nombre 8 au lieu du nombre 10; Note de M. *Collennes*. LV, 409.
**NUMMULITES.** — M. *de Verneuil* présente, au nom de MM. *d'Archiac* et *J. Haime*, un exemplaire de la deuxième partie des « Animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde ». XL, 124.
— Sur la présence des Nummilites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes; Note de MM. *Lory* et *Pillet*. L, 187.
**NUPHAR LUTEUM.** — Sur le travail respiratoire du *Nuphar luteum;* Note de M. *Lagrèze-Fossat*. L, 1137.
**NUTRITION.** — Note pour servir aux recherches sur la respiration et la nutrition; par M. *Clément*. XXXII, 543.
— Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition; par M. *Béclard*. XXXIII, 1.
— De l'évaporation et de la nutrition considérées dans l'état de santé, de maladie et surtout

comme seuls moyens thérapeutiques; Mémoire de M. *Wanner*. XXXIII, 262.
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; Mémoire de M. *Blanchard*. XXXIII, 367.
— De la circulation du sang et de la nutrition chez les Insectes; par M. *Léon Dufour*. XXXIII, 542.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition; Mémoire de M. *Clément*. XXXIV, 977.
— Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants; Notes de M. *Mège-Mouriès*. XXXV, 141; XXXVI, 594.
— Sur les propriétés chimiques de quelques principes immédiats du froment et sur leur rôle dans la nutrition des animaux; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 351.
— Modifications imprimées à la nutrition des os par l'influence nerveuse; Lettre de M. *Schiff*. XLI, 443.
— Études des nutritions locales; formation nutritive du ferment pancréatique; par M. *L. Corvisart*. LX, 479.
— *Voir* Physiologie.
NYSA. — Nom donné à la (44) petite planète par M. *Encke*; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLV, 112.

# O

OBÉSITÉ. — Propriétés fondantes et résolutives du *Fucus vesiculosus*; son emploi contre l'obésité; par M. *Duchesne Duparc*. XLVIII, 1154.
— Diminution dans la quantité des boissons comme faisant partie du régime propre à combattre l'obésité; Lettre de M. *Dancel*. LIII, 968.
OBSERVATOIRES. — Renseignements sur l'observatoire de Tuscaloosa (Amérique du Nord); par M. *Richardson*. XXXIII, 24.
— M. *Le Verrier* présente un volume des « Mémoires de l'Observatoire du Collége romain, année 1850 », et donne une idée de son contenu. XXXIII, 427.
— Lettre de M. *Pentland* concernant les nouveaux observatoires à Rome. XXXVI, 739.
— Considérations sur la nécessité d'encourager, en France, l'établissement d'observatoires privés et sur la possibilité de les créer sans de grandes dépenses; Note de M. *Le Verrier*. XXXIX, 949.
— Sur la longitude, la latitude et l'altitude de l'observatoire de l'École Polytechnique; par M. *de Fourcy*. XLIII, 1097.
— Description et figure d'une nouvelle coupole tournante pour les besoins des observatoires astronomiques; par M. *J. Jean*. XLVI, 1148.
— Lettre relative à l'établissement, sur la côte d'Angleterre, d'un observatoire marin pour l'étude des mœurs des poissons; par M. *Cory*. XLVII, 502.
— Sur la fondation d'un observatoire de marine au Havre; Note de M. *Collas*. LV, 757.
OCCULTATIONS D'ÉTOILES. — Méthode pour calculer les occultations d'étoiles; par M. *Ch. Dufour*. XXXIII, 122.
— Observations de l'occultation de Jupiter par la Lune le 15 janvier 1857; par MM. *Lewal* et *Tabuteau*. XLIV, 143.
OCÉAN. — Sur la salure de l'Océan; par M. *Roux*. LIX, 379.
— *Voir* Mer.
OCÉANIE. — Sur la topographie et la géodésie de quelques parties des possessions françaises dans l'Océanie; Mémoire de M. *Ribourt*. XXXII, 902; XLVI, 789.
ODEURS. — Considérations sur la neutralité des saveurs et des odeurs et sur la neutralité chimique en général; Mémoire de M. *Chevreul*. XLIX, 147.
ŒDÈME. — Observation d'un œdème de la glotte guéri par la trachéotomie; Note de M. *Dujardin*. XLII, 951.
ŒGIRINE. — Sur l'astrophyllite et l'œgirine de Brevig en Norvége; Note de M. *Pisani*. LVI, 846.
ŒIL. — Recherches nouvelles sur l'adaptation ou accommodation de l'œil aux distances; par M. *de Haldat*. XXXII, 397.
— De la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision; par M. *Clavel*. XXXIII, 259.
— Sur les fonctions des muscles obliques de l'œil; par M. *Clavel*. XXXIII, 405.
— Notes sur la rotation de l'œil autour de son axe; par M. *Szokalski*. XXXVI, 780, 867.
— Lettre de M. *Hannover* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur « l'Anatomie, la physiologie et la pathologie de l'œil ». XL, 1311.
— Appareil de l'adaptation de l'œil chez les Oiseaux, les principaux Mammifères et l'Homme; Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 937.
— M. *de Quatrefages* mentionne, à cette occasion, les observations de M. *Dujardin* concernant un appareil d'adaptation pour les yeux des Insectes. XLII, 941.
— Remarques de M. *Jobard* à l'occasion du Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 1072.

— Étude de l'œil sur le vivant; Note de M. *Waller*. XLII, 1185.
— Réclamation de priorité de M. *H. Muller* à l'occasion du Mémoire de M. *Rouget* relatif à l'appareil de l'adaptation de l'œil. XLII, 1218.
— Réponse de M. *Rouget* à cette réclamation. XLII, 1255.
— Remarques sur cette réponse; par M. *H. Muller*. XLIII, 405.
— Lettre de M. *Knox* concernant ses travaux sur l'adaptation focale de l'œil. XLIII, 605.
— Adaptation de la vue aux différentes distances, obtenue par une compression mécanique du globe de l'œil; par M. *Breton*, de Champ. XLIII, 1161.
— Accommodation artificielle ou mécanique de l'œil; Notes de M. *Foltz*. XLIV, 388, 618.
— De la médication électrique dans certaines affections de l'appareil oculaire; Note de M. *Boulu*. XLIX, 449.
— Application de la méthode de galvanocaustique de Middeldorpf au redressement de l'œil dévié par suite de l'atonie ou la paralysie des muscles moteurs; Note de M. *Tavignot*, L, 1086.
— Sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil; Note de M. *Janssen*. LI, 128.
— M. *Cima* rappelle, à cette occasion, les recherches qu'il a faites sur ce sujet. LI, 303.
— Lettres de M. *Janssen* relatives à cette Note. LI, 373, 508.
— M. *D'Ammon* adresse une analyse de son ouvrage intitulé : « Histoire du développement de l'œil humain ». LII, 975.
— Lettre de M. *Wedl* concernant son ouvrage sur l'histologie pathologique de l'œil. LIV, 471.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Boehm*, son ouvrage intitulé : « Thérapie de l'œil au moyen de la lumière colorée ». LV, 603.
— Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil, etc.; par M. *Giraud-Teulon*. LVIII, 360.
— Recherches anatomiques sur la moitié antérieure du globe de l'œil; par M. *Dousmani*. LXI, 286.
**ŒSTRIDES.** — Sur l'hypermétamorphose des Strepsiptères et des OEstrides; Note de M. *Joly*. XLVI, 942.
**ŒUFS.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente des œufs et des ossements d'un oiseau gigantesque trouvés à Madagascar dans des alluvions récentes. XXXII, 101.
— Communication sur les œufs fécondés; par M. *Coste*. XXXIV, 507.
— Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux; Mémoires de MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XXXVIII, 469, 525, 570.
— M. *Delahaye* adresse la première livraison de son « Atlas d'Oographie européenne ou représentation des œufs des oiseaux qui se reproduisent en Europe ». XXXIX, 75.
— Recherches sur les fécondations naturelles et artificielles des œufs de poissons; par M. *Millet*. XXXIX, 106.
— Recherches sur l'influence que les enduits imperméables appliqués sur la coquille de l'œuf exercent sur le développement du poulet; Note de M. *Darreste*. XLI, 963.
— Sur les œufs à plusieurs jaunes contenus dans la même coque; Note de M. *Valenciennes*. XLII, 3.
— Parallèle de l'œuf mâle et de l'œuf femelle chez les animaux; par M. *Serres*. XLIII, 76.
— OEufs d'insectes servant au Mexique à l'alimentation de l'homme; Mémoire de M. *Virlet d'Aoust*. XLV, 865.
— Influence exercée sur le développement du poulet par l'application totale sur les œufs d'un vernis ou d'un enduit oléagineux; Note de M. *Darreste*. XLV, 1045.
— Signes qui permettent de reconnaître parmi les œufs de poule ceux dont doivent sortir des mâles; Note et Lettre de M. *Genin*. XLVI, 532; LIV, 1199.
— Nouvelles expériences concernant l'action de la garance sur les œufs de poule et sur les dents de Mammifères; Note de M. *Joly*. LI, 105.
— Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les Écrevisses; Note de M. *Lereboullet*. LII, 155.
— Ponte d'œufs féconds par des femelles de Ver à soie sans le concours des mâles; Note de M. *Jourdan*. LIII, 1093.
— Expériences sur l'altération spontanée des œufs; Lettre de M. *Donné*. LVII, 448.
— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation; comparaison avec l'ovule végétal; Notes de M. *Balbiani*. LVIII, 584, 616, 651.
— Note sur les œufs de poissons fixés sur un cercle de barrique trouvé en mer; par M. *Millet*. LX, 342.
**OFFUSCATIONS.** — Sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes; par M. *Faye*. LX, 649.
— Remarques à cette occasion; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 655.
— Sur les offuscations du Soleil; par M. *Ch. Dufour*. LX, 857.
— Sur les offuscations du Soleil; par M. *Roche*. LX, 806.
**OIDIUM.** — Mémoire sur la maladie de la vigne causée par le parasitisme de l'*Oïdium Tuckeri*; par M. *Bouchardat*. XXXIII, 145.
— Note sur un Cryptogame du genre *Oïdium*, qui semble appartenir à l'espèce nuisible à la vigne, quoiqu'il attaque diverses plantes; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIII, 295.

— Lettre de M. *Vallot* relative à l'Oïdium des vignes malades. XXXIII, 389.
— Note sur le champignon, *Oïdium Tuckeri*, qui cause la maladie de la vigne; par M. *Tulasne*. XXXVII, 605.
— Sur le moyen de prévenir le développement de l'Oïdium; par M. *Cabanes*. XXXVII, 902.
— Sur un moyen propre à prévenir le développement de l'oïdium de la vigne; par M. *La Sourdette*. XXXVII, 956.
— Mémoire sur l'*Oïdium Tuckeri;* par M. *Busy*. XXXVIII, 1020.
— Sur la raison physiologique de l'Oïdium; Notes de M. *Bonnafous-Rousseau*. XLIV, 1168; XLV, 933.
— Sur un procédé pour la destruction de l'Oïdium; par M. *Simorre*. LI, 820.
— Sur la possibilité de transmission de l'Oïdium des végétaux à l'homme; Note de MM. *Bouché de Vitray* et *Desmartis*. LVIII, 876.
— De l'action du *Penicilium glaucum* et de l'*Oïdium Tuckeri* sur l'économie animale; par MM. *Léplat* et *Jaillard*. LIX, 339.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de MM. *Bouché de Vitray* et *Desmartis*, relative à l'Oïdium; par M. *Collin*. LIX, 343.
— Sur la prétendue transmission de l'Oïdium des végétaux à l'homme; par MM. *Lettellier* et *Spéneux*. LIX, 621, 704.
— De l'impossibilité d'inoculer l'*Oïdium Tuckeri;* par M. *Ancelon*. LIX, 703.
**OING.** — Sur la composition et le mode d'emploi d'un oing gras destiné à rendre les cuirs imperméables à l'eau; Note de M. *Ginoul*. LVI, 86.
**OISEAUX.** — M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente la figure d'un Oiseau nouvellement découvert sur les rives du Nil Blanc. XXXII, 27.
— Note sur les Tangaras, leurs affinités et descriptions d'espèces nouvelles; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXII, 76.
— Sur des ossements et des œufs trouvés à Madagascar dans des alluvions modernes et provenant d'un Oiseau gigantesque; Note de M. *Is. Geoffroi Saint-Hilaire*. XXXII, 101.
— Sur onze nouvelles espèces de Trochilidés; Note de M. *Bourcier*. XXXII, 186.
— Remarques de M. *Is. Geoffroi Saint-Hilaire* sur cette communication. XXXII, 188.
— Sur les fonctions du larynx supérieur chez les Oiseaux; Note de M. *Segond*. XXXII, 253.
— Lettre de M. *de Paravey* sur un Oiseau de la Cochinchine, dont les plumes caudales atteignent, dit-on, huit pieds de longueur. XXXV, 268.
— Du principe qui préside au mécanisme du vol chez les Oiseaux; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLIII, 1034.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente trois opuscules qu'il vient de publier : le « Tableau des Perroquets »; le « Tableau des Oiseaux-Mouches », et une Note sur la plus grande espèce connue des Phaléridinées. XXXVIII, 765.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente un exemplaire de son *Conspectus systematis Ornithologiæ*. XXXVIII, 953.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* fait hommage de son « Tableau des Volucres zygodactyles ». XXXVIII, 1038.
— M. *Is. Geoffroi Saint-Hilaire* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, son « Tableau des Oiseaux de proie ». XXXIX, 230.
— M. *Montagne* présente, au nom de M. le Prince *Ch. Bonaparte*, un exemplaire d'un Mémoire sur les Oiseaux grands-voiliers de la sous-famille des Lariens. XXXIX, 526.
— Tableaux synoptiques « de l'ordre des Hérons »; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XL, 718.
— « Notices ornithologiques »; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 247.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente, au nom de M. *Gray*, un « Catalogue des genres et sous-genres d'Oiseaux du Muséum britannique », et indique les principales espèces d'Oiseaux que lui-même a observées en Angleterre et en Écosse. XLI, 649.
— Note sur les Oiseaux des îles Marquises et particulièrement sur le nouveau genre *Serresius;* par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 1109.
— Sur la température moyenne des Oiseaux palmipèdes du nord de l'Europe; par M. *Ch. Martins*. XLII, 515.
— Sur de nouvelles espèces d'Oiseaux d'Asie et d'Amérique et Tableaux parallèliques des Pélasgiens ou *Gaviæ;* par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 764.
— Description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces d'Oiseaux d'Afrique; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 819.
— Tableau parallélique de l'ordre des Gallinacés; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 874, 953.
— Excursions dans les différents Musées d'Allemagne, de Hollande et de Belgique et Tableaux parallèliques de l'ordre des Échassiers; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 410.
— Catalogue des Oiseaux de l'Europe, etc.; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 904.
— Additions et corrections aux Tableaux parallèliques de l'ordre des Hérons et des Pélagiens ou Gavies et à la partie correspondante du *Conspectus Avium;* par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 990.
— Additions et corrections aux Tableaux parallèliques de la deuxième sous-classe des Oiseaux *Præcoces* ou Autophages; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 997, 1017.
— « Tableau des genres de Perroquets disposés en séries parallèles »; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIV, 595.

— Observations sur diverses espèces d'Embériziens et répartition en genres de cette sous-famille de Passereaux chanteurs conirostres; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIV, 1141.
— Tableaux des genres des Gallinacés, disposés en séries parallèles; par feu M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLV, 425.
— Lettre de M. *Blanchard* concernant des observations anatomiques sur les Musophagides. XLV, 599.
— Du régime alimentaire des Oiseaux; par M. *Florent Prevost*. XLVI, 136.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 322.
— Études sur les causes de la coloration des Oiseaux; par M. *Bogdanow*. XLVI, 780.
— Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux appliqués à la classification de ces animaux; par M. *Blanchard*. L, 47.
— Liste de neuf espèces d'Oiseaux obtenus à l'île Saint-Paul, mer du Kamtschatka; par M. *Coinde*. LI, 209.
— Sur l'apparition d'Oiseaux étrangers dans les îles de la Réunion et de Maurice et sur l'origine de la faune ornithologique de ces pays; par M. *Vinson*. LIV, 275.
— Sur l'habitude qu'ont certains Oiseaux insectivores de rechercher particulièrement et presque exclusivement, pour leur nourriture, une espèce déterminée d'insectes; Note de M. *Coinde*. LVI, 878.
— Application des principes de la morphologie à la classification des Oiseaux; par M. *Segond*. LIX, 229.
— Sur un passage d'Oiseaux observé dans le département de la Sarthe; par M. *De La Blanchère*. LXI, 792.
**OISEAUX-MOUCHES.** — Observations faites en Amérique sur les mœurs de différentes espèces d'Oiseaux-Mouches; Mémoire de M. *Em. Deville*. XXXIV, 652.
— M. *Moquin-Tandon* présente, au nom de M. *Gould*, un dessin colorié d'un Oiseau-Mouche, l'*Eugenia Imperatrix*, appartenant à la sous-famille des Cynanthiens. XLI, 1157.
**OLÉAGINEUSES** (Graines). — Tableaux représentant les résultats des recherches faites par M. *Moride* sur la composition chimique de ces graines. XXXII, 879.
**OLÉAGINEUSES** (Plantes). — Sur la culture d'une nouvelle plante oléagineuse dans les terrains incultes des bords de la mer; par M. *Cloëz*. L, 578.
**OLÉFIANT** (Gaz). — Transformation du gaz oléfiant en acides organiques complexes; Note de M. *Wurtz*. LI, 162.
**OLIGISTE.** — Sur un oligiste de l'époque dévonienne et sur une matière organique qu'il contient; Note de M. *Phipson*. LII, 975.
**OLIVES.** — Note sur un procédé proposé par M. Rosetti pour empêcher que nos récoltes d'huile ne soient anéanties tous les deux ou trois ans par le ver rongeur des olives; par M. *Guérin-Méneville*. XXXII, 549.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XXXII, 792.
— Lettres de M. *Rosetti* relatives au même sujet; XXXIII, 288; XXXIV, 219, 299; XXXVI, 662.
— Note concernant les insectes qui attaquent l'olive; par M. *Guérin-Méneville*. XXXV, 104.
— Recherches sur la formation de la matière grasse dans les olives; Notes de M. *S. de Luca*. LIII, 380; LV, 470, 506.
**OLIVIER.** — Lettre de M. *Vallot* concernant les insectes nuisibles à l'Olivier. XXXII, 880.
— Sur les gallinsectes de l'Olivier, du Citronnier, etc., et des maladies qu'ils occasionnent; Mémoire de M. *Robineau Desvoidy*. XXXV, 183.
**OLYMPIA.** — M. *Le Verrier* annonce que la planète (59) de M. Chacornac a reçu le nom d' « Olympia ». LIV, 16.
**OMBELLIFÈRES.** — Organogénie des Ombellifères; par M. *Payer*. XXXVII, 417.
**OMBILICALE** (Vésicule). — Sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les Mammifères; Note de M. *Ch. Robin*. LI, 624.
**OMBRES.** — Apparence singulière de l'ombre que projette un bâton porté par un homme qui marche dans la direction du Soleil; Note de M. *Serge de Birkine*. XLIII, 986.
— Sur les ombres bleues du 27 mai 1859; Note de M. *Babinet*. XLVIII, 1007.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 1008.
— Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures et en diverses saisons; Mémoire de M. *Fournet*. XLVIII, 1105.
**OMOPLATE.** — Sur une nouvelle méthode opératoire pour amputer l'omoplate en conservant le bras; Mémoire de M. *Petrequin*. L, 150.
— De l'ablation totale de l'omoplate en conservant le reste du membre supérieur; par M. *Michaux*. LX, 795.
**ONAGE.** — *Voir* Inée.
**ONAGRE.** — Sur le genre Cheval et en particulier sur l'Hémione et l'Onagre; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1220.
**ONDES.** — Mémoire sur les ondes; par M. *de Caligny*. XXXIV, 360.
— Du mouvement des ondes rectilignes et des ondes circulaires formées à la surface de l'eau; par M. *Girault*. XLIII, 161.
— Sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et spécialement sur l'embouchure de l'Adour; par M. *Vionnois*. XLIII, 696.
— Lettres de M. *Cialdi* concernant le mouvement des ondes de la mer. XLIV, 669; XLV, 907.

— Note sur la surface des ondes; par M. *J. Bertrand*. XLVII, 817.
— Expériences sur la génération des ondes liquides dites « courantes »; par M. *de Caligny*. LII, 1309.
— Expériences sur les ondes et la propagation des remous; par M. *Bazin*. LV, 353.
— Cubature de la surface des ondes; par M. *W. Roberts*. LV, 503.
— Sur la propagation des ondes; par M. *Em. Mathieu*. LVI, 255.
— Expérience sur les trajectoires des molécules à l'intérieur des flots et sur les vitesses des ondes liquides; Note de M. *de Caligny*. LVII, 945.
**ONDES ATMOSPHÉRIQUES.** — Sur la marche des ondes atmosphériques en Europe; par le P. *Secchi*. XLVII, 505.
— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions; par M. *Liandier*. LVII, 57.
— Sur les ondes atmosphériques des hautes régions et sur les rapports qu'elles peuvent avoir avec le trajet des étoiles filantes; par M. *Liandier*. LVII, 908; LIX, 959.
**ONDES SONORES.** — Principes des mouvements curvilignes et circulaires; leur application à la formation des ondes sonores; Mémoire de M. *Ch. Fermond*. XXXII, 300, 375.
— Mémoire sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête; par M. *Bonnafont*. XXXII, 676.
— Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores; Mémoire de M. *N. Savart*. XXXVI, 540, 1082.
— Appareil qui permet de constater l'interférence des ondes sonores; Note de M. *Lissajous*. XL, 133.
— Note sur la longueur des ondes; par M. *Duhamel*. LV, 227.
— Remarques sur la longueur des ondes propagées dans un tube cylindrique rempli de gaz ou dans un fil élastique; par M. *Duhamel*. LV, 253.
**ONGLE INCARNÉ.** — Nouveau procédé opératoire pour la cure radicale de l'ongle incarné; Note de M. *Huet*. LII, 38.
**ONGLES.** — Sur la rétractilité ou la non-rétractilité des ongles dans les tarses des Aranéides du genre Mygale; Note de M. *H. Lucas*. XLV, 1103.
**ONYX.** — Sur les marbres onyx de la province d'Oran; Lettre de M. *Roy*. XLV, 28.
**OOLITHES.** — Observations relatives à des oolithes calcaires formées dans une terre végétale des environs de Lyon; Note de M. *Fournet*. XXXVII, 926.
— Sur les oolithes de Chalusset (Puy-de-Dôme); par M. *Fournet*. XLIV, 124.
— Sur les oolithes de la Balme (Isère); par M. *Fournet*. XLIV, 1054.
— Œufs d'insectes donnant lieu à la formation d'oolithes dans les calcaires lacustres au Mexique; Mémoire de M. *Virlet d'Aoust*. XLV, 865.
**OPHIDIENS.** — *Voir* SERPENTS.
**OPHITES.** — Sur l'âge des ophites de Dax (Landes); Note de M. *Raulin*. LV, 669.
— Sur l'ophite des Pyrénées considérée comme roche de sédiment métamorphique; Note de M. *Virlet*. LVII, 332.
— Sur les ophites des Pyrénées; Note de M. *Noguès*. LXI, 443.
— Observations relatives à cette Note; par M. *Leymerie*. LXI, 1105.
**OPHRYDÉES.** — Observations sur les analogies et les différences qui existent entre le faux-bulbe des Ophrydées et le faux-bulbille des *Ficaria* et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum*; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1232.
**OPHTHALMIE.** — Sur la principale cause des violentes douleurs qui existent dans l'ophthalmie purulente, et sur un moyen propre à les faire cesser immédiatement; Note de M. *Guyon*. XXXV, 306.
— Sur l'existence de cils anormaux dans la plupart des ophthalmies et guérison rapide par l'extirpation de ces cils; Note de M. *Meininger*. XLIII, 1085.
— Sur l'ophthalmie produite par le soufrage des vignes; Note de M. *Bouisson*. LVII, 299.
**OPHTHALMOSCOPES.** — Figure et description d'un nouvel ophthalmoscope; par M. *Castorani*. XLII, 1073.
— Note de M. *Porro* sur l'emploi de sa lunette panfocale comme ophthalmoscope. XLV, 103.
— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophthalmoscope permettant l'emploi simultané des deux yeux; par M. *Girard-Teulon*. LII, 646.
— Modification du système d'éclairage employé pour les ophthalmoscopes; Note de MM. *Janssen* et *Follin*. LII, 812.
— Ophthalmoscope à lentilles achromatiques; par M. *Ch. Chevalier*. LIV, 464.
— Lettres de M. *Liebreich* relative à son « Atlas d'ophthalmoscopie ». LVII, 559; LVIII, 617.
— Note sur un nouvel ophthalmoscope; par M. *Galezowski*. LX, 865.
**OPIUM.** — Sur le pouvoir antiputride et l'action physiologique de l'opium; par M. *E. Robin*. XXXII, 773.
— Sur la production de l'opium indigène; Note de M. *Decharmes*. XXXIX, 751.
— Analyse de l'opium indigène; Note de M. *Decharmes*. XL, 34.
— Observations sur l'opium indigène; par M. *B. Roux*. XL, 130; XLVIII, 1152.
— Sur l'opium indigène récolté à Amiens en 1855; Lettre de M. *Decharmes*. XLI, 968.
— Lettres de M. *Decharmes* sur l'opium du pavot-

œillette récolté à Amiens et aux environs. XLIII, 819; XLV, 699.
— Sur le dosage de la morphine dans l'opium; Note de M. *Fordos*. XLIV, 1256.
— Lettre de M. *Decharmes* accompagnant une analyse de ses recherches sur l'opium indigène. LIII, 545.
— Expériences sur la combustion de l'opium et de la morphine; volatilisation de cet alcaloïde; conséquences physiologiques; Mémoire de M. *Decharmes*. LIII, 594.
— Sur les réactions qui aident à découvrir la présence de l'opium ou de la morphine; Note de M. *Ad. Vincent*. LVII, 440.
— Recherches expérimentales sur l'opium et ses alcaloïdes; par M. *Cl. Bernard*. LIX, 406.
— Sur l'action des alcaloïdes de l'opium; par M. *Ozanam*. LIX, 464.
**OPTIQUE.** — Notes relatives à des questions d'optique; par M. *Brachet*. XXXII, 21, 431, 476, 516, 592, 652, 728, 776, 845, 889, 952; XXXIX, 76, 248, 477, 810, 930; XL, 332, 438, 1278; XLI, 199, 911, 1065.
— Note sur les interférences de la lumière polarisée; par M. *Verdet*. XXXII, 46.
— Description d'un nouveau polariscope et recherches sur les doubles réfractions peu énergiques; Note de M. *Bravais*. XXXII, 112.
— Études de photométrie électrique; par M. *Masson*. XXXII, 127.
— Description du dynactinomètre destiné à mesurer l'intensité des rayons photogéniques et à comparer la puissance des objectifs; recherches sur la différence entre les foyers visuels et photogéniques et sur leur constante variation; Mémoire de M. *Claudet*. XXXII, 130.
— Sur les effets optiques de la compression du verre; par M. *Wertheim*. XXXII, 144.
— Sur l'intensité des images formées au foyer des lentilles et des miroirs; Note de M. *Verdet*. XXXII, 241.
— Sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé; Mémoire de M. *Wertheim*. XXXII, 289.
— Sur quelques illusions d'optique; Note de M. *de Haldat*. XXXII, 357, 441.
— Recherches nouvelles sur l'adaptation ou accommodation de l'œil aux distances; par M. *de Haldat*. XXXII, 397.
— Mémoires sur la théorie de l'œil; par M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 798; XXXIII, 319; XXXIV, 321, 718, 720, 789; XXXV, 679; XXXVI, 142, 480, 769, 865; LI, 678; LII, 702, 1020.
— Théorie de la vision; par M. *Loyer*. XXXIII, 153.
— Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument destiné à en mesurer directement la véritable longueur focale; Mémoire de M. *Porro*. XXXIII, 50.
— Note sur un moyen d'augmenter le grossissement des lunettes et des microscopes; par M. *Rob. Lefebvre*. XXXIII, 153.
— Notes de M. *Brachet* concernant la théorie de la vision. XXXIII, 249, 311.
— Recherches sur les propriétés optiques et biréfringentes des corps isomorphes; par M. *de Senarmont*. XXXIII, 447.
— Sur la double réfraction artificiellement produite dans des cristaux du système régulier; Notes de M. *Wertheim* XXXIII, 576; XXXV, 276.
— Sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline; Note de M. *de Senarmont*. XXXIII, 684.
— Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion; Mémoire de Lord *Brougham*. XXXIV, 127.
— Lettres de M. *Brachet* concernant les instruments d'optique. XXXIII, 101, 429, 464, 504, 705; XXXIV, 257, 412, 491, 567, 922; XXXV, 671; XXXVI, 157; XXXVIII, 95, 468, 564, 753; XLI, 911; XLII, 987, 1047, 1075, 1116.
— Note sur l'achromatisme de l'œil; par M. *Brachet*. XXXIV, 601.
— Note sur les réfractions astronomiques; par M. *Meret*. XXXIV, 849.
— Mémoire sur les anneaux colorés; par M. *Jamin*. XXXV, 14.
— Sur les raies longitudinales observées dans le spectre prismatique par M. *Zantedeschi*; Note de M. *Babinet*. XXXV, 413.
— Raies longitudinales du spectre; Lettre de M. *Porro*. XXXV, 479.
— Sur l'application de la théorie de l'achromatisme à la compensation des mouvements angulaires que le pouvoir rotatoire imprime aux plans de polarisation des rayons lumineux d'inégale réfrangibilité; Mémoire de M. *Biot*. XXXV, 613.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pasteur* concernant les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXVI, 752, 824.
— Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXXVIII, 101.
— Sur deux Mémoires d'optique de Malus; Note de M. *L.-L. Vallée*. XXXVIII, 18.
— Sur les lentilles composées de surfaces coniques; Note de M. *Rouget*. XXXVIII, 503.
— Direction de l'axe optique dans le cristal de roche, déterminée par un petit nombre de surfaces artificielles; Note de M. *H. Soleil*. XXXVIII, 507, 641.
— Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme; Mémoire de M. *Verdet*. XXXVIII,

613; XXXIX, 548; XLIII, 529; XLIV, 1209; XLV, 33; LVI, 630; LVII, 670.
— Mémoires sur la détermination des indices de réfraction; par M. *F. Bernard*. XXXIX, 27, 373; XLI, 580.
— Mémoire sur l'aberration de sphéricité et sur de nouvelles méthodes à employer pour la détruire dans les appareils composés d'un nombre quelconque de surfaces sphériques réfringentes ou réfléchissantes; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 528.
— Sur les trois cas de non-division par double réfraction que peuvent présenter les cristaux biréfringents uniaxes, et sur les faces qui peuvent les offrir; Note de M. *Billet*. XXXIX, 733.
— Appréciation, au point de vue mathématique, de la difficulté qu'on éprouve à obtenir au daguerréotype des portraits de grande dimension; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 1174.
— Sur la valeur du pouvoir réfringent de l'air atmosphérique qui résulte des anciennes expériences de MM. *Biot* et *Arago*; par M. *Caillet*. XL, 32.
— Sur le degré de confiance qu'on doit accorder aux Tables de réfraction actuelles; détermination des circonstances hors desquelles leur application cesse d'être légitime; Mémoire de M. *Biot*. XL, 83.
— Examen de la théorie d'Ivory sur le même sujet; par M. *Biot*. XL, 145.
— Du lieu le plus convenable des diaphragmes dans les appareils optiques; par M. *Breton*, de Champ. XL, 189.
— Examen de la théorie de Bessel relative à la réfraction; par M. *Biot*. XL, 386, 498.
— Sur le degré de précision avec lequel l'œil peut apprécier le parallélisme de deux droites; par M. *Bravais*. XL, 612.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XL, 615.
— Découverte par M. *H. Marbach* de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés du système cubique ou régulier, qui l'exercent en des sens divers, avec une égale intensité dans toutes les directions, sans le posséder moléculairement; communication de M. *Biot*. XL, 793.
— Sur la diffraction de la lumière; Notes de M. *Quet*. XLI, 330, 361.
— Sur les franges d'interférence; Mémoire de M. *Billet*. XLI, 396.
— Nouveau prisme biréfringent à quatre images; par M. *H. Soleil*. XLI, 408.
— Note sur une nouvelle manière d'étudier la marche du rayon extraordinaire dans le spath d'Islande; par M. *Billet*. XLI, 514.
— Sur un moyen nouveau de reconnaître si les faces parallèles entre elles d'une plaque de cristal de roche sont aussi parallèles à l'axe du cristal ou inclinées sur cet axe; Notes de M. *H. Soleil*. XLI, 669, 717.
— Sur deux procédés pour produire avec un grande intensite le phénomène des anneaux colorés; Note de M. *Carrère*. XLI, 1046.
— Recherches sur la double réfraction; Note de M. *de Senarmont*. XLII, 65.
— Description d'un nouvel appareil de recherches, fondé sur les interférences; par M. *Jamin*. XLII, 482.
— Sur les conditions auxquelles il faut satisfaire dans la construction des appareils optiques pour obtenir des images exemptes de déformations; Mémoire de M. *Breton*, de Champ. XLII, 488.
— Théorie mathématique des effets de la lentille simple employée comme objectif de chambre obscure et comme besicle; par M. *Breton*, de Champ. XLII, 542, 741.
— Sur la courbure des surfaces focales dans le cas d'un objectif composé d'un nombre quelconque de lentilles en contact, traversé en son centre de figure par des pinceaux ou faisceaux très-minces de rayons lumineux; par M. *Breton*, de Champ. XLII, 960.
— Isomorphisme entre les corps isomères, les uns actifs, les autres inactifs sur la lumière polarisée; Note de M. *Pasteur*. XLII, 1259.
— Sur la diffraction de la lumière dans le cas d'une fente très-étroite et dans le cas d'un fil opaque; Mémoire de M. *Quet*. XLIII, 288.
— Description d'un appareil de polarisation; par M. *Desains*. XLIII, 435.
— Sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires; Note de M. *Lissajous*. XLIII, 973.
— Apparence singulière de l'ombre que projette un bâton porté transversalement par un homme qui marche dans la direction du Soleil; par M. *Serge de Birkine*. XLIII, 986.
— Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures; par M. *Jamin*. XLIII, 1191.
— De quelques phénomènes résultant de l'aberration de la lumière et de la manière d'en tenir compte dans les calculs; Mémoire de M. *de Kéricuff*. XLIV, 142.
— Emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la distinction et la classification des minéraux cristallisés; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 322.
— Sur la réfraction de la lumière, ses lois, ses effets et leur application aux sciences; par M. *de Kéricuff*. XLIV, 392, 559.
— Note sur l'existence de la polarisation circulaire dans le cinabre, et observations sur le pouvoir rotatoire des cristaux de sulfate de strychnine; par M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 876, 909.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lissajous*, ayant pour titre : « Sur l'étude optique des mouve-

ments vibratoires »; Rapporteur M. *Pouillet*. XLV, 48.
— La lunette panfocale employée comme ophthalmoscope; par M. *Porro*. XLV, 103.
— Communication concernant un appareil destiné à répéter une expérience de M. *Fizeau* sur la vitesse de propagation de la lumière; par M. *Pouillet*. XLV, 153.
— Nouveau polarisateur en spath d'Islande; expérience de fluorescence; Note de M. *Foucault*. XLV, 238.
— Sur l'échelle numérique des verres des lunettes; Note de M. *H. Soleil*. XLV, 374.
— Note sur le mécanisme de la production du relief dans la vision binoculaire; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLV, 566.
— Recherches sur les indices de réfraction; par M. *Jamin*. XLV, 892.
— Mémoire sur la théorie des lunettes : construction des lentilles; par M. *Leré*. XLVI, 685, 782.
— Mémoire de M. *Zurria* sur la diffraction de la lumière. XLVI, 993.
— Considérations photodynamiques; Mémoire de M. *Porro*. XLVI, 1082.
— Sur la marche générale des franges dans les lames minces de quartz et de spath, taillées sous une inclinaison quelconque à l'axe optique; Mémoire de MM. *Schlagenhauffen* et *Freyss*. XLVI, 1136.
— Recherches sur la grandeur apparente des objets; par M. *Lubimoff*. XLVII, 24.
— Méthode pour augmenter l'intensité lumineuse de l'image dans la chambre daguerrienne; Note de M. *Avenier-Delagrée*. XLVII, 214.
— Sur la duplication des images au travers des cristaux biréfringents à deux faces parallèles; Note de M. *Babinet*. XLVII, 400.
— Expérience d'optique sur les épreuves photographiques permettant d'obtenir le relief à l'aide d'une seule épreuve; par M. *Boblin*. XLVII, 444.
— Destruction de l'aberration de sphéricité dans les lentilles sphériques; Mémoire de M. *Ballestrieri*. XLVII, 657.
— Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides; Note de M. *Arndtsen*. XLVII, 738.
— Sur les circonstances dans lesquelles se produit une illusion d'optique singulière; Lettre de M. *Cruzel*. XLVII, 801.
— Description des procédés employés pour reconnaître la configuration des surfaces optiques; par M. *Foucault*. XLVII, 958.
— Sur la mesure des indices de réfraction; Note de M. *Pichot*. XLVIII, 120.
— Nouvelles recherches sur les propriétés biréfringentes des corps cristallisés; par M. *Des Cloizeaux*. XLVIII, 263.
— Sur la polarisation de la lumière des comètes; Note de M. *Brewster*. XLVIII, 384.
— Sur les franges que présente, dans la pince à tourmaline, un spath perpendiculaire placé entre deux micas d'un quart d'onde; Note de M. *A. Bertin*. XLVIII, 458.
— Polarisation des éclairs sans tonnerre; Note de M. *Poey*. XLVIII, 466.
— Sur les houppes colorées ou secteurs de Haidinger; par M. *Brewster*. XLVIII, 614.
— Sur la polarisation de la couronne des éclipses; sur la polarisation de la lumière des comètes; Note de M. *Liais*. XLVIII, 950.
— Sur la réfraction par M. *Pichot*. XLVIII, 1118.
— Instrument pour la mesure de l'indice de réfraction des liquides; Note de M. *Forthomme*. XLIX, 394.
— Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques; par M. *Robiquet*. XLIX, 606.
— Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; Mémoire de M. *Fizeau*. XLIX, 717.
— Remarques de M. *Faye* sur ces expériences considérées au point de vue du mouvement de translation du système solaire. XLIX, 870.
— Examen des remarques de M. *Faye* par M. *de Tessan*. XLIX, 980.
— Réponse de M. *Faye* à ces remarques. XLIX, 993.
— Détermination de la forme la plus convenable d'une lentille employée comme oculaire de lunette ou de microscope; par M. *Breton*, de Champ. L, 422.
— Sur une propriété du cristallin de l'œil; par M. *Breton*, de Champ. L, 498.
— Note sur la double réfraction; par M. *d'Estocquois*. L, 992.
— Observations sur un point de l'histoire de l'optique; par M. *Brewster*; réclamation à l'occasion d'une publication de M. *Biot*. LI, 273, 425.
— Remarques de M. *Biot* sur cette communication. LI, 467.
— Lois nouvelles sur la réflexion et la réfraction des surfaces; Mémoire de M. *L.-L. Vallée*. LI, 678.
— Sur la vérification expérimentale des lois de la double réfraction; Note de M. *Pichot*. LII, 356.
— Sur les modifications temporaires et sur une modification permanente que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques du feldspath orthose; Note de M. *Des Cloizeaux*. LIII, 64; LV, 651.
— Sur les déviations du plan de polarisation des couleurs résultantes d'une lame de quartz perpendiculaire à l'axe et traversé par un faisceau de lumière blanche; Note de M. *H. Soleil*. LIII, 640, 762.

— Notes manuscrites relatives à plusieurs questions concernant l'optique; par M. *Zantedeschi*. LIV, 208.
— Description et discussion de quelques expériences de double réfraction; Note de M. *Desains*. LIV, 457.
— Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées; dispersion anomale de l'iode; Note de M. *Leroux*. LV, 126.
— De l'influence du mouvement de la Terre dans les phénomènes optiques; par M. *Babinet*. LV, 561.
— Théorème sur la relation entre les positions des plans de polarisation des rayons incident, réfléchi et réfracté dans des milieux isotropes; Note de M. *Cornu*. LVI, 87.
— Détermination de la longueur d'onde de la raie A du spectre; Note de M. *Mascart*. LVI, 138.
— Nouvelle formule de la troisième partie de la loi de réfraction de la lumière; Note de M. *A. Baudrimont*. LVI, 697.
— Sur les propriétés optiques biréfringentes de l'amblygonite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVII, 357.
— Sur un chromatoscope stellaire; par M. *Claudet*. LVIII, 88.
— Sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil; Notes de M. *Claudet*. LVIII, 89.
— Moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes; Note de M. *Chacornac*. LVIII, 571.
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives; Note de M. *Jodin*. LVIII, 613.
— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; Mémoire de M. *Fizeau*. LVIII, 923.
— Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs; Note de M. *Gernez*. LVIII, 1108.
— Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LVIII, 1111.
— Détermination des longueurs d'onde des raies du spectre solaire au moyen des bandes d'interférence; Note de M. *F. Bernard*. LVIII, 1153.
— Théorie mathématique de la vision des corps lumineux; Note de M. *F. Lucas*. LVIII, 1160.
— Théorème sur la réflexion cristalline; par M. *Cornu*. LX, 47.
— Note sur le panorama; par M. *Chevreul*. LXI, 670.
— Description d'un phénomène d'optique et de physiologie; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 994.
— *Voir* Instruments d'optique.
OR. — M. *Dumas* présente, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un échantillon d'un gisement d'or découvert en Algérie par M. *Nicaise*. XL, 1138.
— Procédé pour l'affinage de l'or allié à l'iridium dans les cendres iridifères; Note de M. *d'Hénin*. XL, 1203.
— Échantillons des gisements d'or découverts en Algérie, adressés par M. *le Ministre de la Guerre*. XL, 1296.
— Renseignements sur l'exploitation de ces gîtes; Lettre de M. *de Montigny*. XL, 1296.
— M. *Mouget* adresse des échantillons d'une substance micacée qu'il croit contenir de l'or et du platine. XL, 1310.
— Sur l'existence d'un cyanure d'or et d'un cyanure d'argent solubles; application à la dorure et à l'argenture; Note de M. *Landois*. XLI, 178.
— Sur l'action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière; par M. *Faraday*. XLV, 738.
— Production artificielle de l'or par l'oxydation des sulfures; Mémoire de M. *Tiffereau*. XLVI, 896.
— Sur les gisements de l'or dans la Géorgie; Lettre de M. *Jackson*. XLVIII, 638.
— Recherches sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; Note de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.
— Observations sur l'origine et la distribution de l'or dans les divers terrains de la Californie; Mémoire de M. *Laur*. LIII, 1096.
— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon d'or natif de la Californie que lui a communiqué M. *Marcol* et que rendent remarquable des stries visibles à sa surface. LIV, 209.
— Note de M. *Daubrée* sur ce spécimen. LIV, 578.
— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.
— Sur la réduction électrochimique de l'or, etc.; par MM. *Becquerel* et *E. Becquerel*. LV, 18.
OR. (Thérapeutique.) — Sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules des parties molles et des os; Mémoire de M. *Legrand*. XXXVI, 625, 880.
ORAGES. — Sur une apparence très-singulière du ciel pendant un orage; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XXXIII, 630.
— Rapport sur une Note de M. *A. d'Abbadie* relative aux orages d'Éthiopie; Rapporteur M. *Arago*. XXXIV, 894.
— Lettre de M. *Letellier* relative à l'idée d'élever des ballons captifs armés de plaques métalliques en temps d'orage. XXXV, 22.
— Faits observés à la station de Beuzeville pendant l'orage du 17 mai 1852; par M. *de Lalande*. XXXV, 24.
— Description d'un orage accompagné de circon-

stances remarquables qui a eu lieu à Cherbourg dans la nuit du 11 au 12 juillet 1852; par M. *Liais*. XXXV, 349.
— Sur un orage observé au Caire en janvier 1855; Note de M. *d'Escayrac de Lauture*. XLI, 81.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Note. XLI, 82.
— Tableaux chronologiques des orages cycloniques des Indes occidentales et du nord de l'Amérique, de 1493 à 1855; par M. *Poey*. XLI, 701.
— Observations sur les orages dans les montagnes des Pyrénées; par M. *Lartigue*. XLI, 1015.
— Sur les tempêtes, les coups de vents et les orages dans la partie de la Méditerranée comprise entre les côtes de France et celles d'Algérie; Mémoire de M. *Lartigue*. XLII, 1214.
— Sur les rapports entre les orages tournants ou cyclones et les explosions de feu grisou; Note de M. *Dobson*. XLIII, 157.
— Orages avec tonnerre observés à Caen dans la nuit du 10 au 11 novembre 1856; Note de M. *Isidore Pierre*. XLIII, 954.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Note. XLIII, 954.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale un ouvrage de M. *Maury* intitulé : « Orages dans l'Atlantique ». XLV, 780.
— Mémoire sur les orages et sur la grêle; par M. *Peytier*. XLVI, 439.
— Courants électriques pendant les orages; Lettre du P. *Secchi*. LV, 92.
— Sur l'orage qui a éclaté le 11 octobre 1862 à Montpellier; Lettre de M. *Ch. Martins*. LV, 644.
— Développements des idées contenues dans deux chapitres d'un ouvrage posthume d'Arago concernant les orages et leurs conséquences; Mémoire de M. *Nowak*. LVI, 252.
— Statistique des jours d'orage pendant une période de vingt-cinq ans; par M. *Coulvier-Gravier*. LX, 615.
— Sur les phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 mai 1865; par M. *Lermoyez*. LX, 1019.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LX, 1022.
— Sur l'orage du 17 juillet 1865 dans les départements de l'Aisne et du Nord; par M. *Lartigue*. LXI, 262.
— Cartes des orages du 7 mai 1865 pour l'ensemble de la France; par MM. *Marié-Davy* et *Fron*. LXI, 279.
**ORANGERS.** — Note sur la maladie des Orangers d'Hyères; par M. *Rendu*. XXXIII, 682.
— Sur les Gallinsectes de l'Olivier, du Citronnier, de l'Oranger et du Laurier-rose et les maladies qu'ils occasionnent; Mémoire de M. *Robineau-Desvoidy*. XXXV, 183.
**ORANGES AMÈRES** (Huile essentielle d'). — Mémoire sur l'action physiologique de cette huile; par M. *Imbert-Gourbeyre*. XXXVI, 623.
**ORANGITE.** — Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norvége; examen et analyse de l'orangite; Mémoire de M. *Damour*. XXXIV, 685.
**ORANGS.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente les mains moulées de l'Orang bicolore. XXXVI, 973.
**ORBITES.** — *Voir* Planètes.
**ORCHIDÉES.** — Organogénie de la famille des Orchidées; par M. *Payer*. XXXIX, 736.
— Formations spirales dans les cellules que renferment les feuilles de certaines Orchidées; par M. *Trécul*. XL, 526.
— Observations sur la structure des feuilles des Orchidées et sur une glande cryptoïde que présentent plusieurs d'entre elles; par M. *Trécul*. XLI, 520.
— Sur la structure des racines des Orchidées; par M. *Chatin*. XLII, 40.
— Note sur la structure des racines des Orchidées épidendres; par M. *Frohlich*. XLII, 636.
— Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées; par M. *Prillieux*. LI, 1016.
— Communication de M. *Duchartre* en présentant deux Notes imprimées concernant les Orchidées et le polymorphisme de ces plantes. LV, 91.
— Note relative à la culture des Orchis; par M. *Dumont*. LX, 937.
**ORCHITES.** — Traitement des orchites par le collodion; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
**ORCINE.** — Recherches sur l'orcine; par M. *V. de Luynes*. LVII, 161; LX, 920.
— Sur l'action réciproque de l'orcine et de l'ammoniaque; par M. *V. de Luynes*. LX, 1033.
**OREILLE.** — Études d'anatomie, de pathologie et de thérapeutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille; Mémoire de M. *Triquet*. XXXVII, 665; XXXVIII, 833.
— Sur les osselets de l'oreille et sur la membrane du tympan; par M. *Bonnafont*. XXXVIII, 614.
— Physiologie des sensations de l'oreille; par M. *Cabot*. XL, 577; XLI, 356; XLIV, 559.
— Recherches sur les polypes de l'oreille; par M. *Triquet*. XL, 961; XLII, 723.
— Sur l'application de l'auscultation à la diagnose des lésions des parties profondes de l'oreille; par M. *Gendrin*. XLIII, 462.
— Sur les maladies de l'oreille; par M. *Bonnafont*. LI, 52; LIII, 841.
**OREILLE ARTIFICIELLE.** — Inscription automatique des sons de l'air au moyen d'une oreille artificielle; Mémoire de M. *Scott*. LIII, 108.
**ORGANIQUES** (Acides). — *Voir* Acides.

**ORGANIQUES** (Bases). — Sur la constitution moléculaire des bases organiques; par M. *A.-W. Hofmann*. XXXIII, 95.
— Remarques de M. *Biot* à cette occasion. XXXIII, 98.
— Sur une nouvelle série de bases organiques; par M. *H. Schiff*. LVIII. 637.
**ORGANIQUES** (Combinaisons). — Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées; par M. *Chancel*. XXXII, 642.
— Sur l'isomérie des combinaisons organiques; par M. *Beilstein*. XLIX, 134.
**ORGANIQUES** (Composés). — Sur une nouvelle série de composés organiques, le quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés; par M. *Berthelot*. L, 805.
— Formules générales des composés organiques; Note de M. *Collinet*. LII, 542.
— Note de M. *Fremy* sur une classe de composés organiques qu'il réunit sous le nom de « corps hémiorganisés ». LVIII, 1165.
**ORGANIQUES** (Matières). — Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique sur les matières organiques; Note de MM. *Gerhardt* et *Chancel*. XXXV, 690.
— Études expérimentales sur l'action des matières organiques sur la végétation; par M. *Chatin*. XXXV, 786.
— Réclamation de M. *Claussen* à l'occasion de communications de M. *Payen* sur l'emploi de certains acides pour prévenir la décomposition de matières organiques. XXXVIII, 285.
— Réponse de M. *Payen* à cette réclamation. XXXVIII, 286.
— M. *Flandin* présente un morceau de viande conservée par un procédé qui lui est propre et annonce la présentation prochaine d'un travail sur la conservation des matières organiques en général. XLI, 909.
— Expériences ayant pour objet de déterminer l'action des corps organiques sur l'oxygène; Mémoire de M. *Phipson*. XLIII, 864.
— De l'action de la chaleur sur les matières organiques neutres; Notes de M. *Gélis*. XLV, 590, 932.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Pelouze*. XLV, 988.
— Sur la décomposition des chlorures au contact des substances organiques; Note de M. *Billiard*. XLVIII, 467.
— Action de la liqueur cupro-ammoniacale sur quelques matières organiques; Note de M. *A. Vincent*. XLVIII, 583.
— Détermination des matières organiques des eaux; eaux de la Seine, de la Bièvre, eau distillée; Note de M. *E. Monnier*. L, 1084.
— Recherches des matières organiques et de l'azote dans les substances minérales; Note de M. *Delesse*. LI, 286.
— Emploi du caméléon minéral ou permanganate de potasse pour reconnaître et doser la matière organique dans les eaux minérales; Mémoire de M. *Hervier*. LI, 945.
— Action de l'ammoniaque caustique sur les matières organiques; Notes de M. *Schützenberger*. LI, 946; LII, 641.
— Réponse de M. *P. Thenard* à la dernière de ces Notes. LII, 702.
— Du rôle de l'air dans la décomposition des matières organiques; application au procédé d'Appert; Mémoire de M. *Desmarets*. LII, 813.
— De l'influence du coal-tar sur la décomposition des substances organiques; Note de M. *Demeaux*. LIII, 150.
— Sur les matières organiques sulfurées qui se forment dans les fumiers; Mémoire de M. *P. Thenard*. LVI, 832.
— Nouveau moyen de détruire les matières organiques et d'en isoler la partie minérale; par M. *Millon*. LIX, 195.
**ORGANIQUES** (Poisons). — Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; par M. *Flandin*. XXXVI, 517.
**ORGANIQUES** (Produits). — Considérations sur la génération des produits organiques par leurs éléments simples, le carbone, l'hydrogène et l'azote; par M. *E. Baudrimont*. XLII, 1131.
**ORGANIQUES** (Radicaux). — Recherches sur un nouveau radical organique renfermant de l'étain, le « stanméthyle »; Note de MM. *Cahours* et *Riche*. XXXVI, 1001.
— Sur une nouvelle classe de radicaux organiques; Note de M. *Wurtz*. XL, 1285.
**ORGANISÉS** (Corps). — Développement des corps organisés; Note de M. *Coste*. XLIX, 995.
— Sur les caractères indiquant, dans les corps organisés, un degré plus ou moins élevé dans l'échelle organique; Lettre de M. *Bronn*. LI, 537.
— Remarques de M. *Chatin* à l'occasion de cette Lettre. LI, 685.
**ORGANOGÉNIE ANIMALE**. — Sur le développement des animaux vertébrés; par M. *Remak*. XXXV, 351.
— Sur l'organogénie de l'ovaire, de la trompe et du ligament rond; par M. *Puech*. XLI, 825.
— Recherches sur le développement des tissus fibrillaires; par M. *Mandl*. XLIV, 826.
— Recherches sur le développement de la cellule animale; par M. *Mandl*. XLIV, 866.
— Recherches sur la structure et le développement des poumons; par M. *Mandl*. XLIV, 900.
— Sur la croissance des muscles; par M. *Budge*. XLVII, 587.
— Sur le développement des dents et des mâchoires; Note de M. *Joly*. XLVIII, 44.
— Nouvelles recherches expérimentales sur la production artificielle des os et sur les greffes

osseuses; Mémoire de M. *L. Ollier*. XLVIII, 633.
— Des substances amylacées dans les tissus des animaux, spécialement des Articulés; Mémoire de M. *Rouget*. XXXVIII, 792.
— Sur la reproduction complète des os et sur la force morphoplastique; Note de M. *Flourens*. XLVIII, 868.
— Sur la mutation continuelle de la matière et sur la force métaplastique; par M. *Flourens*. XLVIII, 1009.
— De la substance amylacée amorphe dans les tissus des embryons des Vertébrés et chez les Invertébrés; par M. *Rouget*. XLVIII, 1018.
— M. *Serres* présente un exemplaire de son travail sur l'embryogénie, la zoogénie et la tératogénie. XLIX, 781.
— Note de M. *Coste* accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de son « Histoire du développement des corps organisés ». XLIX, 995.
— Sur la constitution et le développement des gouttières dans lesquelles naissent les dents des Mammifères; Mémoire de M. *Ch. Robin*. L, 360.
— Sur la genèse et la morphologie du follicule dentaire chez l'Homme et les Mammifères; Mémoire de M. *Magitot*. L, 424.
— Sur les globules polaires de l'ovule et sur le mode de leur production; Mémoire de M. *Ch. Robin*. LIV, 112.
— Mémoire sur la production du blastoderme, sans segmentation du vitellus, chez quelques Articulés; par M. *Ch. Robin*. LIV, 150.
— Sur le développement embryonnaire des tissus musculaires chez les Vertébrés; Mémoire de M. *Rouget*. LV, 36.

**ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE.** — Sur l'organogénie de la fleur des Polygalinées; Mémoire de M. *Payer*. XXXII, 832.
— Sur l'organogénie de la famille des Polygalinées et des Plantaginées; par M. *Payer*. XXXII, 871.
— Sur l'organogénie des Nitrariées, des Morées et des Anacardiées; par M. *Payer*. XXXII, 936.
— Organogénie de la famille des Ficoïdes et de celle des Cactées; par M. *Payer*. XXXIII, 33.
— Organogénie de la famille des Tamariscinées et des Cistes; par M. *Payer*. XXXIII, 235.
— Sur diverses transformations offertes par les verticiles floraux du Navet ordinaire; Note de M. *Ch. Fermond*. XXXIII, 387.
— Mémoire sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement des tiges en diamètre; par M. *Ch. Fermond*. XXXIII, 619.
— Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; par M. *Trécul*. XXXIV, 241.
— Sur la chute des feuilles; Note de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 261.
— Sur l'organogénie de la famille des Capparidées; par M. *Payer*. XXXIV, 286.
— Observations relatives au travail de M. *Trécul* sur l'accroissement en diamètre des tiges des végétaux dicotylédonés; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 341.
— Nouveau Mémoire de M. *Gaudichaud* sur la même question; réfutation des observations présentées contre les nouveaux principes phytologiques. XXXIV, 459.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul* relatif à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; Rapporteur M. *Richard*. XXXIV, 703.
— M. *Gaudichaud* annonce l'intention de faire, dans une prochaine séance, des remarques sur ce Rapport. XXXIV, 711.
— Remarques générales sur le Rapport de M. *Richard*; Mémoire de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 809.
— Réponse du Rapporteur, M. *Richard*, aux observations de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 818.
— M. *Brongniart* déclare que les opinions émises dans ce Rapport sont communes à toute la Commission. XXXIV, 821.
— Suite des remarques générales de M. *Gaudichaud* sur le Rapport ci-dessus mentionné. XXXIV, 857, 926, 957.
— Sur la multiplication des *Chara* par division; Mémoire de M. *Montagne*. XXXIV, 898.
— Sur l'organogénie des Tiliacées et des Malvacées; par M. *Payer*. XXXIV, 908.
— Sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés; par M. *Brongniart*. XXXIV, 933.
— M. *de Jussieu* déclare qu'il s'associe aux opinions énoncées dans cette discussion par MM. *Brongniart* et *Richard*, avec lesquels il a signé le Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*. XXXIV, 940.
— Sur l'organogénie des Berbéridées et des Ménispermées; par M. *Payer*. XXXIV, 943.
— Réponses aux observations de MM. *Richard*, *Brongniart* et *de Jussieu* relatives à la discussion sur le Rapport de M. *Richard* relatif au travail de M. *Trécul* sur l'accroissement des tiges; par M. *Gaudichaud*. XXXV, 69, 153.
— Observations de M. *Trécul* sur quelques assertions de M. *Gaudichaud* relatives à la même question. XXXV, 137.
— Origine et composition des fibres ligneuses et des fibres du liber; Note de M. *Trécul*. XXXV, 248.
— Accroissement en diamètre des tiges; Note de M. *Durand*. XXXV, 252.
— Organogénie des Punicées; par M. *Payer*. XXXV, 555.
— Études anatomiques et organogéniques sur la *Victoria regia*, et structure comparée du *Ne-*

*lumbium*, du *Nuphar* et de la *Victoria;* Mémoire de M. *Trécul.* XXXV, 654.
— Organogénie de la famille des Loasées et de la famille des Philadelphées; par M. *Payer.* XXXV, 657.
— Origine et développement des loupes et des broussins; Note de M. *Trécul.* XXXV, 682.
— Reproduction du bois et de l'écorce à la surface du bois décortiqué; par M. *Trécul.* XXXV, 846.
— Recherches sur la fécondation et la formation de l'embryon dans les Hépatiques et les Fougères; par M. *Philibert.* XXXV, 851.
— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul.* XXXVI, 138.
— Nouvelles expériences relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés; racines et bourgeons adventifs; par M. *Trécul.* XXXVI, 476.
— Formation des feuilles; par M. *Trécul.* XXXVI, 773, 857; XXXVII, 482.
— Formation des vaisseaux au-dessous des bourgeons soit adventifs, soit normaux, isolés par des décortications; par M. *Trécul.* XXXVII, 114.
— Organogénie de la famille des Myrtacées et de celle des Ombellifères; Mémoire de M. *Payer.* XXXVII, 417.
— Organogénie de la famille des Tropæolées et de celle des Balsaminées; par M. *Payer.* XXXVII, 455.
— Organogénie de la famille des Cucurbitacées, des Aristolochiées et des Bégoniacées; par M. *Payer.* XXXVII, 534.
— Observations sur l'organisation florale de l'Aristoloche clématite; par M. *Duchartre.* XXXVII, 538.
— Organogénie de la famille des Hypéricinées et des Dilléniacées; par M. *Payer.* XXXVII, 589.
— Formation des feuilles des *Oxalis* et du *Podophyllum pedatum;* par M. *Trécul.* XXXVII, 593.
— Organogénie de la famille des Graminées et des Cypéracées; par M. *Payer.* XXXVII, 630.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul* relatif à la formation des feuilles; Rapporteur M. *Brongniart.* XXXVII, 647.
— Organogénie de la famille des Polygonées et des Ternstrœmiacées; par M. *Payer.* XXXVII, 658.
— Organogénie de la famille des Papavéracées et des Fumariacées; par M. *Payer.* XXXVII, 715.
— Organogénie de la famille des Limnanthées et considérations générales sur l'androcée; par M. *Payer.* XXXVII, 943, 988.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Payer* relatifs à l'organogénie de la fleur dans diverses familles de plantes; Rapporteur M. *Brongniart.* XXXVII, 970.
— Sur l'organographie de la fleur des Résédacées; Mémoire de M. *Payer.* XXXVIII, 496.
— Mémoire sur les formations des spirales annulaires et réticulées des Cactées, du *Cucurbita Pepo*, etc.; par M. *Trécul.* XXXVIII, 1145.
— M. *Payer* adresse plusieurs livraisons de son « Traité d'Organogénie ». XXXIX, 434; XL, 881, 1213; XLI, 1082, 1126; XLIII, 739, 784; XLIV, 641.
— Organogénie de la famille des Orchidées, des Cannées, des Musacées et des Scitaminées; par M. *Payer.* XXXIX, 736.
— Sur les formations secondaires dans les cellules végétales, et sur les formations spirales, annulaires et réticulées en particulier; par M. *Trécul.* XXXIX, 893.
— Recherches sur la structure et la formation de la cellule végétale; par M. *Pringsheim.* XL, 963.
— Recherches des lois ou rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des androcées; par M. *Chatin.* XL, 1051.
— Sur la structure et le développement de l'ovule végétal avant la fécondation; par M. *Germain de Saint-Pierre.* XL, 1238.
— Recherches des lois ou rapports qui lient l'avortement des étamines à leur naissance et à leur maturité; loi d'inversion; par M. *Chatin.* XL, 1288.
— Mémoire sur l'individualité des feuilles; par M. *Germain de Saint-Pierre.* XL, 1292.
— Organisation des glandes pédicellées de la feuille du *Drosera rotundifolia;* par M. *Trécul.* XL, 1355.
— Sur l'origine et le développement de la cuticule; par M. *Trécul.* XLII, 579, 621.
— Sur la forme héliçoïde des tiges des grands végétaux; par M. *Decharmes.* XLIII, 666.
— Recherches expérimentales d'organogénie végétale; par M. *Hétet.* XLIV, 512.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion d'une communication de M. *Payer* en présentant la dernière livraison de son « Traité d'Organogénie ». XLIV, 643.
— Réponse de M. *Payer.* XLIV, 643.
— Observations de M. *A. de Candolle* sur le même sujet. XLIV, 645.
— Remarques de M. le prince *Ch. Bonaparte.* XLIV, 646.
— Observations de M. *de Quatrefages.* XLIV, 646.
— Réflexions de M. *Brongniart.* XLIV, 649.
— Sur les caractères anatomiques des rhizomes; Mémoire de M. *Chatin.* XLVI, 730.
— Sur des cristaux d'origine végétale et qui semblent doués de vie; Note de M. *Trécul.* XLVII, 255.
— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes; par M. *Trécul.* XLVII, 538.
— Des vésicules fausses vacuoles; des vésicules

pseudo-nucléaires et de la multiplication utriculaire par division; par M. *Trécul*. XLVII, 577.

— Des vésicules colorées ou chromulifères; par M. *Trécul*. XLVII, 606.

— Naissance de l'amidon granulé; par M. *Trécul*. XLVII, 782.

— Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires et fibrillaires des plantes; Mémoire de MM. *Garreau* et *Brauwers*. XLVIII, 40.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hétet* intitulé : « Recherches expérimentales d'organogénie végétale; Rapporteur M. *Brongniart*. XLVIII, 248.

— De l'accroissement de l'amidon dans les tissus végétaux; Note de M. *Trécul*. XLVIII, 908.

— Origine des grains d'amidon composés; par M. *Trécul*. XLVIII, 986.

— De l'importance de l'organogénie pour déterminer la nature des organes; Note de M. *Payer*. XLVIII, 1143.

— Sur la part de l'organogénie dans les moyens employés par les botanistes pour la détermination des organes des plantes; Note de M. *Brongniart*. XLIX, 57.

— De l'importance de l'organogénie dans ces déterminations; Note de M. *Payer* en réponse à la précédente. XLIX, 101.

— Remarques de M. *Moquin-Tandon* à l'occasion des deux Notes précédentes. XLIX, 106.

— Réplique de M. *Payer*. XLIX, 108.

— Observations sur la fleur des Marantées; par M. *Gris*. XLIX, 555.

— Recherches organogéniques sur la fleur femelle des Conifères; par M. *Baillon*. L, 808.

— Sur la composition élémentaire des faisceaux fibro-vasculaires des Fougères; Note de M. *Garreau*. L, 854.

— Recherches sur le développement du fruit des Morées; Note de M. *Baillon*. LII, 19.

— Sur le nombre-type des diverses parties constituant les divers cycles héliçoïdaux; rapport entre ce nombre et le nombre-type des diverses parties florales des dicotylédonés; par M. *Fermond*. LII, 59.

— Sur la symétrie et l'organogénie florale des Marantées; par M. *Baillon*. LII, 381.

— Du développement, de la structure et des fonctions des tissus de l'anthère; Mémoire de M. *Chatin*. LV, 911.

— Sur les vaisseaux du latex, les vaisseaux propres et les réservoirs des sucs élaborés des végétaux; Notes de M. *Lestiboudois*. LVI, 421, 816; LVII, 17.

— Remarques sur les laticifères de plusieurs plantes du Brésil; Note de M. *Netto*. LVI, 917.

— Caractères et affinités anatomiques des Cytinées; Note de M. *Chatin*. LVI, 1204.

— Études sur l'évolution des bourgeons et sur la force qui préside à la séparation des divers organes végétaux; Mémoire de M. *Fermond*. LVII, 142, 417.

— Conséquences à déduire des défauts d'exastosie pour la manière d'interpréter la formation de certains organes appendiculaires; par M. *Fermond*. LVII, 688.

— Composition organophytogénique des feuilles; par M. *Fermond*. LVII, 767.

— Sur les tissus élémentaires des végétaux; Note de M. *Lestiboudois*. LVII, 861.

— Sur les globules amylacés des Floridées et des Corallinées; par M. *Van Tieghem*. LXI, 804.

**ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE.** — Notes sur l'appareil reproducteur des Lichens et des Champignons; par M. *Tulasne*. XXXII, 427, 470.

— Note sur diverses transformations offertes par les verticilles floraux du Navet ordinaire; par M. *Fermond*. XXXIII, 387.

— Mémoire sur la rhizotaxie; par M. *Clos*. XXXIII, 670, 708.

— Note sur des feuilles ramifères des Tomates; par M. *Duchartre*. XXXV, 718.

— Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Champignons; par M. *Tulasne*. XXXV, 841.

— Observations sur l'organisation des Trémelles; par M. *Tulasne*. XXXVI, 627.

— Rapport verbal sur un travail de M. *H. Itzigsohn* concernant l'appareil sexuel mâle dans les *Spirogyra* et quelques autres Conferves; par M. *Montagne*. XXXVII, 279.

— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Apios tuberosa;* par M. *Duchartre*. XXXVII, 780.

— Études organographiques sur la famille des Potamées; sur les genres *Potamogeton, Spirillus* et *Groënlandia;* Mémoire de M. *J. Gay*. XXXVIII, 702.

— Sur la formation des stomates dans l'épiderme des feuilles de l'Éphémère des jardins et sur l'évolution des cellules qui les avoisinent; par M. *Garreau*. XXXVIII, 744.

— De la végétation du *Nelumbium codophyllum* et de la disposition anormale de ses feuilles et de ses stipules; Mémoire de M. *Trécul*. XXXVIII, 969.

— Recherches sur les formations des spirales annulaires et réticulées des Cactées, du *Cucurbita Pepo*; par M. *Trécul*. XXXVIII, 1145.

— Recherches sur la structure des Aristolochiées et sur la végétation de ces plantes; par M. *Duchartre*. XXXVIII, 80, 1141.

— Carpographie anatomique; Mémoires de M. *Lestiboudois*. XXXIX, 81, 218.

— Études sur le développement des mérithalles ou entre-nœuds des tiges; par M. *Fermond*. XXXIX, 235, 493, 897.

— Sur les inflorescences centrifuges du Figuier, du Dorstenia, etc.; Mémoire de M. *Trécul*. XXXIX, 360.
— Considérations sur la nature axile ou appendiculaire des diverses parties qui constituent le pistil; par M. *Payer*. XXXIX, 787.
— Notes sur la structure comparée des tiges des végétaux vasculaires; par M. *Lestiboudois*. XXXIX, 880, 987; XL, 618.
— Mémoire sur les formations secondaires dans les cellules végétales; par M. *Trécul*. XXXIX, 893.
— Formations spirales dans les cellules que renferment les feuilles de certaines Orchidées; Mémoire de M. *Trécul*. XL, 526.
— Observations sur les dédoublements dans le règne végétal; par M. *Fermond*. XL, 695.
— Sur la formation de la cellule végétale; travaux de M. *Pringsheim*, exposés par M. *Brongniart*. XL, 963.
— Recherches des lois ou des rapports entre l'ordre de naissance et l'ordre de déhiscence des androcées; Mémoire de M. *Chatin*. XL, 1050.
— Sur la structure et le mode de développement de l'ovule végétal après la fécondation; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XL, 1238.
— Note sur les rapports qui lient l'avortement des étamines à leur naissance et à leur maturation; par M. *Chatin*. XL, 1288.
— Note sur les cysties, organes nouveaux observés sur la Callitriche; par M. *Chatin*. XL, 1291.
— Mémoire sur l'individualité des feuilles; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XL, 1292.
— Note sur l'organisation des glandes pédicellées de la feuille du *Drosera rotundifolia;* par M. *Trécul*. XLI, 1355.
— Recherches sur le nombre-type constituant les diverses parties de la fleur des dicotylédones; Mémoire de M. *Fermond*. XLI, 18.
— Interprétation morphologique du funicule du raphé et de la chalaze, et détermination des bases organiques de l'ovule; Mémoire de M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 26.
— Lettre de M. *Pouchet* concernant la découverte d'une forme de stomates décrites par M. *Chatin* sous le nom de « cysties ». XLI, 32.
— Recherches sur la morphologie des organes désignés sous le nom de « lenticelles »; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 305.
— Recherches sur le nombre des parties composant les divers cycles héliçoïdaux et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre-type des parties florales des dicotylédones; par M. *Fermond*. XLI, 428.
— Lois suivant lesquelles se fait l'évolution des bourgeons dans quelques familles végétales; par M. *Fermond*. XLI, 476.
— Observations sur la structure des feuilles des Orchidées; par M. *Trécul*. XLI, 520.
— Recherches sur les Hydrocharidées; par M. *Chatin*. XLI, 578, 695.
— Sur l'appareil reproducteur de quelques Mucédinées fongicoles; Note de M. *Tulasne*. XLI, 615.
— Observations relatives à la nature des vrilles et à la nature de la fleur des Cucurbitacées; par M. *Naudin*. XLI, 720.
— Nouvelles études d'embryogénie végétale; par M. *Tulasne*. XLI, 790.
— Nouvelles observations sur les ovules des Hydrocharidées et indication d'un ordre nouveau, les Ottéliacées; par M. *Chatin*. XLI, 819.
— Sur les vrilles des Cucurbitacées; par M. *Clos*. XLI, 839.
— Anatomie du *Limosella*, du *Listorella* et du *Neptunia;* par M. *Chatin*. XLI, 882.
— Études sur la mesure du degré d'élévation ou de perfection organique des espèces végétales; par M. *Chatin*. XLI, 928.
— Détermination du collet organique et du collet apparent; dicotylées à un seul cotylédon; curieux mode de végétation du *Chærophyllum bulbosum;* collet des feuilles; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 984.
— Recherches sur l'ordre des Alismacées; par M. *Chatin*. XLI, 1012.
— Classification des fruits au point de vue organographique; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1037.
— Recherches sur l'ordre des Butomées; par M. *Chatin*. XLI, 1078.
— Recherches sur l'ordre des Juncaginées; par M. *Chatin*. XLI, 1152.
— Observations sur les analogies et les différences existant entre le faux bulbe des Ophrydées, le faux bulbile des *Ficaria* et les bourgeons à racines charnues des *Aconitum;* par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 1232.
— Sur les types « obdiplostémone » et « diplostémone direct », ou de l'existence de deux types symétriques distincts dans les plantes diplostémones; par M. *Chatin*. XLII, 13.
— Sur les plantes aériennes ou épidendres; sur la structure des racines des Orchidées; Mémoire de M. *Chatin*. XLII, 40.
— De la direction ascendante considérée comme caractère distinctif des tiges : observations de tiges présentant normalement la direction descendante; Mémoire de M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 42.
— Recherches sur le nombre-type des parties constituant les divers cycles héliçoïdaux, et rapport qui existe entre ce nombre et le nombre-type des diverses parties florales des dicotylédones; Mémoire de M. *Fermond*. XLII, 195.
— Note de M. *Trécul* sur les biforines ou cellules cristallifères. XLII, 265.

— Organographie des Cuscutacées; Mémoire de M. *Chatin*. XLII, 269,
— Anatomie des Cassythacées; par M. *Chatin*. XLII, 329.
— Mémoire sur l'origine de la cuticule; par M. *Trécul*. XLII, 579, 621.
— Sur la structure des racines des Orchidées épidendres; Notes de M. *Fröhlich*. XLII, 636, 1256.
— Note sur l'appareil reproducteur multiple des Hypoxylées; par M. *Tulasne*. XLII, 701.
— Organographie des Orobanchées; par M. *Chatin*. XLII, 792.
— Deuxième série d'observations sur la direction descendante de certaines tiges; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 833.
— De la cuticule à l'intérieur des végétaux; par M. *Trécul*. XLII, 837.
— Sur la composition immédiate de l'épiderme et de la cuticule épidermique des végétaux; Note de M. *Payen*. XLII, 1193.
— Sur la forme héliçoïde des tiges des grands végétaux; par MM. *Decharmes*. XLIII, 666.
— Formation et caractères de l'ordre des Épirhizanthacées; par M. *Chatin*. XLIII, 1005.
— De l'anatomie des Rhinanthacées considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes; Mémoire de M. *Chatin*. XLIV, 470.
— De l'anatomie des Monotropées dans ses rapports avec la classification de ces végétaux; par M. *Chatin*. XLIV, 713.
— De la vrille des Cucurbitacées; Mémoire de M. *Lestiboudois*. XLV, 78.
— Note sur la vrille des genres *Vitis* et *Cissus*; par M. *Lestiboudois*. XLV, 153.
— Nouvelles observations sur les vaisseaux laticifères dans les plantes; Note de M. *Schultz-Schultzenstein*. XLV, 370.
— De la présence du latex dans les vaisseaux spiraux, réticulés, rayés et ponctués; Note de M. *Trécul*. XLV, 402.
— Observations sur la fleur des Marantées; par M. *Gris*. XLIX, 555.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Baillon* intitulé: « Recherches organogéniques sur la fleur des Conifères »; Rapporteur M. *Payer*. LI, 49.
— Sur l'ordre des Thésiacées ou Santalacées et sur les rapports de leur structure anatomique avec leur classification; Mémoires de M. *Chatin*. LI, 591, 719.
— Mémoire sur la structure des Cycadées; par M. *Lestiboudois*. LI, 651.
— Recherches anatomiques et chimiques sur les sucs nourriciers des végétaux : existence dans tous les tissus en voie de formation d'un principe immédiat incolore, neutre, azoté et non coagulable; Mémoire de M. *Chatin*. LI, 810.
— Rapport des laticifères avec le système fibro-vasculaire; Note de M. *Trécul*. LI, 871.
— Observations sur la germination du *Miltonia spectabilis* et de quelques autres Orchidées; Mémoire de M. *Prillieux*. LI, 1016.
— Mémoire sur l'écorce des dicotylédonés et spécialement sur le suber; par M. *Lestiboudois*. LI, 1064.
— Études comparées des feuilles dans les trois grands embranchements végétaux; Mémoire de M. *Fermond*. LII, 1074; LII, 29.
— Des vaisseaux laticifères et de leurs rapports avec les organes semblables de l'écorce; Mémoire pour le concours du prix Bordin. LI, 1088.
— Faits généraux sur l'anatomie des Loranthacées; Mémoire de M. *Chatin*. LII, 289.
— Sur la composition du cône des Conifères; Note de M. *Parlatore*. LII, 312; LIII, 164.
— Sur l'anatomie et la physiologie d'un cône de Pin; Mémoire de M. *Rodet*. LIII, 535.
— Sur le développement de la graine du Ricin; Note de M. *Gris*. LIII, 725.
— Expériences sur la reproduction des faisceaux ligneux et du tissu cortical par les zones utriculaires profondes chez certains arbres dicotylés à développement rapide; Mémoire de M. *Hétet*. LIII, 1004.
— Mémoire sur les feuilles inéquilatères; par M. *Godron*. LIII, 1251.
— Sur une monstruosité des cônes de l'*Abies brunoniana*; Note de M. *Parlatore*. LIV, 977.
— Lettre de M. *Ehrenberg* concernant son travail sur les vaisseaux du latex. LIV, 1234.
— Anatomie des Cytinées dans ses rapports avec l'organographie et la tératologie; Mémoire de M. *Chatin*. LVII, 210.
— Sur la structure anormale des tiges des lianes; Note de M. *Netto*. LVII, 554.
— Faits d'anatomie générale et de physiologie observés sur les Cytinées; Note de M. *Chatin*. LVII, 771.
— Note de M. *Tulasne* accompagnant la présentation du deuxième volume du *Selecta Fungorum Carpologia*, qu'il publie avec son frère. LVII, 973.
— Tissus contractiles des végétaux; filaments contractiles des Cynarées; Mémoires de M. *Cohn*. LVIII, 616.
— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Althenia filiformis*; Note de M. *Prillieux*. LVIII, 1092.
— Sur les Fumariées à fleurs irrégulières et sur la cause de leur irrégularité; par M. *Godron*. LIX, 1039.
— Sur l'inflorescence et les fleurs des Crucifères; par M. *Godron*. LIX, 1041.
— Rapport des vaisseaux du latex avec le système fibro-vasculaire; Note de M. *Trécul*. LX, 78.
— Des laticifères dans les Papavéracées; par M. *Trécul*. LX, 522.
— De l'existence de fibres corticales ou libérien-

nes dans le système ligneux des végétaux; par M. *Chatin*. LX, 611.
— Observations sur les laticifères des Convolvulacées; par M. *Trécul*. LX, 825.
— Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbes; par M. *Trécul*. LX, 1349.
— Laticifères et liber des Apocynées et des Asclépiadées; vaisseaux sous-cuticulaires; laticifères se déroulant en hélice; par M. *Trécul*. LXI, 294.
— Sur la constitution du fruit des Crucifères; par M. *E. Fournier*. LXI, 404.
— De l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux; par M. *Lestiboudois*. LXI, 544.
— Laticifères dans les Chicoracées; par M. *Trécul*. LXI, 785.
— Sur la structure de l'*Hoya carnosa*; par M. *Lestiboudois*. LXI, 616.
— Laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées; par M. *Trécul*. LXI, 929.
— Sur la vrille des Ampélidées; par M. *Lestiboudois*. LXI, 889.
— Sur les vaisseaux propres situés dans le centre médullaire de la tige des Campanulacées; par M. *Lestiboudois*. LXI, 980.
— Des épines et des aiguillons; par M. *Lestiboudois*. LXI, 1093.
— Des vaisseaux propres des Aroïdées; par M. *Trécul*. LXI, 1163.
**ORGANOGRAPHISME.** — De l'organographisme, ou dessin des organes considéré au point de vue du diagnostic et du traitement; Mémoire et Lettre de M. *Piorry*. XLII, 426, 1143.
**ORGE.** — M. le Maréchal *Vaillant* présente une souche d'orge remarquable envoyée d'Algérie par S. M. l'Empereur. LX, 1161.
**ORGUES.** — Tableaux et dessins relatifs à l'art du facteur d'orgues; par M. *Zimmermann*. XLIX, 364; LIII, 793.
— Études expérimentales sur les tuyaux d'orgues; de la détermination des dimensions des tuyaux d'orgues en rapport avec leur intonation; Mémoire de M. *Cavaillé-Coll*. L, 176.
— Remarques de M. *Wertheim* sur ce Mémoire. L, 309.
— Additions à une communication de M. *Zimmermann* intitulée : « L'orgue et le piano enrichis ». LII, 392, 523, 659, 813; LIV, 471.
— Sur la demande de MM. *Cavaillé-Coll*, une Commission mixte de l'Académie des Sciences et de celle des Beaux-Arts examinera l'orgue qui vient d'être installé à l'église de Saint-Sulpice. LV, 110, 241.
— Remarques de M. *Alex. Martin* à cette occasion. LV, 293, 366, 844.
— M. *le Ministre d'État* demande communication du Rapport qui sera fait sur cet orgue. LV, 763.
**ORION.** — Sur la lumière spectrale de la nébuleuse d'Orion; par le P. *Secchi*. LX, 543.
— Sur le spectre de l'étoile α d'Orion; par M. *Janssen*. LVII, 1008.
**ORME.** — Sur l'emploi comme fourrage des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.
**ORNITHOLITHE.** — Sur le nom par lequel il convient de désigner le terrain dans lequel on a trouvé l'ornitholithe de Meudon; par M. *de Roys*. XL, 856.
— Examen d'un ornitholithe d'Armissan; par M. *P. Gervais*. LIV, 895.
**ORNITHOLOGIE.** — Classification ornithologique par séries; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVII, 641.
— Lettre concernant l'ornithologie du nord de l'Afrique; par M. *Le Coat de Saint-Haouen*. XLII, 970.
— Ornithologie fossile servant d'introduction au tableau des Ineptes et des Autruches; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
**OROBANCHE.** — Mémoire sur les genres *Orobanche* et *Phelipæa* »; par M. *Chatin*. XLII, 488.
— Organographie des Orobanchées; par M. *Chatin*. XLII, 792.
**OROGRAPHIE.** — Tableau orographique d'une partie de l'Espagne; par MM. *de Verneuil*, *Collomb* et *de Lorière*. XL, 726, 814.
— Études sur l'orographie et sur la constitution géologique du Chili; Lettre de M. *Pissis*. XLII, 391.
— Études sur l'orographie de la Norvége, de la Suède et de la Finlande; par M. *Durocher*. XLIII, 1114.
— Sur l'orographie et la constitution géologique de quelques parties de l'Asie Mineure et de l'Arménie; Lettres de M. *P. de Tchihatcheff*. XLVII, 446, 515.
— Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. L, 1170.
— Sur les systèmes de montagnes de l'Amérique centrale; par M. *Durocher*. LI, 48.
— Aperçus sur la structure de la partie des Alpes comprise entre le Saint-Gothard et l'Apennin; par M. *Fournet*. LV, 857.
— L'Oberland du Valais et le mont Rose; par M. *A. Civiale*. LVI, 523.
— Plans reliefs topographiques des montagnes françaises; par M. *Bardin*. LVI, 525.
— Le Saint-Gothard et le canton des Grisons; par M. *A. Civiale*. LVIII, 508.
— Le Tyrol et le pays de Salzburg; par M. *A. Civiale*. LX, 660.
**ORSEILLE.** — Sur la matière colorante extraite de l'orseille et désignée sous le nom de « pourpre française »; Mémoire de MM. *Guinon*, *Marnas* et *Bonnet*. XLVII, 214.
— Des matières colorantes que l'on peut obtenir

de l'orseille commerciale; préparation de trois couleurs résistant aux acides; Note de M. *Helaine*. XLVIII, 879.
— Sur la préparation de l'orseille; Notes de M. *Gaultier de Claubry*. LII, 1252; LIII, 22.
**ORTHOPÉDIE.** — Propositions sur l'orthopédie; par M. *Werner*. XXXII, 860.
— Application du galvanisme à l'orthopédie; Note de M. *Massard*. XLIV, 1110.
— Note de M. *Schilling* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur l'orthopédie. LI, 821.
— Application de l'ostéotomie à l'orthopédie; Note de M. *Berend*. LII, 544.
— Lettre de M. *Wildberger* concernant ses diverses publications relatives aux traitements orthopédiques. LVII, 644.
— Question relative aux difformités de la taille et à la scoliose en particulier; Note de M. *Verrier*. LVII, 872.
**ORYCTÉROPES.** — Sur trois espèces d'Oryctéropes qui existent en Afrique; par M. *Duvernoy*. XXXV, 775.
— Sur la structure intime des Oryctéropes; Note de M. *Duvernoy*. XXXVII, 277.
**ORYCTOLOGIE.** — Note sur le système naturel en oryctologie; Note de M. *Ouchakoff*. XLIV, 681.
**OS.** — Redressement des os fracturés difformes après la formation du cal; Mémoire de M. *Guillon*. XXXVI, 625.
— Lettre de M. *Charvet* accompagnant l'envoi de sa dissertation inaugurale (juillet 1845), relative à l'incurvation spontanée des os longs chez les enfants. XXXVI, 780.
— Lettre de M. *Brainard* relative à son travail sur les maladies des os chez les enfants. XXXVIII, 512.
— De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants; par M. *Baizeau*. XXXVIII, 972.
— Recherches sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os; Mémoire de M. *Schiff*. XXXVIII, 1050.
— Sur le retour à leur longueur naturelle des os raccourcis à la suite de fractures chez les enfants; Note de M. *Herpin*. XXXIX, 33.
— Recherches chimiques sur les os; par M. *Fremy*. XXXIX, 1052.
— Modifications imprimées à la nutrition des os par l'influence nerveuse; par M. *Schiff*. XLI, 443.
— Analyse des os; par M. *H. Bonnet*. XLV, 7.
— Sur le sable que renferment, sans qu'il y ait eu fraude, les os apportés de la Plata; par M. *Moride*. XLV, 485.
— De l'évidement des os, comme moyen d'en conserver les formes et les fonctions et d'éviter les amputations; Mémoires de M. *Sédillot*. XLVI, 436, 722.
— Sur l'origine de la forme des os; Mémoire de M. *Fick*. XLVII, 658.
— Sur la production artificielle des os au moyen du déplacement et de la transplantation du périoste; Note de M. *Ollier*. XLVII, 905.
— De la non-existence de l'os inter-maxillaire chez l'homme à l'état normal; Mémoire de M. *Em. Rousseau*. XLVII, 995.
— Des os inter-maxillaires dans l'espèce humaine; Notes de M. *Larcher*. XLVIII, 46, 260.
— Réponse de M. *E. Rousseau* à la première de ces Notes. XLVIII, 176.
— Nouvelles recherches expérimentales sur la production des os et sur les greffes osseuses; par M. *Ollier*. XLVIII, 633.
— Sur la reproduction complète des os et sur la force morphoplastique; Note de M. *Flourens*. XLVIII, 868.
— Pièce osseuse développée entre les deux feuillets de la faux du cerveau; par M. *Molas*. XLIX, 299.
— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. XLIX, 300.
— De la régénération des os après l'évidement; par M. *Sédillot*. XLIX, 604.
— Sur un cas de résection sous-périostée du coude suivie de régénération osseuse; Mémoire de M. *Ollier*. XLIX, 796.
— Note sur les résections sous-périostées; par M. *Sédillot*. XLIX, 978.
— Sur la réalité des régénérations osseuses après les résections sous-périostées; Note de M. *Ollier*. L, 161.
— Note sur des transplantations d'os pris sur des animaux morts depuis un certain temps; par M. *Ollier*. L, 163.
— Sur la coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère; Note de M. *Flourens*. L, 1010.
— Observation relative à l'hérédité à l'occasion de cette Note; par M. *Coste*. L, 1011.
— Mémoire sur les régénérations osseuses; par M. *Bourguet*. LI, 208.
— De l'évidement des os; par M. *Sédillot*. LI, 253.
— Observation sur la régénération complète des os; Lettre de M. *Mottet*. LI, 601.
— Nouvelles expériences sur la coloration des os du fœtus par le régime de la mère; Note de M. *Flourens*. LI, 1061.
— Sur les résections sous-périostées; par M. *Demarquay*. LII, 39.
— Sur le développement des os en longueur et de la part proportionnelle qu'y prennent leurs deux extrémités; Mémoire de M. *Ollier*. LII, 130.
— Sur le développement des os en longueur; Note de M. *Flourens*. LII, 186.
— Sur un cas de reproduction totale de l'os maxillaire inférieur droit; Note de M. *Maisonneuve*. LII, 648.

— Régénération des os par le périoste; Lettre de M. *Richarme*. LII, 650.
— Sur les greffes périostiques et sur l'accroissement des os en longueur; Note de M. *Ollier*. LII, 1086.
— Sur la résection des os considérée au point de vue de la médecine legale; Note de M. *Pappenheim*. LII, 1258.
— Observations sur la régénération osseuse; Note de M. *Hamel*. LII, 1312.
— Expériences sur la nutrition des os; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 1327.
— Des conditions de la régénération des os; Note de M. *Sédillot*. LIII, 273.
— Sur la régénération des os; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. LIII, 327.
— Sur plusieurs cas nouveaux de résections sous-périostiques; par M. *Maisonneuve*. LIII, 667.
— Nouvelles observations de régénérations osseuses après l'ablation de portions nécrosées avec conservation du périoste; Note de M. *Demarquay*. LIII, 668.
— Application de l'ostéoplastie à la restauration des os du nez; Note de M. *Ollier*. LIII, 840.
— Sur la régénération des os de la face par la membrane muqueuse périostique; Note de M. *Demeaux*. LIII, 1014.
— Sur la coloration des os d'animaux nouveau-nés par la simple lactation de mères à la nourriture desquelles on a mêlé de la garance; Note de M. *Flourens*. LIV, 65.
— Squelettes de gallinacés dans lesquels, les os restant blancs, le périoste et la trachée-artère sont complétement noirs; par M. *Miche*. LV, 790.
— Remarques de M. *Duperrey* à cette occasion. LVI, 791.
— Régénération et réparation des tissus; sur les os; par M. *Jobert de Lamballe*. LVII, 365.
— Sur les rapports de poids entre les différents os du squelette humain; par M. *S. de Luca*. LVII, 588.
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os; Mémoire de M. *Sédillot*. LVIII, 1073.
— Recherches chimiques sur la composition des os découverts à Pompéi; par M. *S. de Luca*. LIX, 567.
— De l'influence des causes mécaniques sur le développement des os; par M. *Sédillot*. LX, 97.
— Sur la reproduction de l'os et de la membrane médullaire par le périoste; par M. *Flourens*. LX, 541.
— Résection sous-périostée de la moitié supérieure de l'humérus, suivie de la reproduction de la partie enlevée; par M. *Ollier*. LX, 843.

**OSCILLATION.** — Note sur les mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque de métal; par M. *Desaincthoren*. XXXVI, 920.

**OSMIUM.** — Traitement des métaux du platine par la voie sèche; osmium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1102.

**OSMOSE.** — De l'osmose et de ses applications industrielles; Note de M. *Dubrunfaut*. XLI, 834.
— Recherches sur l'osmose pulmonaire; par M. *Mandl*. L, 645.
— Recherches sur l'osmose et sur l'absorption par la peau de l'homme dans le bain; par M. *Reveil*. LX, 1196.

**OSSELETS DE L'OUIE.** — Sur les mouvements des osselets de l'ouïe et du tympan; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
— Sur la disposition et les fonctions des osselets de l'ouïe et de la membrane du tympan; Mémoire de M. *Bonnafont*. XLVII, 614.

**OSSEMENTS HUMAINS.** — Sur les ossements de Guanches provenant des îles Canaries; Note et Lettres de M. *Bouglinval*. XXXII, 865; XXXIII, 11, 212.
— Sur les ossements humains des cavernes et sur l'époque de leur dépôt; par M. *Marcel de Serres*. XLI, 442.
— Présence de la vivianite dans les ossements humains; par M. *Nicklès*. XLI, 1169.
— Note sur la composition d'ossements humains trouvée dans d'anciens tombeaux; conjectures sur l'époque de leur ensevelissement, basées sur la proportion de matière organique qu'ils renferment comparée à celle des os frais; par M. *Couerbe*. LIV, 49.
— Sur un gisement, dans une fissure du calcaire oolithique de Maxeville, contenant des ossements humains et des armes ou instruments en pierre; par MM. *Gaiffe* et *Benoît*. LV, 569.
— Notes accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Boucher de Perthes* sur une mâchoire humaine découverte à Abbeville dans un terrain non remanié; par M. *de Quatrefages*. LVI, 782, 809, 857.
— Observations sur la mâchoire de Moulin-Quignon; par M. *de Quatrefages*. LVI, 933.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LVI, 935.
— Observations de M. *Milne Edwards* à la même occasion. LVI, 937.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur les observations de M. *Élie de Beaumont*. LVI, 938.
— Observations à propos d'un Mémoire de M. *Pruner-Bey* et de la Note de M. *Élie de Beaumont* sur le même sujet; par M. *de Quatrefages*. LVI, 1003.
— Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne), sous une masse de stalagmites, au milieu d'ossements de Rennes; Note de MM. *Garrigou*, *Martin* et *Trutat*. LVII, 1009.
— Nouveaux ossements humains trouvés par

M. *Boucher de Perthes* à Moulin-Quignon; Note de M. *de Quatrefages*. LIX, 107.

**OSTÉITE.** — Nouveau traitement de l'ostéite; Note de M. *S. Laugier*. XXXV, 831.

**OSTÉOGÉNIE.** — Recherches sur l'ostéogénie; par M. *Bruch*. LVI, 219.

**OSTÉOLOGIE.** — Principes d'ostéologie comparée; par M. *Owen*. XL, 909.

— Étude ostéologique pour servir à l'histoire naturelle des Singes anthropoïdes; par M. *Owen*. LVI, 898.

**OSTÉOMYÉLITE.** — Mémoire sur l'ostéomyélite; par M. *Chassaignac*. XXXVII, 777.

**OSTÉOPHYTES.** — Sur les propriétés autoplastiques de la dure-mère et sur les ostéophytes cérébrales; Note de M. *Fonssagrives*. XLIX, 338.

**OSTÉOPLASTES.** — Étude des ostéoplastes au moyen de l'action exercée par la glycérine sur les éléments anatomiques des os frais; par M. *Ch. Robin*. XLIV, 743.

**OSTÉOPLASTIE.** — Sur un procédé d'ostéoplastie inventé et appliqué avec succès par M. *Pirogoff*; communication de M. *Flourens*. XXXVII, 467.

— Communication de M. *Milne Edwards* en présentant un travail de M. *Langenbeck* sur l'ostéoplastie de la voûte palatine. LIII, 667.

— Application de l'ostéoplastie à la restauration des os du nez; Note et Mémoire de M. *Ollier*. LIII, 840; LIV, 730.

— Ablation des polypes naso-pharyngo-maxillaires à l'aide d'un nouveau procédé ostéoplastique; Mémoire de M. *Demarquay*. LV, 317.

**OSTÉOTOMIE.** — Application de l'ostéotomie à l'orthopédie; par M. *Berend*. LII, 544.

— Ankylose vraie de l'articulation coxo-fémorale guérie par l'ostéotomie cunéiforme; Note de M. *Berend*. LIV, 855.

**OSTRACIONIDES.** — Monographie des Ostracionides; par M. *Hollard*. XLIII, 805.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 1194.

**OSYRIS ALBA.** — Note sur le parasitisme de l'*Osyris alba*; par M. *Planchon*. XLVII, 164.

**OTAPHONE.** — M. *Mey* adresse, au nom de M. *Robinson*, un petit appareil destiné à faciliter l'audition, et que l'inventeur nomme « otaphone ». XXXV, 21.

**OTTÉLIACÉES.** — Ordre nouveau fondé dans la famille des Hydrocharidées; par M. *Chatin*. XLI, 819.

**OUIE.** — A l'occasion d'une Note de M. *Landouzy*, M. *Deleau* jeune rappelle qu'en 1837 il avait déjà signalé la coexistence d'une exaltation de la sensibilité de l'ouïe et d'une diminution de la sensibilité des nerfs faciaux, mais en considérant comme cause celui des deux phénomènes que M. *Landouzy* regarde comme effet. XXXII, 184.

— Réflexions médico-psychologiques sur certaines conditions des sens de l'ouïe et de la vue; par M. *Bonnafont*. XLVI, 772.

— Sur certaines cavités des antennes qu'on avait considérées comme le siége de l'ouïe chez les Insectes; par M. *Claparède*. XLVIII, 921.

— Recherches physiologiques expérimentales sur l'organe de l'ouïe; par M. *Politzer*. LII, 1206.

— Sur quelques phénomènes morbides de l'ouïe perçus par lui-même; par M. *Compans*. LIX, 306.

**OURAGANS.** — Sur la force ascensionnelle qu'exercent les ouragans à la surface du sol, comme pouvant donner lieu à la production de tremblements de terre; par M. *Poey*. XLI, 585.

— Tableau des ouragans cycloniques observés aux Indes orientales et dans le nord de l'Atlantique de 1495 à 1855; par M. *Poey*. XLI, 701.

— Communication de M. *Le Verrier* en présentant, au nom de M. *Dove*, un opuscule sur la loi des ouragans. XLV, 1102.

— Lettre de M. *Lartigue* concernant son « Essai sur les ouragans et les tempêtes ». XLVI, 532.

— Sur les ouragans, leurs lois et leurs conséquences pratiques; Mémoire de M. *Rambosson*. LVIII, 802.

— Résumé des lois qui régissent les ouragans et les tempêtes; par M. *Lartigue*. LX, 1275.

— Note sur l'ouragan du 6 septembre 1865 à la Guadeloupe; par M. *L'Herminier*. LXI, 946.

— *Voir* Orages, Tempêtes.

**OURANOPLASTIE.** — Du succès de l'ouranoplastie avec ou sans ossification périostique; par M. *Sédillot*. LVII, 620.

— Des procédés d'ouranoplastie applicables aux fentes congénitales de la voûte palatine compliquées de division antérieure de l'arcade dentaire et de projection de l'os incisif; par M. *Sédillot*. LVII, 727.

— Remarques de M. *Flourens* à cette occasion. LVII, 730.

**OURS.** — Sur la question de l'existence d'Ours dans les montagnes de l'Afrique septentrionale; Note de M. *Aucapitaine*. L, 655.

— Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs, Ours blanc, Renard arctique; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. LI, 946.

**OURSINS.** — Observations sur des Oursins perforants dans le granite de Bretagne; par M. *Valenciennes*. XLI, 755.

**OUVRIERS.** — *Voir* Hygiène, Maladies des ouvriers.

**OVAIRES.** — Traitement de l'hydropysie enkystée de l'ovaire par les injections iodées; Mémoire de M. *Boinet*. XXXVI, 594.

— Absence complète du vagin, de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées; Note de M. *Courty*. XXXVII, 496.

— Sur l'organogénie de l'ovaire, de la trompe et du ligament rond; Note de M. *Puech*. XLI, 825.

— Recueil de faits pour servir à l'histoire des ovaires et des affections hystériques chez la femme; par M. *Négrier*. XLV, 53.
— De l'apoplexie des ovaires; Note de M. *Puech*. XLVI, 781.
— Symptômes de la ponte annuelle des ovaires chez la femme; Note de M. *Mattei*. XLVIII, 333.
— Pathologie des ovaires et des testicules; Mémoire de M. *Beraud*. XLVIII, 637.
— Recherches sur la structure de l'ovaire; Note de M. *Sappey*. LVIII, 580.
**OVARIOTOMIE.** — Instruments pour faciliter l'opération de l'ovariotomie; par M. *Mathieu*. LIV, 286.
— De l'hydrovarie et de l'ovariotomie d'après la méthode de M. Brown; par M. *Labalbary*. LV, 153.
— Opérations d'ovariotomie pratiquées avec succès; Mémoires de M. *Kœberlé*. LV, 786; LVI, 302, 1113; LIX, 328.
— Sur une nouvelle opération d'ovariotomie pratiquée avec succès par M. Serres, d'Usez; Note de M. *Auphan*. LVIII, 198.
— Nouveaux renseignements sur cette opération; par M. *Serres*, d'Usez. LVIII, 458.
— Sur le traitement des kystes de l'ovaire par l'ovariotomie; par M. *Kœberlé*. LXI, 291.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Thenard*. LXI, 292.
— Observation d'ovariotomie suivie de guérison; par M. *Courty*. LXI, 531.
**OVIBOS.** — *Voir* Boeuf musqué.
**OVIEDO** (Province d'). — M. *de Kerneuil* présente une carte de cette province dressée par M. *Schulz*. XLI, 1252.
**OVOLOGIE.** — Sur les caractères qui distinguent la cicatricule féconde de l'inféconde dans les œufs de poule; par M. *Dareste*. LIX, 255.
— Sur les œufs à double germe et sur les origines de la duplicité monstrueuse; par M. *Dareste*. LX, 562.
**OVULA GISORTIANA.** — Sur une grande ovule, *Ovula gisortiana*, du calcaire grossier; Note de M. *A. Passy*. XLVIII, 948.
**OVULATION.** — De la déviation des règles et de son influence sur l'ovulation; Note de M. *Puech*. LVI, 695.
**OVULE.** — Sur les globules polaires de l'ovule et sur le mode de leur production; par M. *Ch. Robin*. LIV, 112.
**OVULE VÉGÉTAL.** — Sur la structure et le mode de développement de l'ovule végétal avant la fécondation; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XL, 1238.
— Interprétation morphologique du funicule du raphé et de la chalaze, et détermination des bases organiques de l'ovule; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLI, 26.
**OXALATE D'ARGENT.** — Nouveau composé, le « dioxyméthylène », obtenu au moyen de la réaction de l'oxalate d'argent sur l'iodure de méthylène; Note de M. *Boutlerow*. XLIX, 137.
**OXALATE DE CHAUX.** — De l'oxalate de chaux dans les sédiments de l'urine de la gravelle; Note de M. *Gallois*. XLVIII, 693, 812.
— Décomposition de l'oxalate de chaux par l'azotate d'argent; considérations sur les dissolvants, eu égard aux sels principalement; Mémoire de M. *Chevreul*. XLVIII, 713.
— Note sur quelques propriétés de l'oxalate de chaux; par M. *Chevreul*. XLVIII, 969.
**OXALATE DE MANGANÈSE.** — Sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de ce métal; Note de M. *Gorgeu*. XLVII, 929.
**OXALATES.** — Différence d'action entre la soude et la potasse à l'égard de diverses matières organiques dans la production des oxalates et des cyanures; Note de M. *Possoz*. XLVII, 207.
— Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates; Note de M. *Schlagdenhauffen*. XLVIII, 576.
**OXALATES DE FER.** — Sur le quadroxalate de fer; Note de M. *Phipson*. LI, 637.
— Sur l'oxalate de peroxyde de fer; sur la constitution des oxalates de ce métal; par M. *Phipson*. LI, 831.
**OXALIS.** — Sur la formation des feuilles des Oxalis; par M. *Trécul*. XXXVII, 593.
— Sur la propagation dans les cultures de l'*Oxalis crenata*; Note de M. *Bellemain*. LIII, 792.
**OXYCHLORURES.** — Action de l'oxychlorure de carbone sur l'aldéhyde; par M. *Harnitz-Harnitzki*. XLVIII, 649.
**OXYDANTS** (Corps). — De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et leurs oxydes; Note de M. *H. Debray*. XLV, 1018.
— Recherches sur les propriétés oxydantes du permanganate de potasse; Mémoire de M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVI, 624.
— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion de ce Mémoire. XLVI, 628.
**OXYDES.** — Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes; par M. *Ladrey*. XXXIV, 56.
— Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XXXVI, 1089.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. XXXVI, 1086.
— Note sur la séparation de quelques oxydes métalliques; par M. *Flajolot*. XXXVI, 1090.
— Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et des carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions; Note de M. *A. Bineau*. XLI, 509.

— Sur la production de quelques oxydes cristallisés; par M. *H. Debray*. LII, 985.
— Sur un nouveau mode de reproduction du fer oligiste et de quelques oxydes métalliques de la nature; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1264.
— Étude des oxydes salins et en particulier sur ceux auxquels donne naissance l'oxyde chromique en s'unissant aux oxydes électropositifs; Note de M. *Persoz*. LIII, 69.
— Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion; par M. *Meunier*. LX, 557, 1232.

**OXYGÉNATÉE** (Eau). — Sur la préparation et l'emploi en thérapeutique de l'eau oxygénatée; par M. *Ozanam*. LIII, 791.

**OXYGÉNATION**. — Notes sur divers phénomènes d'oxygénation; par M. *Kuhlmann*. XLI, 470, 538.

**OXYGÈNE**. — Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique; Note de M. *Liebig*. XXXII, 54.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. XXXII, 59.
— Sur l'extraction de l'oxygène de l'air atmosphérique; Mémoires de M. *Boussingault*. XXXII, 261, 821.
— Remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen; réaction qui a lieu quand on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 588.
— Préparation en grand de l'oxygène obtenu de la décomposition de l'eau; Mémoire de M. *D. Muller*. XL, 906.
— Lettre de M. *Castet* à l'occasion de ce Mémoire. XL, 1116.
— Recherches sur la puissance magnétique de l'oxygène; par M. *E. Becquerel*. XL, 910.
— Recherches sur l'oxygène à l'état naissant; par M. *Houzeau*. XL, 947; XLIII, 34.
M. *Dumas* rappelle, à l'occasion de la dernière de ces Notes, ce que M. *Leblanc* avait déjà fait connaître relativement à la production de l'ozone par la pile. XLIII, 38.
— Expériences ayant pour but de déterminer l'action des corps organiques sur l'oxygène; Note de M. *Phipson*. XLIII, 864.
— Application de l'oxygène à la purification des huiles comestibles et des huiles d'éclairage; par M. *Landois*. XLIV, 559.
— Méthode analytique pour reconnaître et doser l'oxygène naissant; Mémoire de M. *Houzeau*. XLV, 873.
— Preuves de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant, « ozone »; Mémoire de M. *Houzeau*. XLVI, 89.
— L'oxygène sécrété par les plantes n'est pas de l'ozone; Note par M. *Billiard*. XLVI, 138.
— Rapport sur les divers Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'oxygène naissant; Rapporteur M. *Becquerel*. XLVI, 670.
— M. *Houzeau* demande à reprendre temporairement ces Mémoires. XLVI, 860.
— Sur les moyens d'utiliser l'hydrogène de l'eau et l'oxygène de l'air comme combustible applicable à tous les usages; par M. *Mundo*. XLIX, 198, 646.
— Sur les oxydes de fer et de manganèse et sur certains sulfates considérés comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.
— Sur certains composés organiques à base de fer, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles; Note de M. *Hervé-Mangon*. XLIX, 315.
— Réclamation de priorité concernant le rôle attribué à certains oxydes métalliques comme moyen de transport de l'oxygène; par M. *Ed. Robin*. XLIX, 500.
— Sur les propriétés fondamentales de l'oxygène et de l'hydrogène; Mémoire de M. *Heldt*. L, 393.
— Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LI, 822.
— Action de l'hydrogène, de l'oxygène et du chlorate de potasse sur le perchlorure de phosphore; Note de M. *E. Baudrimont*. LI, 823.
— Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LII, 531.
— Sur la préparation économique de l'oxygène; Note de M. *S. de Luca*. LIII, 156.
— Action de l'oxygène sur le vin; Notes de M. *Berthelot*. LVII, 795, 983; LVIII, 80.
— De l'influence de l'oxygène de l'air sur la vinification; Note de M. *Pasteur*. LVII, 936.
— Action de l'oxygène sur le vin; Note de M. *Maumené*. LVII, 957.
— Remarques de M. *Berthelot* sur cette Note. LVII, 985.
— Réponse de M. *Maumené*. LVII, 1032.
— Sur l'oxydation du vin; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 292.
— De l'action de l'oxygène et du vin; Note de M. *Maumené*. LVIII, 137.
— Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées; Note de M. *Ladrey*. LVIII, 254.
— Sur les différences entre l'oxygène actif et l'oxygène ordinaire; par M. *Clausius*. LVIII, 283.
— De l'action de l'oxygène et de l'air sur les vins; par M. *Maumené*. LVIII, 296.
— Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène; Note de M. *Maumené*. LVIII, 325.
— Sur les vins rendus mousseux par l'oxygène; Note de M. *Maumené*. LVIII, 326.
— Note sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre,

du sélénium et du tellure; par M. *Naquet*. LVIII, 381.
— Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore; Mémoire de M. *Boussingault*. LVIII, 777.
— Sur quelques expériences relatives à l'oxygène électrolysé; par M. *Saint-Edme*. LIX, 291.
— Notice sur la découverte de l'oxygène; par M. *Cap*. LIX, 658.
**OXYGÈNE.** (Physiologie.) — Sur le rôle de l'oxygène dans la vie des végétaux; par M. *Ed. Robin*. XXXIII, 37.
— Observations tendant à démontrer que, dans les ascensions sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation ne sont pas dues à une insuffisance d'oxygène dans l'air respiré; Note de M. *Payerne*. XXXIII, 198.
— Statique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté; par M. *Ed. Robin*. XXXIII, 239.
— Rapport que les végétaux comme les animaux présentent entre la quantité de vie et la quantité de combustion. Pourquoi l'oxygène humide joue un rôle si différent pendant la vie et après la mort; par M. *Ed. Robin*. XXXIII, 497.
— Sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; Note de M. *Garreau*. XXXIV, 107.
— Sur la substance chimique qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang; Note de M. *Hétet*. XXXIV, 410.
— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'oxygène dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Leconte* et *Demarquay*. XLVI, 632.
— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, des quantités d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires en état de fonction et à celui de repos; par M. *Cl. Bernard*. XLVII, 393.
— Action de l'oxygène du globule artériel sur l'albumine du plasma; Mémoires de M. *Billiard*. XLVIII, 261, 1116; XLIX, 251.
— Du rôle physiologique de l'oxygène chez les Mucédinées et les ferments; par M. *Jodin*. LIV, 917.
— Examen du rôle attribué au gaz oxygène atmosphérique dans la destruction des matières animales et végétales après la mort; par M. *Pasteur*. LVI, 734.
— Variation de proportion d'oxygène dans la vessie natatoire des poissons; Note de M. *Moreau*. LVIII, 219.
**OXYGÈNE.** (Thérapeutique.) — Emploi du gaz oxygène dans la glucosurie; Note de M. *Bouchardat*. XXXIII, 543.
— Emploi de l'oxygène dans le traitement des diathèses scrofuleuse et cancéreuses et des maladies nerveuses; Note de M. *Milliet*. XXXIV, 218.
— Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie les animaux asphyxiés; Note de MM. *Faivre* et *Gianetti*. XXXVIII, 510.
— De l'utilité qu'on peut retirer de l'inhalation de l'oxygène dans les cas de choléra et dans quelques autres circonstances; Note de M. *Dumoulin*. XXXIX, 432.
— Emploi de l'oxygène dans le traitement du choléra-morbus; Note de M. *Sainville*. XLI, 357.
— De l'oxygène comme antidote de l'acide cyanhydrique; par M. *Ozanam*. XLVII, 482.
— Influence de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique sur la guérison des plaies sous-cutanées; Mémoire de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVIII, 843.
— Emploi de l'oxygène comme antidote du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Ozanam*. LI, 59.
— Traitement des plaies rebelles par l'acide carbonique et l'oxygène; Note de MM. *Demarquay* et *Leconte*. LIV, 689.
— Nouveaux faits concernant l'utilité des bains d'oxygène dans la gangrène sénile; Note de M. *S. Laugier*. LVI, 1011.
— Remarques de M. *Demarquay* à l'occasion de cette Note. LVI, 1100.
— Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique; indications et contre-indications; Notes de MM. *Demarquay* et *Leconte*. LVIII, 196, 278, 463.
**OXYGÈNE NAISSANT.** — *Voir* Ozone.
**OXYGÈNE ODORANT.** — *Voir* Ozone.
**OXYGÉNÉES** (Bases). — Synthèse des bases oxygénées; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 898.
**OXYGÉNÉS** (Radicaux). — Recherches sur les radicaux oxygénés; par M. *Chiozza*. XXXV, 225.
**OZONE.** — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures; Note de M. *Soret*. XXXVIII, 445.
— Des variations de l'ozone considérées en elles-mêmes et relativement aux variations dans l'état hygiénique du lieu de l'observation; Notes et Lettre de M. *Wolf*. XL, 419, 909; XLII, 944.
— Note sur l'ozone atmosphérique; par M. *Bineau*. XL, 702.
— Sur une nouvelle propriété des terrains qui n'émettent pas d'ozone; par M. *Billiard*. XLI, 826, 1035.
— Note de M. *Scoutetten* intitulée : « Découverte des sources de l'ozone », et Lettre relative à une autre Note sur le même sujet déposée antérieurement sous pli cacheté. XLII, 941, 943.
— Découverte des sources de l'ozone organique; par M. *Billiard*. XLII, 885.
— Observations et expériences sur l'emploi de

l'iodure de potassium comme réactif de l'ozone; Note de M. *Cloëz*. XLIII, 38.
— De la formation et des sources de l'ozone atmosphérique; Mémoire de M. *Scoutetten*. XLIII, 93, 216, 450.
— Observations sur l'ozone; par M. *Bineau*. XLIII, 162.
— Réponse de M. *Cloëz* aux objections de MM. *Bineau* et *Scoutetten*. XLIII, 762.
— Réplique de M. *Scoutetten*. XLIII, 863.
— Mémoires sur l'ozone dans ses rapports avec le choléra; par M. *Billiard*. XLV, 1100; XLVI, 98.
— L'oxygène sécrété par les plantes n'est pas de l'ozone; Note de M. *Billiard*. XLVI, 138.
— Preuve de la présence dans l'atmosphère d'un nouveau principe gazeux, l'oxygène naissant « ozone »; par M. *Houzeau*. XLVI, 89.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Houzeau* relatifs à l'oxygène odorant « ozone »; Rapporteur M. *Becquerel*. XLVI, 670.
— Remarques de MM. *Pouillet*, *Regnault*, *Biot*, *Chevreul* et *Le Verrier* sur une expression « l'oxygène actif » de ce Rapport. XLVI, 673.
— Proportions de l'ozone avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28 au 29 août 1859; par M. *Berigny*. XLIX, 391.
— Production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique; Note de M. *Le Roux*. L, 691.
— Sur l'absence de l'ozone libre dans l'essence de térébenthine oxydée; Note de M. *Houzeau*. L, 829.
— Note sur l'ozone; par M. *Sauvage*. LIII, 544.
— Études sur l'ozone exhalé par des plantes; Mémoire de M. *Kosmann*. LV, 731.
— Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps; Note de M. *Soret*. LVI, 390.
— Expériences sur l'ozone ou oxygène naissant exhalé par les plantes et répandu dans l'air de la campagne et de la ville; Lettre de M. *Poey*. LVII, 344.
— Sur les relations volumétriques de l'ozone; Note de M. *Soret*. LVII, 604.
— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats des observations ozonométriques; Note de M. *Berigny*. LVII, 846.
— Note concernant les quantités relatives d'ozone des plantes et de l'air atmosphérique en 1863; par M. *Kosmann*. LVII, 979.
— Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation; Note de M. *Saintpierre*. LVIII, 420.
— Recherches sur la densité de l'ozone; par M. *Soret*. LXI, 941.
— Préparation de l'ozone; décomposition de l'acide carbonique en oxygène ozoné et en oxyde de carbone par l'électricité; par M. *Jean*. LXI, 995.
— Remarques sur l'ozone atmosphérique; par M. *Houzeau*. LXI, 1113.
— Observations à l'occasion de cette Note; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXI, 1150.
**OZONOGRAPHE.** — Description d'un « ozonographe » et d'un actinographe destinés à enregistrer chaque demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante; par M. *Poey*. LXI, 1107.
**OZONOMÉTRIE.** — Observations faites à l'Observatoire météorologique de Versailles avec le papier ozonométrique de Schœnbein; Mémoire de M. *Berigny*. XLI, 426.
— Observations ozonométriques faites avec le même papier autour de la caserne de Saint-Cloud; par M. *Berigny*. XLII, 1115.
— Recherches sur le papier ozonométrique; par M. *Berigny*. XLIV, 1104.
— Mémoire sur l'ozonométrie; gamme ozonométrique; Mémoire de M. *Berigny*. XLVI, 237.
— Observations ozonométriques faites en Crimée au milieu des campements et des ambulances; Note de M. *Berigny*. XLVII, 947.
— Proportions de l'ozone avant, pendant et après la période d'influence de l'aurore boréale du 28-29 août 1859; Note de M. *Berigny*. XLIX, 391.
— Observations ozonométriques faites en 1859 au phare de Calais et à l'extrémité ouest de la jetée; Note de M. *Berigny*. LI, 643.
— Recherches ozonométriques faites à Pise; par M. *Silvestri*. LIII, 247.
— Lettre de M. *Lichtenstein* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Introduction directe de l'ozonométrie dans la médecine ». LIV. 1198.
— Influence exercée par l'humidité de l'air sur les résultats ozonométriques; par M. *Berigny*, LVII, 846.
— Tableau de neuf années d'observations ozonométriques et remarques sur cette question; par M. *Berigny*. LX, 903.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LX, 909.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* à la même occasion. LX, 909.
— Observations ozonométriques; par M. *Berigny*. LXI, 937.
— Remarques de M. *Fremy* relatives aux incertitudes de l'ozonométrie atmosphérique. LXI, 939.

# P

**PACIFIQUE** (Océan). — Formation récente des îles de l'océan Pacifique; par M. *Dupetit-Thouars*. XLVIII, 212.

**PAILLE.** — Recherches sur la composition des pailles et balles de froment, des pailles de sarrasin et de colza; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.

— Note sur une analyse de paille de froment; par M. *E. Gueymard*. LIV, 390.

**PAIN.** — Expériences ayant pour but de déterminer la cause de la transformation du pain tendre en pain rassis; Mémoire de M. *Boussingault*. XXXV, 588.

— Remarques de MM. *Thenard* et *Payen* à l'occasion de ce Mémoire. XXXV, 591.

— Sur les circonstances qui président à la transformation du pain frais en pain rassis; Note de M. *Maulvault*. XXXVI, 153.

— Examen du pain de munition distribué aux troupes des puissances européennes, et de la composition chimique du son; Mémoire de M. *Poggiale*. XXXVII, 171.

— Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain; Note de M. *Millon*. XXXVIII, 545.

— Pain fabriqué avec deux parties de farine de seigle et une partie de fécule de pomme de terre; Lettre de M. *Plumier*. XLI, 843.

— Procédés pour la fabrication de deux espèces de pain à bon marché; Note de M. *Thorel*. XLI, 970.

— De l'examen des farines et des pains; Note de M. *Rivot*. XLII, 633.

— Lettre concernant l'application du gluten frais à la fabrication du pain; par M. *Bing*. XLII, 909.

— Du pain et de sa préparation; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLII, 1122.

— Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* concernant le Mémoire précédent. XLIII, 325.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Chevreul*. XLIV, 40.

— Documents annexés à ce Rapport. XLIV, 449.

— Lettres de M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* relatives à ce Rapport. XLIV, 515, 559, 728.

— Lettre de M. *de Magny d'Ostiano* relative au même Rapport. XLIV, 516.

— Description et figure d'un appareil pour la fabrication du pain par procédés mécaniques; par M. *Ekmann-Locroart*. XLIV, 1340; XLV, 74.

— Recherches sur le froment, sa farine et sa panification; par M. *Mège-Mouriès*. XLVI, 126.

— Note sur le cuivre contenu dans les farines de froment et dans le pain; Note de M. *Donny*. XLVII, 562.

— Du froment et du pain de froment au point de vue de la richesse et de la santé publiques; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. L, 467.

— Du froment et du pain de froment; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. LIV, 445.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. LIV, 447.

— Lettre de M. *Gosset* accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé intitulé : « le Blé et le Pain ». LIV, 621.

— Étude analytique sur le blé, la farine et le pain; Mémoire et Lettre de M. *Barral*. LVI, 834; LVII, 157.

— Note sur la croûte de pain et le gluten; par M. *Barral*. LVI, 1118.

— Recherches chimiques sur le pain et le blé découverts à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*. LVII, 475, 498.

**PALÆOTHERIUM.** — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* relatif aux Mammifères d'espèces éteintes, enfouies auprès d'Apt avec des Palæothériums identiques à ceux de Paris; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 12.

**PALATINE** (Voute). — Sur un nouveau procédé opératoire pour le traitement des fentes de la voûte palatine; par M. *Langenbeck*. LIII, 667.

**PALÉONTOLOGIE.** — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* relatif aux Mammifères d'espèces éteintes, enfouies auprès d'Apt avec des Palæotheriums identiques à ceux de Paris; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 12.

— Note sur des ossements et des œufs d'un oiseau gigantesque trouvés à Madagascar; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 101.

— Sur un gisement de coquilles fossiles situé près de Castel-Novo ne' Monti; Lettre de M. *Zabatti*. XXXII, 101.

— Lettre de M. *Daras* relative à la découverte, dans les environs de Soissons, d'ossements de Lophiodon anthracoïdien. XXXII, 257.

— M. *C. Prevost* communique une Lettre de M. *Lartet* sur les nouveaux fossiles découverts dans la colline de Sansan. XXXII, 842.

— M. *Duvernoy* donne, d'après une Lettre de M. *Laurillard*, de nouveaux détails sur les découvertes faites dans le cours de ces fouilles. XXXII, 843.

— Remarques sur le *Pterodon* et sur d'autres espèces éteintes de Carnivores observées en France; Note de M. *P. Gervais*. XXXIII, 18.
— M. *Calloud* annonce avoir constaté, dans les empreintes de fougères des schistes ardoisiens de Petit-Cœur (Savoie), une substance hydrocarbonée qui semble être du glucose fossile. XXXIII, 544.
— Nouvelles remarques sur la répartition des Mammifères entre les différents âges tertiaires; Mémoires de M. *P. Gervais*. XXXIV, 516, 520.
— Sur le résultat des fouilles que l'Administration du Muséum d'histoire naturelle vient de faire exécuter dans la colline de Sansan (Gers) sous la direction de M. *Laurillard*; Note de M. *Duvernoy*. XXXV, 6.
— Note sur une concrétion siliceuse dont les formes générales et les dimensions sont à peu près celles d'une tête humaine; Note de M. *de Valory*. XXXV, 17.
— M. *Raoul-Rochette* communique l'extrait d'un Journal de Grèce concernant la découverte d'un gisement très-abondant d'ossements fossiles et celle de nombreux spécimens de végétaux fossiles. XXXV, 715.
— Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles; par M. *Duvernoy*. XXXVI, 117, 169, 450.
— Observations relatives aux Reptiles fossiles de France; par M. *P. Gervais*. XXXVI, 374, 470.
— Lettre de M. *Warren* relative à son ouvrage sur le *Mastodon giganteus* des États-Unis d'Amérique. XXXVI, 704.
— Lettre de M. *Jäger* concernant ses recherches sur les restes fossiles des Mammifères provenant du diluvium de la vallée du Danube. XXXVII, 53.
— Rapport verbal sur ce travail; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVII, 231.
— Études tendant à ramener au type pentadactyle les extrémités des Mammifères fossiles; Mémoire de MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXVII, 242.
— Sur une grande espèce de Mammifères carnassiers qui est fossile dans le terrain pliocène de Montpellier; par M. *P. Gervais*. XXXVII, 353.
— Notice sur la caverne ossifère d'Arcy-sur-Cure; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXXVII, 453.
— Note sur la paléontologie humaine; par M. *Serres*. XXXVII, 518.
— Lettre de M. *de Paravey* annonçant la découverte d'une caverne ossifère près de Rébenac. XXXVII, 548.
— Note sur les causes de la plus grande taille des espèces fossiles comparées aux races actuelles; par M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 866.
— Sur les ossements de Mammifères fossiles découverts à Pikermi, près d'Athènes, au pied du mont Pentélique; Mémoires de M. *Duvernoy*. XXXVIII, 251, 607.
— M. *de Ponsort* présente la figure lithographiée d'un saurien fossile. XXXVIII, 320.
— Paléontologie du centre de la France; Lettre de M. *Pomel*. XXXVIII, 463.
— Rapport sur le saurien, le *Mystriosaurus*, figuré dans la lithographie présentée par M. *de Ponsort*; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 543.
— Sur le mont Pentélique et le gisement d'ossements fossiles situé à sa base; Note de M. *Gaudry*. XXXVIII, 611.
— La Section d'Anatomie et de Zoologie approuve la proposition contenue dans le Rapport de M. *Duvernoy*, d'une allocation de fonds destinée à l'achat du saurien fossile, le *Mystriosaurus*. XXXVIII, 665.
— Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire; Note de M. *Aymard*. XXXVIII, 673.
— Sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XXXVIII, 678.
— Remarques sur quelques points de la Paléontologie humaine; Mémoire de M. *Serres*. XXXIX, 314.
— M. *le Secrétaire perpétuel* mentionne la deuxième partie d'un travail de M. *Berendt* concernant les restes organiques fossiles contenus dans le succin. XXXIX, 1018.
— Sur les ossements fossiles de Crocodiles récemment découverts dans le calcaire tertiaire de Lecce; Note de M. *Costa*. XXXIX, 1086.
— M. *de Verneuil* présente, au nom de MM. *d'Archiac* et *J. Haime*, un exemplaire de la deuxième partie des « Animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde ». XL, 124.
— M. *de Verneuil* présente, au nom de M. *J. Haime*, une « Description des Bryozoaires fossiles de la formation jurassique ». XL, 125.
— Sur la caverne à ossements de la Salpétrière, département du Gard; Mémoire de M. *Marcel de Serres*. XL, 135.
— Communication de M. *de Verneuil* en présentant un ouvrage de MM. *de Koninck* et *Lehon* sur les Crinoïdes du terrain carbonifère de la Belgique. XL, 242.
— M. *Cordier* lit, pour M. *Duvernoy*, un Rapport verbal sur un Mémoire de MM. *Proth* et *Wagner* concernant les ossements fossiles de Pikermi. XL, 281.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente deux œufs d'Épyornis de grande dimension et parfaitement conservés. XL, 518.
— M. *C. Prevost* présente des fragments d'os d'un Oiseau gigantesque trouvés par M. *Gaston Planté* dans l'argile plastique de Meudon. XL, 554.
— Note sur le tibia d'Oiseau fossile de Meudon; par M. *Lartet*. XL, 582.
— Observations de M. *Valenciennes* sur les communications de M. *C. Prevost* et de M. *Lartet*. XL, 583.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la communication de M. *C. Prevost*. XL, 584.
— Nouveaux renseignements sur le *Gastornis parisiensis*; par M. *C. Prevost*. XL, 616.
— Sur les rapports entre la faune actuelle et les faunes des précédentes époques géologiques; Lettre de M. *Agassiz*. XL, 634.
— Sur la valeur des caractères fournis par les fossiles pour la distinction des formations et pour celle des terrains; Note de M. *C. Prevost*. XL, 649.
— Lettre de M. *de Roys* sur le nom par lequel il convient de désigner le terrain dans lequel on a trouvé les restes du *Gastornis*. XL, 856.
— Découverte de gisements de gemmes et de fossiles dans deux communes de la Haute-Loire; Mémoire de M. *Bertrand de Lôm*. XL, 885.
— Notice sur des empreintes ou traces d'animaux existant à la surface d'une roche de grès, au lieu dit les Vaux-d'Aubin (Orne); par M. *Eudes Deslonchamps*. XL, 972.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à prelever, sur les fonds disponibles, une somme de 6000 francs pour la continuation des fouilles de Pikermi. XL, 1034.
— Lettre de M. *Gaudry* concernant la mission que lui a donnée l'Académie pour la continuation des fouilles de Pikermi. XL, 1104.
— Recherches sur les Mammifères fossiles de l'Amérique méridionale; par M. *P. Gervais*. XL, 1112.
— Lettre de M. *Costa* accompagnant l'envoi d'une livraison de sa « Paléontologie du royaume de Naples ». XL, 1153.
— Astéries fossiles envoyées de l'Algérie; par M. *Rousse*. XL, 224.
— Description d'une nouvelle espèce d'Édentés fossiles renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons et classification méthodique des treize espèces appartenant à ces deux genres; Mémoire de M. *Nodot*. XLI, 335.
— Lettre de M. *Ehrenberg* accompagnant l'envoi d'une série de préparations de fossiles microscopiques. XLI, 401.
— Sur les empreintes observées à la surface de certaines roches dans une vallée des Vosges; Note de M. *Frey*. XLI, 412.
— Lettre de M. *Gaudry* sur les premiers résultats de son exploration du gite fossilifère de Pikermi. XLI, 894.
— Description de deux Coquilles fossiles nouvelles ou nouvellement observées; par M. *d'Hombres-Firmas*. XLI, 1083.
— Lettre de M. *Gaudry* sur l'exploitation du gite fossilifère de Pikermi. XLII, 291.
— Description d'un nouveau genre de Coquilles bivalves fossiles, *Eligmus*, provenant de la grande oolithe du département du Calvados; par M. *Eudes Deslonchamps*. XLII, 719.
— Des restes organiques fossiles décrits par M. *Salter*, faisant partie des Mémoires concernant le relevé géologique de la Grande-Bretagne. XLII, 730.
— Conspectus de la faune fossile de l'Amérique du Sud; par M. *Bravard*. XLII, 885.
— M. *Élie de Beaumont* signale un Mémoire de M. *Jäger* sur une nouvelle espèce d'Ichthyosaure, *Ichthyosaurus longirostris*. XLIII, 218.
— Sur un grand Singe fossile qui se rattache aux singes supérieurs; Note de M. *Lartet*. XLIII, 219.
— Sur les gisements de l'*Anthracotherium magnum*; par M. *P. Gervais*. XLIII, 223.
— Résultats des recherches paléontologiques faites dans l'Attique sous les auspices de l'Académie; Mémoires de MM. *Gaudry* et *Lartet*. XLIII, 271, 318.
— Ornithologie fossile servant d'introduction au tableau des Ineptes et des Autruches; Mémoire de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
— Nouveau gisement de Trilobites découvert près de Boston; Lettre de M. *Jackson*. XLIII, 883.
— Sur les prétendus oiseaux du terrain wealdien de Tilgate; Note de M. *P. Gervais*. XLIII, 915.
— Sur les Mammifères fossiles recueillis dans le département du Gard; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1159.
— Sur une collection de fossiles recueillis par M. Séguin dans l'Amérique du Sud; Note de M. *Serres*. XLIV, 954.
— Des brèches osseuses de la montagne de Pédémar (Gard); par M. *Marcel de Serres*. XLIV, 1272
— De l'ancienne existence des Mollusques perforants, notamment des Conchifères tubicolés de Lamarck; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XLV, 254.
— Sur le gisement des plantes fossiles de Taninge; Lettre de M. *Sismonda*. XLV, 612.
— Découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de Saint-Valbert (Haute-Saône); Note de M. *Daubrée*. XLV, 646.
— Note sur la caverne de Pontil (Hérault), où l'on a découvert des objets de l'industrie humaine, des ossements humains, de Rhinocéros et d'autres espèces perdues; par M. *Marcel de Serres*. XLV, 649.
— Sur des empreintes de pas laissées par plusieurs espèces d'animaux dans le terrain triasique des environs de Lodève; Note de M. *P. Gervais*. XLV, 763.
— M. *Élie de Beaumont* présente un des fragments de roche mentionnés dans la Note de M. *Daubrée*. XLV, 765.
— Mémoire sur les fossiles découverts par M. *Slimon* dans les couches siluriennes du Lesmahago; par M. *Murchison*. XLV, 791.
— Sur les gisements de fossiles végétaux et ani-

maux du col des Encombres en Savoie; Lettre de M. *Sismonda*. XLV, 942.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Lettre. XLV, 947.
— Lettre de M. *Jackson* accompagnant l'envoi d'un moule du *Paradoxides Harlani*. XLVI, 254.
— Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle; Note de M. *Lartet*. XLVI, 409.
— Lettres de M. *H. de Meyer* donnant des détails sur l'*Archegosaurus*. XLVI, 664, 812.
— Découverte du *Noteus laticaudus* dans les environs de Narbonne; par M. *Marcel de Serres*. XLV, 751.
— M. *Élie de Beaumont* présente plusieurs spécimens des fossiles caractéristiques d'une formation géologique étudiée en Calabre par M. *Meissonnier*. XLVI, 892.
— M. *d'Archiac* présente une Lettre de M. *Schumard* sur l'existence de la faune permienne dans l'Amérique du Nord. XLVI, 897.
— Sur des dents humaines et des ustensiles très-anciens trouvés dans les cavernes à ossements de Massat (Ariége); Lettre de M. *Fontan*. XLVI, 900.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente divers objets mentionnés dans cette Lettre. XLVI, 900.
— Sur les cavernes à ossements du Pontil (Hérault) et de Massat (Ariége); par M. *Marcel de Serres*. XLVI, 1243.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Owen*, les six premières livraisons de l' « Histoire des Reptiles fossiles de la Grande-Bretagne ». XLVI, 1254.
— Sur les Vertébrés fossiles des terrains sédimentaires de l'ouest de la France; Note de M. *M. Ronault*. XLVII, 99.
— Communication de M. *Flourens* en présentant, au nom de M. *Nordmann*, les deux premières livraisons de la « Paléontologie de la Russie méridionale ». XLVII, 335.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente un ouvrage de M. *Gemellaro* sur les Poissons fossiles de la Sicile. XLVII, 389.
— Sur quelques fossiles paléozoïques de l'ouest de la France; Lettre de M. *de Verneuil*. XLVII, 463.
— Rapport verbal de M. *d'Archiac* sur l'ouvrage de M. *Murchison* intitulé : « Dépôts et fossiles siluriens de la Norvége et des provinces baltiques de la Russie comparés avec leurs équivalents en Angleterre ». XLVII, 469.
— Sur un nouveau gisement de Mammifères fossiles récemment découvert en Angleterre; Lettre de M. *Pentland*. XLVII, 955.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cette Lettre. XLVII, 956.
— Sur un Saurien proprement dit des schistes permiens de Lodève; par M. *P. Gervais*. XLVIII, 192.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XLVIII, 193.
— Sur une grande Ovule du calcaire grossier; par M. *A. Passy*. XLVIII, 948.
— Notice sur un crâne fossile de Bufle provenant de la province de Constantine; Note de M. *Ollivier*. XLVIII, 1091.
— Sur une nouvelle espèce d'Hipparion découverte près de Perpignan; par M. *P. Gervais*. XLVIII, 1117.
— Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, particulièrement de la vallée de Montmorency; Note de M. *Desnoyers*. XLIX, 67.
— Altération des os observées chez les Vertébrés de l'ancien monde; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIX, 95.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Pelouze*, des restes fossiles de Mastodonte provenant de Guatemala. XLIX, 120.
— M. *d'Archiac* présente trois Notes qu'il vient de publier, la première concernant l'ouvrage de M. *Murchison* intitulé : *Siluria;* la seconde sur les fossiles recueillis par M. *Pouech* dans le terrain tertiaire de l'Ardèche, et la troisième sur le genre *Otostoma*. XLIX, 433.
— Os de Cheval et de Bœuf d'espèces perdues trouvés avec des haches de pierre dans la même couche de diluvium aux environs d'Amiens; Lettre et Mémoire de M. *Gaudry*. XLIX, 453, 465.
— Sur une espèce de Porc-épic fossile dans les brèches osseuses de l'île de Ratonneau, près de Marseille; Note de M. *P. Gervais*. XLIX, 511.
— Notice sur divers fossiles et minéraux envoyés du Chili; par M. *Domeyko*. XLIX, 539.
— De l'influence du temps sur les actions chimiques et des changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles; Mémoire de M. *Fargeaud*. XLIX, 558.
— Monographie des Vertébrés fossiles de la Lombardie; par M. *Cornalia*. XLIX, 583.
— Sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de Mammifères d'espèces perdues dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente; Lettres de M. *Prestwich*. XLIX, 634, 859.
— Lettre de M. *Gaudry* accompagnant l'envoi d'un exemplaire imprimé de son Mémoire sur des os de Cheval et de Bœuf trouvés avec des haches en silex dans la même couche de diluvium. XLIX, 636.
— Sur des restes très-anciens de l'industrie humaine trouvés dans le terrain de transport des environs de Paris; Notes de M. *Radiguel*. XLIX, 677, 756.
— Note sur les brèches osseuses de l'île de Ra-

tonneau ; par M. *Marcel de Serres*. XLIX, 78.

— Lettre de M. *Jackson* accompagnant l'envoi d'un moulage du Trilobite de Terre-Neuve, *Paradoxides Harlani*. XLIX, 859.

— De l'extinction de plusieurs espèces animales depuis l'apparition de l'Homme; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIX, 860.

— Note sur la création réitérée de l'Homme et des autres espèces; par M. *Radiguel*. XLIX, 988.

— Sur la présence de Nummulites dans certains grès de la Maurienne et des Hautes-Alpes; par MM. *Lorry* et *L. Pillet*. L, 187.

— Sur les Brachiopodes du Kelloway-rock, ou zone ferrugineuse du terrain callovien; par M. *Eudes Deslongchamps*. L, 366.

— Monographie des Brachiopodes fossiles du terrain crétacé supérieur du Limbourg; par M. *Bosquet*. L, 438.

— Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine, dans l'Europe occidentale; Notes de M. *Lartet*. L, 599, 790.

— Des coprolites des terrains tertiaires éocènes des environs d'Issel (Aude); Note de M. *Marcel de Serres*. L, 1086.

— Sur les plantes fossiles de l'île d'Eubée; Lettre de M. *Gaudry*. L, 1093.

— Sur deux nouvelles grottes à ossements fossiles découvertes en Sicile; Note de M. *Anca*. L, 1139, 1203.

— Sur un nouveau gisement de fossiles jurassiques des Alpes; Lettre de M. *Sismonda*. L, 1190.

— Note sur les Crustacés fossiles des sables de Beauchamp; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LI, 92.

— Résultats des nouvelles fouilles faites à Pikermi; Lettre de M. *Gaudry*. LI, 457.

— Sur la position géologique du gîte fossilifère de Pikermi; Lettre de M. *Gaudry*. LI, 500.

— Lettres de M. *Gaudry* annonçant l'envoi des fossiles de Pikermi et leur arrivée au Muséum d'histoire naturelle. LI, 502, 634, 780.

— Sur la présence du grand Daim et du Renne parmi les ossements fossiles du midi de la France; par M. *P. Gervais*. LI, 634.

— Notes sur les résultats des fouilles faites à Pikermi; par M. *Gaudry*. LI, 802, 926; LII, 238, 297, 791; LIII, 372; LIV, 502.

— Notes de M. *Bordas* concernant certains faits de Paléontologie et de Minéralogie. LI, 897.

— Lettre de M. *Domeyko* annonçant l'envoi d'ossements fossiles provenant de Taguatagua. LII, 260, 705.

— Présence du genre éteint des Thécodontosaures en France; par M. *P. Gervais*. LII, 347.

— Note sur des plantes fossiles trouvées, avec d'autres débris organiques, dans les environs de Dax; Note de M. *Thore*. LII, 512.

— Monographie de Portuniens fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 698.

— Recherches sur les fossiles et sur les changements produits par le temps dans leur composition; Note de M. *Delesse*. LII, 728.

— Monographie des Thalassiniens fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 847.

— Tableau des corps organisés fossiles de la Crète; description d'une nouvelle espèce de Pholadomye; par M. *Raulin*. LII, 976.

— Note de M. *Brongniart* sur une collection de plantes fossiles recueillies en Grèce par M. *Gaudry*. LII, 1232.

— Rapport sur les collections des espèces de Mammifères déterminées par les ossements fossiles recueillis à Pikermi par M. *Gaudry*; Rapporteur M. *Valenciennes*. LII, 1295.

— Sur la découverte d'un Castor, *Steneofiber viciacensis*, à Auneux et sur le terrain falunien dans l'Eure-et-Loir; Note de M. *Laugel*. LIII, 35.

— Sur une tête de grand Ichthyosaure trouvée dans l'argile du Kimmeridge au cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIII, 267.

— Sur le *Mesoplodon Christollii*, espèce éteinte de Cétacés ziphioïdes; par M. *P. Gervais*. LIII, 496.

— M. *Milne Edwards* présente les figures d'un grand nombre de Poissons fossiles, en partie nouveaux, provenant de Monte-Bolca, et faisant partie de l'ouvrage de M. *Molin*. LIII, 642.

— Remarques de M. *Valenciennes* à l'occasion de cette communication, faisant ressortir l'importance que donne aux découvertes de M. Molin, celle qui a été faite, dans le Liban, d'un riche gisement de Poissons fossiles. LIII, 643.

— Sur de grandes empreintes végétales trouvées à Armissan (Aude); par M. *P. Gervais*. LIII, 777.

— Description des restes fossiles de deux grands Mammifères constituant deux genres, l'un le genre *Rhizoprion* dans l'ordre des Cétacés, et l'autre le *Dynocion* dans celui des Carnassiers; par M. *Jourdan*. LIII, 959.

— Sur un nouveau Reptile très-voisin de l'Ichthyosaure trouvé au cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIII, 999.

— Lettre de M. *P. Gervais* accompagnant l'envoi de son Mémoire imprimé « Sur des restes fossiles de Vertébrés du midi de la France ». LIII, 1001.

— Sur des ossements fossiles trouvés dans les environs de Poligny (Jura); Note de M. *Bertherand*. LIII, 1246.

Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile de Kimmeridge, au pied du cap de la Hève; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 628.

— Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile, adressée par M. *Thore*; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 788.

— Sur les ossements d'un très-grand Lophiodon, trouvés à Braconnac, près Lautrec; Note de M. *P. Gervais*. LIV, 820.

— Examen d'un Ornitholithe d'Armissan; par M. *P. Gervais*. LIV, 895.
— Sur les Singes fossiles de la Grèce; par M. *Gaudry*. LIV, 1112.
— Sur l'insuffisance des preuves tirées du gisement de silex travaillés de Saint-Acheul pour faire admettre l'existence de l'Homme pendant la période quaternaire; Note de M. *S. Gras*. LIV, 1126.
— Sur un Saurien gigantesque, le *Dimodosaurus poligniensis*, des marnes irisées de Poligny; Note de MM. *Pidancet* et *Chopard*. LIV, 1259.
— Sur les silex travaillés de Saint-Acheul; explication de l'absence d'ossements humains dans les couches qui les renferment; Note de M. *Montucci*. LV, 104.
— Sur les empreintes qui se voient à la surface d'une roche du département de l'Orne et qui simulent les traces de pas de grands animaux ruminants; Note de M. l'abbé *Bidard*. LV, 218.
— Études sur la végétation du sud-est de la France à l'époque tertiaire; par M. *de Saporta*. LV, 396.
— Sur l'existence de Crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LV, 492.
— Note de MM. *Gaiffe* et *Benoît* accompagnant l'envoi de pièces trouvées dans un gisement contenant à la fois des ossements humains, des armes et des instruments en pierre. LV, 569.
— Lettre de M. *Seifart* offrant à l'Académie de lui adresser une série de pièces paléontologiques provenant des environs de Hohenelbe, en Bohême. LV, 675.
— Rapport sur un Mémoire de MM. *Pidancet* et *Chopard* relatif au *Dimodosaurus poligniensis*; Rapporteur M. *Valenciennes*. LVI, 290.
— Sur un Chélonien fossile d'un genre nouveau trouvé dans la craie du cap de la Hève; Mémoire de M. *Valenciennes*. LVI, 317.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de ce Mémoire. LVI, 322.
— Sur deux nouveaux genres de bois fossiles recueillis près de Constantinople, et déterminés par M. *Unger*; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. LVI, 516.
— Fossiles nouveaux provenant du terrain néocomien des environs de Gréoulx; Note de M. *J.-B. Jaubert*. LVI, 776.
— Sur une mâchoire humaine découverte à Abbeville dans un terrain non remanié; Note de M. *Boucher de Perthes*. LVI, 779.
— Remarques de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation de la Note de M. *Boucher de Perthes* et des pièces qui y étaient jointes. LVI, 782.
— Notes de M. *de Quatrefages* sur la mâchoire d'Abbeville, avec l'extrait d'une Lettre de M. *Delesse*. LVI, 809, 857.
— Lettre de M. *Delesse* sur le même sujet. LVI, 816.
— Remarques de M. *de Vibraye* à l'occasion de la dernière Note de M. *de Quatrefages*. LVI, 861.
— Résultats fournis par une enquête relative à l'authenticité de la découverte d'une mâchoire humaine et de haches en silex dans le terrain diluvien de Moulin-Quignon; Note de M. *Milne Edwards*. LVI, 921.
— Nouvelles observations de M. *de Quatrefages* sur la mâchoire de Moulin-Quignon. LVI 933.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'expression « terrain diluvien », employée dans les Notes précédentes. LVI, 935.
— Observations de M. *Milne Edwards* à l'occasion de ces remarques. LVI, 937.
— Réponse de M. *de Quatrefages* à l'occasion des mêmes remarques. LVI, 936.
— Note de M. *E. Robert* sur la non-contemporanéité de l'Homme primitif et des grandes espèces perdues de Pachydermes. LVI, 955.
— Examen de la mâchoire de Moulin-Quignon au point de vue anthropologique; Note de M. *Pruner-Bey*. LVI, 1001.
— Observations de M. *de Quatrefages* à propos de cette Note et des remarques de M. *Élie de Beaumont* concernant la détermination géologique du terrain où a été trouvée cette mâchoire. LVI, 1003.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle et précise ce qu'il a dit à ce sujet. LVI, 1004.
— Observations sur l'existence de l'Homme pendant la période quaternaire; Notes de M. *Hébert*. LVI, 1005, 1040.
— Sur le diluvium de la vallée de la Somme; Note de M. *Garrigou*. LVI, 1042.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à l'occasion de ces communications, qu'il n'a parlé, dans les remarques qu'il a faites, ni d'Amiens ni de Saint-Acheul, mais seulement de la carrière de Moulin-Quignon. LVI, 1044.
— Note sur les indices matériels de la coexistence de l'Homme et de l'*Elephas meridionialis* dans un terrain des environs de Chartres plus ancien que les terrains de transport quaternaires des vallées de la Somme et de la Seine; Mémoire de M. *Desnoyers*. LVI, 1073.
— Sur le diluvium de Saint-Acheul et le terrain de Moulin-Quignon; Note de M. *S. Gras*. LVI, 1097.
— Extrait d'une Lettre de M. *Garrigou* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé « l'Homme fossile; historique général de la question, et discussion de la découverte d'Abbeville ». LVI, 1120.
— Sur la non-contemporanéité de l'Homme et des grandes espèces éteintes de Mammifères; Lettre de M. *E. Robert*. LVI, 1121.
— Sur l'origine récente des traces d'instruments

tranchants observées à la surface de quelques ossements fossiles; Note de M. *E. Robert*. LVI, 1157.
— Réponse de M. *Desnoyers* à cette Note. LVI, 1199.
— Note sur la distribution géologique des Oiseaux fossiles et description de quelques espèces nouvelles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LVI, 1219.
— Sur les alluvions de la vallée de l'Ingressin (arrondissement de Toul) à l'occasion de la mâchoire de Moulin-Quignon; Note de M. *Husson*. LVI, 1227.
Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. LVI, 1230.
Remarques relatives aux communications de M. *E. Robert* et de M. *S. Gras*, concernant la contemporanéité de l'Homme et des espèces éteintes de grands Pachydermes; Note de M. *Garrigou*. LVII, 57.
— Lettre de M. *Husson* accompagnant l'envoi de nouveaux ossements fossiles. LVII, 116.
— Sur les terrains de transport des environs de Toul; cavernes à ossements; Note de M. *Husson*. LVII, 329.
— Sur la mâchoire humaine de Moulin-Quignon; Lettre de M. *Boucher de Perthes*. LVII, 334.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Lettre. LVII, 336.
— Sur des gisements d'ossements de grands animaux et de pierres travaillées des environs de Nancy; Lettre de M. *E. Robert*. LVII, 426.
Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex; Lettre de M. l'abbé *Chevalier*. LVII, 427.
— Quelques observations sur l'*Elasmotherium*; par M. *Brandt*. LVII, 490.
— L'âge de pierre dans les cavernes de la vallée de Tarascon; par MM. *Garrigou* et *Filhol*. LVII, 839.
— Sur une nouvelle espèce de Gyrodus, *Gyrodus Gobini*; Note de M. *Noguès*. LVII, 913.
— Sur les amas coquilliers de l'île de l'Étang-de-Diane (Corse); Remarques de M. *Blauner* concernant une Note de M. *Aucapitaine*. LVII, 978.
— Sur un nouveau gisement d'Ichthyodorulithe propre au grès miocène de Léognan (Gironde); Note de M. *P. Gervais*. LVII, 1007.
— Sur deux fragments de mâchoire humaine trouvés dans la caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne) sous une couche de stalagmites, au milieu d'ossements de Rennes; Note de M. *Garrigou*. LVII, 1009.
— Liste des Vertébrés fossiles recueillis dans la molasse coquillière de Castries (Hérault); Note de M. *P. Gervais*. LVIII, 24.
— Alluvions des environs de Toul; brèches osseuses humaines; Note de M. *Husson*. LVIII, 46.
Sur les Téléosaures de l'époque jurassique du département du Calvados; par M. *Eudes Deslongchamps*. LVIII, 104.
— Sur un gisement d'os en apparence fossiles découvert près de Villers-Cotterets; Note de M. *Michaux*. LVIII, 137.
— Remarques sur l'ancienneté de l'Homme tirées de l'observation des cavernes à ossements du bas Languedoc; par M. *P. Gervais*. LVIII, 230.
— Sur quelques résultats de fouilles faites récemment par M. *de Lastic* dans la caverne de Bruniquel; Note de MM. *Milne Edwards* et *Lartet*. LVIII, 264.
— Sur les alluvions des environs de Toul; Note de M. *Husson*. LVIII, 274.
— Nouvelles observations de MM. *Lartet* et *Christy* concernant l'existence de l'Homme dans le centre de la France à l'époque où elle était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent plus de nos jours; Note de M. *Milne Edwards*. LVIII, 401.
— Sur de nouvelles preuves de l'existence de l'Homme dans le centre de la France à une époque où s'y trouvaient aussi divers animaux qui n'y vivent plus de nos jours; Note de M. *de Vibraye*. LVIII, 409.
— Note de M. *de Vibraye* accompagnant la présentation d'objets recueillis dans les terrains de transport, les cavernes et les brèches osseuses. LVIII, 489.
— Brèche osseuse avec silex taillés dans les cavernes de Syrie; Lettre de M. *Lartet*. LVIII, 522.
— Sur l'antiquité des ossements humains trouvés dans la caverne de Bruniquel; Lettre de M. *de Lastic*. LVIII, 590.
— Sur une dent fossile d'un Crocodile gigantesque de l'oolithe des environs de Poitiers; Note de M. *Valenciennes*. LVIII, 651.
— Nouvelles observations relatives à la prétendue contemporanéité de l'Homme et des grands Pachydermes éteints; Note de M. *E. Robert*. LVIII, 673.
— L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées; caverne d'Espalungue; Mémoire de MM. *Garrigou* et *L. Martin*. LVIII, 757.
— Sur une caverne de l'âge de pierre située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron); Note de M. *Cazalis de Fondouce*. LVIII, 761.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de ces deux communications. LVIII, 763.
— Sur les cavernes à ossements des environs de Toul; Note de M. *Husson*. LVIII, 812.
— Age de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées); Mémoire de MM. *Garrigou* et *L. Martin*. LVIII, 816.
— Sur quelques coquilles fossiles du Thibet; Lettre de M. *Thomine Desmazures*; détermination de ces coquilles par M. *Guyerdet*. LVIII, 878.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que ces in-

dications rendent probable l'existence d'un terrain dévonien au Thibet. LVIII, 879.
— Nouvelles recherches sur l'Homme fossile dans les environs de Toul; Note de M. *Husson*. LVIII, 893.
— Contemporanéité de l'Homme et de l'*Ursus spelæus* établie par l'étude des os cassés des cavernes; Mémoire de MM. *Garrigou* et *Filhol*. LVIII, 899.
— Sur la découverte du genre *Paloplotherium* dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château; par M. *Gaudry*. LVIII, 953.
— Sur une portion de crâne fossile d'Ovibos musqué trouvée dans le diluvium de Précy (Oise); par M. *Lartet*. LVIII, 1198.
— Sur la grotte de l'Aven-Laurier; Note de M. *Boutin*. LVIII, 1202.
— Nouveaux ossements humains découverts par M. *Boucher de Perthes* à Moulin-Quignon; Note de M. *de Quatrefages*. LIX, 107.
— Copie du Rapport fait à la Société impériale d'Abbeville par M. *Dergny* sur la fouille faite le 17 juin 1864 à Moulin-Quignon par M. Boucher de Perthes; communiquée par M. *de Quatrefages*. LIX, 119.
— Ossements humains d'Abbeville; Lettre de M. *Buteux*. LIX, 121.
— Sur une caverne sépulcrale observée à Sorgue (Aveyron); par M. *Cazalis de Fondouce*. LIX, 122.
— Procès-verbaux détaillés des deux fouilles faites à Moulin-Quignon les 9 et 16 juillet 1864; par M. *Boucher de Perthes*. LIX, 226.
— Recherches complémentaires sur les cavernes à ossements des environs de Toul; par M. *Husson*. LIX, 313.
— Essai de détermination des caractères propres à distinguer les instruments en silex de diverses époques; par M. *Bourgeois*. LIX, 529.
— Recherches chimiques sur la composition des os découverts à Pompéi; par M. *S. de Luca*. LIX, 567.
— Sur les cavernes de l'âge de la pierre suisse, dans la vallée de Tarascon; par MM. *Garrigou* et *Filhol*. LIX, 593.
— Note de M. *P. Gervais* accompagnant la présentation du Mémoire qu'il a publié avec M. *Brinckmann* sur la caverne de Bize et sur les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'Homme. LIX, 945.
— Remarques sur les objets antiques trouvés dans les tombeaux de Hallstatt (Autriche) et dans les exploitations de sel gemme des environs; par M. *Fournet*. LIX, 982.
— Lettre de M. *Ch. des Moulins* accompagnant l'envoi de son travail intitulé : « Le bassin hydrographique du Couzeau dans ses rapports avec la vallée de la Dordogne, la question diluviale et les silex ouvrés ». LIX, 1083.
— Races anciennes de la Belgique contemporaines du Renne et du Castor; Lettre de M. *Van Beneden*. LIX, 1087.
— Observations de M. *de Quatrefages* à cette occasion. LIX, 1089.
— Ossements fossiles découverts en diverses parties du Mexique; Lettre de M. *Cavaroz*. LIX, 1099.
Habitants des cavernes et des cités lacustres; instruments divers; par M. *Lioy*. LX, 85.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. LX, 86.
Lettre de M. *Husson* relative à l'envoi de deux mâchoires humaines et de quelques ossements d'animaux. LX, 111.
— Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse paraissant avoir été taillée et d'un minerai de fer, trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord; par M. *Terreil*. LX, 177.
— Recherches sur les os de l'*Epyornis maximus*; par M. *Bianconi*. LX, 179.
Observations critiques sur l'âge de pierre; par M. *E. Robert*. LX, 664.
— Alluvions des environs de Toul par rapport à l'ancienneté de l'Homme; par M. *Husson*. LX, 784.
Sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada; par M. *Carpenter*. LXI, 192.
— Sur le calcaire à Astéries et sur ses rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale; par M. *Tournouer*. LXI, 197.
Nouvelles observations critiques sur la prétendue coexistence de l'Homme avec les grandes espèces éteintes de Pachydermes, ainsi que sur l'âge de pierre; par M. *E. Robert*. LXI, 218.
Sur une lame d'ivoire fossile portant des incisions qui paraissent constituer la représentation d'un Éléphant à longue crinière; Lettre de M. *Lartet*. LXI, 309.
Sur la reproduction en bois de Renne d'une tête (présumée) de Mammouth et sur quelques morceaux d'ivoire travaillé provenant des stations du Périgord; par M. *de Vibraye*. LXI, 399.
— Sur le squelette du *Glyptodon clavipes*; par M. *Serres*. LXI, 457.
Sur le *Glyptodon ornatus*; par M. *Serres*. LXI, 537, 665.
— Grotte sépulcrale de l'âge de bronze découverte à l'île d'Elbe; par M. *Simonin*. LXI, 303.
— Produits de l'industrie primitive de l'Homme en Italie; Lettre de M. *Simonin*. LXI, 599.
— Note de M. *Foresi* relative à la découverte qu'il a faite à l'île d'Elbe de plusieurs produits de l'industrie primitive de l'homme. LXI, 639.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant l'envoi d'armes et d'usten-

siles en pierre appartenant à d'anciennes peuplades de l'île de Java. LXI, 688.
— Observations de M. *Coste* à cette occasion. LXI, 688.
— Examen chimique d'ornements retirés de tombes celtiques découvertes dans la forêt de Mackwiller (Bas-Rhin); par M. *Kopp*. LXI, 1068.
— Observations et échantillons à l'appui de ses Notes sur l'ancienneté de l'Homme dans les environs de Toul; par M. *Husson*. LXI, 1125.
— Lettre de M. *Husson* accompagnant l'envoi de cinq opuscules concernant des questions de géologie et de paléontologie. LXI, 1167.
— *Voir* Ethnographie, Fossiles, Silex travaillés.

**PALÈS.** — Lettre de M. *Goldschmidt* annonçant que la deuxième des planètes (49) qu'il a découvertes la même nuit du 19 septembre 1837 a reçu le nom de « Palès », et donnant l'observation de cette planète. XLV, 487.

**PALESTINE.** — « Carte de la Palestine ancienne et moderne »; par M. *Andriveau*. XLIII, 588.
— Rapport sur cette carte; Rapporteur M. *Babinet*. XLIII, 602.

**PALLADIUM.** — Traitement du palladium par la voie sèche; par M. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1102.
— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.

**PALLAS.** — Sur les perturbations de Pallas dues aux actions de Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; Mémoire de M. *C.-J. Serret*. LVIII, 1051; LXI, 21.

**PALMIERS.** — Recherches sur la formation des feuilles chez les Palmiers; par M. *Trécul*. XXXVI, 857.

**PALMIPÈDES.** — Sur la température moyenne des Oiseaux palmipèdes du nord de l'Europe; Note de M. *Martins*. XLII, 515.
— Tableaux paralléliques de l'ordre des Palmipèdes; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 643.

**PALOPLOTHERIUM.** — Sur la découverte du genre *Paloplotherium* dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne); par M. *Gaudry*. LVIII, 953.

**PANCRÉAS.** — Analyse donnée par M. *Fauconneau-Dufresne* de son « Traité de l'affection calculeuse du foie et du pancréas ». XXXIII, 541.
— Sur une fonction peu connue du pancréas, la digestion des aliments azotés; Mémoires de M. *L. Corvisart*. XLIV, 720; XLIX, 43; LI, 150; LII, 1089.
— De l'indigestion des graisses considérées spécialement au point de vue des affections du pancréas; Mémoire de M. *Ancelet*. LI, 87.
— Recherches chimiques sur le foie et sur des matières grasses provenant du contenu de l'appareil circulatoire d'un individu atteint d'une atrophie du pancréas; Note de M. *S. de Luca*. LI, 217.
— De l'influence de la digestion gastrique sur l'activité fonctionnelle du pancréas; Mémoire de M. *L. Corvisart*. LII, 385.

**PANCRÉATIQUE** (Conduit). — Sur un second conduit pancréatique chez le Bœuf; par M. *J. Poinsot*. XLIII, 585.

**PANCRÉATIQUE** (Suc). — Recherches sur la sécrétion du suc pancréatique chez les grands Ruminants domestiques; par M. *Colin*. XXXII, 374.
— Emploi du suc pancréatique pour faciliter l'absorption de l'huile de foie de morue; Note de M. *Loze*. XXXII, 475.
— Expériences sur la sécrétion du suc pancréatique du cheval, du porc et du mouton; Note et Lettre de M. *Colin*. XXXIII, 85; XXXVI, 602.
— Digestion et absorption des substances grasses sans le concours du suc pancréatique; Note de M. *Colin*. XLIII, 55.
— Études des nutritions locales; formation nutritive du ferment pancréatique; par M. *L. Corvisart*. LX, 479.

**PANDORE.** — Note de M. *Babinet* sur le nom de « Pandore » qu'il a donné à la (55) petite planète. XLVIII, 159.

**PANIFICATION.** — Description et figures de nouveaux appareils de panification; Note de M. *Rolland*. XXXIV, 134.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant ces appareils. XXXIV, 480.
— Rapport sur ces appareils; Rapporteur M. *Payen*. XXXIV, 968.
— De l'influence des ferments glucosiques du son dans la panification; par M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 427.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Chevreul*. XXXVII, 775.
— Lettre de MM. *Vial* et *Allard* relative à un procédé de panification qu'ils ont inventé. XXXVIII, 277.
— Du pain et de sa préparation; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLII, 1122.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Chevreul*. XLIV, 40, 449.
— Système de pétrissage mécanique; par M. *Raboisson*. XXXV, 477; 733.
— Lettre de M. *de Magny d'Ostiano* concernant le Rapport fait sur un nouveau procédé de panification de M. Mège-Mouriès. XLIV, 516.
— Recherches sur le froment, sa farine et sa panification; par M. *Mège-Mouriès*. XLVI, 126.
— Action des tissus du son de froment sur l'amidon; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLVIII, 431.
— M. *Chevreul* annonce une modification appor-

tée par M. *Mège-Mouriès* à son procédé de panification. LIV, 384.
— Lettre de M. *Mège-Mouriès* relative à ses divers procédés de panification. LXI, 1137.
**PANOPÉA.** — Nom donné à la (69) planète découverte le 5 mai 1861; Lettre de M. *Goldschmidt*. LII, 1080.
**PANORAMA.** — Note sur le panorama; par M. *Chevreul*. LXI, 670.
**PANSPERMIE.** — *Voir* Générations spontanées, Hétérogénie.
**PANTHÈRE.** — Sur une nouvelle espèce de Panthère tuée à Ninfi, près de Smyrne; Note de M. *Valenciennes*. XLII, 1035.
**PAPAVÉRACÉES.** — Organogénie de la famille des Papavéracées; par M. *Payer*. XXXVII, 715.
**PAPIER.** — Note sur un nouveau mode de préparation du papier photographique; par M. *Le Gray*. XXXIII, 643.
— Estampes en taille douce et épreuves lithographiques tirées sur papier fabriqué avec la gutta-percha; par M. *Peron*. XXXV, 707.
— Préparation d'un papier photographique qui doit remplacer avantageusement le collodion; Note et Lettre de M. *de Poilly*. XXXVIII, 982, 1071.
— Sur les papiers employés pour la photographie; Mémoire de M. *Geoffray*. XL, 1086.
— Mémoire sur un papier électrochimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique; par M. *Pouget Maisonneuve*. XLI, 147.
— Sur l'emploi du tan épuisé pour la fabrication de papiers ou de cartons; Note de M. *Couturier*. XLII, 398.
— Production de lames diaphanes minces, au moyen de dissolutions résineuses, et sur un papier à couleurs changeantes obtenu par l'application de ces lames; Note de M. *Carrère*. XLII, 689.
— Électricité développée par le papier chauffé; par M. *Thore*. XLII, 864.
— Échantillons de papier réactif ozonométrique adressés par M. *Scoutetten*. XLII, 943.
— Cartes et papiers préparés au blanc de zinc; par MM. *Biard* et *Latry*. XLIII, 1050; LIII, 125.
— Recherches sur l'histoire du papier et des autres matières employées à recevoir l'écriture; par M. *de Paravey*. XLVIII, 458.
— Sur l'emploi du Fragon, *Ruscus aculeatus*, pour la fabrication du papier; Note de M. *de Paravey*. LI, 271.
— Emploi du genêt pour la fabrication du papier d'imprimerie; Mémoire de M. *Cabieu*. LIV, 464, 865.
— Sur la transformation en papier, carton, pâtes plastiques, etc., de diverses substances végétales presque sans valeur; Mémoire de M. *Bardoux*. LVII, 945.
— Lettre de M. *Rieder* à l'occasion du Mémoire précédent. LVIII, 385.
— Lettre relative à la possibilité d'employer certaines plantes marines à la fabrication du papier; par M. *Gagnage*. LX, 425.
— Emploi des feuilles d'arbres pour la fabrication du papier; par M. *Gouyon*. LXI, 491.
**PAPIERS DE SURETÉ.** — Note sur les moyens employés par les faussaires pour altérer ces papiers; par M. *Werdet*. XXXIII, 212.
— Échantillons d'un papier destiné à prévenir la falsification des écritures; présentés par M. *Millet*. XXXIX, 155.
— Note sur la fabrication d'un papier supposé propre à prévenir la falsification des écritures; par MM. *Arnaud*, *Millet* et *Lamberton*. XLIII, 547; XLVII, 880.
— Échantillons d'un nouveau papier de sûreté présentés par M. *Armand*. XLIX, 472.
— Lettre de M. *Coitant* concernant des pièces précédemment déposées relatives à son procédé pour la confection de papiers de sûreté. LI, 182.
**PAPILLONS.** — Influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes des papillons; par M. *N. Wagner*. LXI, 170.
— *Voir* Insectes.
**PAPYRUS.** — Sur le Papyrus des anciens et sur celui de Sicile; Mémoire de M. *Parlatore*. XXXIV, 110.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXV, 211.
— Sur l'emploi alimentaire, chez les Égyptiens, de la racine de Papyrus; par M. *de Paravey*. LII, 820.
**PAQUETS CACHETÉS** (Dépots de). — L'Académie reçoit et accepte le dépôt des paquets cachetés présentés par les personnes dont les noms suivent:

Tome XXXII.

MM. *Angeli*. 276.
— *Armet-Steinhel* et *Vivien*. 816.
— *Arrault* et *Nativelle*. 846.
— *Bévédé*. 816.
— *Benoît* (*J.-B.*). 64, 690.
— *Bobierre*. 728.
— *Boutigny*. 258.
— *Brachet*. 22, 343, 385, 431, 476, 720, 846, 865, 914, 953.
— *Bresson*. 882.
— *Canecaude*. 22.
— *Carvallo*. 652.
— *Chatin*. 96, 148, 385.
— *Chuard*. 953.
— *Crusell*. 558.
— *De Lahaye*. 96.
— *De la Provostaye* et *Desains*. 64.
— *Delcau* jeune. 308.
— *Dien* (*Ch.*). 258.
— *Dorvault*. 728.
— *Doyère*. 385, 476.
— *Durocher*. 652.

— *Fordos* et *Gélis*. 148.
— *Gaudin*. 385.
— *Glenisson* et *Terreil*. 258.
— *Grange*. 192.
— *Hamann*. 385.
— *Harris*. 652.
— *Houzeau*. 385.
— *Larocque* et *J. Odier*. 516.
— *Leblanc* et *N. Guillot*. 308.
— *Le Gray*. 308.
— *Lereboullet*. 516.
— *Lindo*. 846.
— *Mandl*. 599.
— *Mène*. 148, 385.
— *Mène* et *Pernot*. 192.
— *Niepce de Saint-Victor*. 431.
— *Plaut*. 953.
— *Poisat, d'Arcet* et *Bouillon*. 343.
— *Prou de la Maisonfort* (*de*). 558.
— *Robin* (*E.*). 21.
— *Roger*. 865.
— *Tiffereau*. 64.
— *Ville* (*G.*). 558.
— *Walferdin*. 148.

Tome XXXIII.

MM. *Alix* (*J.*). 289.
— *Auzias-Turenne*. 325.
— *Barruel*. 714.
— *Bertrand de Lôm*. 390.
— *Bouis*. 52.
— *Brachet*. 52, 71, 101, 131, 168, 289, 311, 360, 390.
— *Breton*. 360.
— *Cap*. 101.
— *Chatin*. 289.
— *Cottereau*. 403.
— *Crusell*. 273.
— *Daraud*. 71.
— *Duchesne*. 545.
— *Dumont* (*A.*). 273.
— *Fernandez*. 545.
— *Fremy* et *E. Becquerel*. 168.
— *Genillet*. 311.
— *Lanet de Limancey*. 289.
— *Lebon*. 249.
— *Leclerc*. 586.
— *Lecoupeur*. 289.
— *Le Gray*. 545.
— *Lemoigu*. 168.
— *Lion*. 311.
— *Maille*. 101, 131.
— *Moride*. 504.
— *Nicklès*. 360.
— *Plaut*. 131, 504, 523.
— *Prangé*. 586.
— *Quevenne*. 504.
— *Ritter*. 714.
— *Robin* (*E*). 714.
— *Teissier*. 249.
— *Vezu*. 403.
— *Wartmann*. 101.
— *Wunsch*. 131.

Tome XXXIV.

MM. *Avenier-Delagrée*. 219, 299.
— *Babinet*. 553.
— *Bellot*. 64.
— *Bobierre*. 698, 735.
— *Boulland*. 117.
— *Brachet*. 26, 371, 549, 698, 775, 808, 852, 923, 990.
— *Bréguet*. 601.
— *Chatin*. 257.
— *Colin* (*G.*). 299, 698.
— *Cousté*. 491.
— *Delisse* et *Thomas*. 299.
— *Desaive*. 655.
— *Desmartis*. 219.
— *Durieu*. 257, 337.
— *Fabre de Lagrange*. 337, 775.
— *Fizeau*. 923.
— *Fortin Hermann*. 775.
— *Foucault* (*L.*). 337.
— *Gariel*. 655.
— *Gloria*. 142.
— *Grandval* et *Challemaison*. 923.
— *Grange*. 568.
— *Hamard*. 299.
— *Jamin*. 775.
— *Laurent*. 952.
— *Leclerq*. 117.
— *Lemercier*, *Lerebours* et *Barreswil*. 990.
— *Mandl*. 808.
— *Martin-Ponçon*. 775.
— *Matteucci*. 808.
— *Michel*. 775.
— *Orry*. 990.
— *Plaut*. 923.
— *Porro*. 219.
— *Prophète*. 775.
— *Quet*. 491.
— *Revillout*. 412.
— *Robin* (*E.*). 549, 852.
— *Sire*. 549.
— *Souchon*. 568.
— *Tiffereau*. 852.
— *Trouessart*. 857.
— *Vulpian* et *Philipeaux*. 33.
— *Waller*. 852.
— *Wiesener*. 412.

Tome XXXV.

MM. *Bence*. 150.
— *Brachet*. 35, 64, 105.
— *Crusell*. 64.
— *Frestel*. 64.
— *Goulier*. 105.
— *Lahaye* (*de*) et *Kraft*. 35.
— *Perrot*. 64.
— *Plaut*. 150.

— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce, qu'en vertu d'une décision de l'Académie, les paquets cachetés, tout en continuant à être inscrits sur le procès-verbal de la séance, ne figureront plus au *Compte rendu*. XXXV, 335.

— Dépôts de paquets cachetés par M. *Despretz*. XXXVIII, 632; XL, 454; XLVII, 98.

— Un tableau synoptique de l'Espagne au XIX^e siècle offert par M. *Salvator Hernandez de Cardenas* est accepté à titre de dépôt et sera conservé sous pli cacheté. XXXVIII, 1071.

— M. *Despretz* dépose un paquet cacheté de M. *A. Palagi* relatif à un appareil propre à engendrer un courant électrique constant sans l'emploi de piles. XLV, 25.

— M. *Payen* dépose, sous pli cacheté, une Note qui lui est commune avec MM. *Valenciennes* et *Fremy*. XLV, 453.

— Lettre de M. *Matteucci* relative à un paquet cacheté qu'il adresse de Pise. XLVI, 796.

— M. *Cl. Bernard* dépose un paquet cacheté. XLVII, 851.

— M. *Payen* dépose un paquet cacheté. XLVIII, 875.

— Semblable dépôt par M. *Fremy*. XLVIII, 948.

— Lettre de M. *Christie* accompagnant l'envoi d'une Note sous pli cacheté adressée par un concurrent pour le grand prix de Mathématiques de 1860. XLIX, 251.

— Dépôts de paquets cachetés par M. *Babinet*. L, 25, 416; LI, 511; LV, 388, 418.

— M. *Kuhlmann* dépose un paquet cacheté. LI, 709.

— M. *Lamé* dépose un paquet cacheté. LIV, 190; LV, 221.

— M. *Élie de Beaumont* dépose, au nom de M. *Browne*, une Note sous pli cacheté. LIV, 976.

— M. *Lamé* transmet un paquet cacheté de M. *Castan*. LV, 253.

— M. *Boussingault* adresse un paquet cacheté. LV, 388.

— M. *Mathieu*, de la Drôme, adresse, sous pli cacheté, une Note qu'il déclare se rapporter à des prédictions de phénomènes météorologiques. LV, 452.

— M. *le Président* refuse d'accepter un dépôt concernant une semblable question. LV, 452.

— M. *Le Verrier* présente, à cette occasion, quelques remarques sur ce que de telles prédictions ont de vague et d'illusoire. LV, 452.

— Lettre de M. *Mathieu*, de la Drôme, à l'occasion de ce refus. LV, 477.

— M. *Cl. Bernard* dépose un paquet cacheté. LVIII, 600.

**PAQUETS CACHETÉS** (Ouverture ou reprise de). — Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Wertheim*, contenant une Note sur les effets optiques de la compression du verre. XXXII, 144.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Brachet* qui contient des considérations sur une question d'optique. XXXII, 953.

— M. *Brachet* demande l'ouverture des paquets cachetés déposés par lui les 23 juin et 6 octobre 1851. XXXIII, 52, 71, 167, 390, 403.

— Sur la demande de M. *Chatin* on ouvre un paquet cacheté, de lui reçu le 7 septembre 1851, qui contient les principaux résultats de ses observations sur l'absence de l'iode dans les vallées goitreuses. XXXIII, 584.

— Même demande de M. *Lereboullet* pour un paquet cacheté déposé en son nom le 7 avril 1851, et qui renferme l'analyse d'un travail sur la structure intime du foie. XXXIII, 714.

— M. *Chatin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 16 février 1852 et qui renferme une Note sur la composition chimique des eaux de pluie. XXXIV, 409.

— M. *Gaultier de Claubry* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XXXIV, 491.

— M. *Prangé* demande l'ouverture d'un paquet déposé le 24 novembre 1851, et qui renferme une Note sur les caractères extérieurs qui indiquent les poules bonnes pondeuses. XXXIV, 601.

— Ouvertures de paquets cachetés déposés par M. *Brachet*. XXXIV, 775, 852, 882; XXXV, 104; XXXIX, 377, 661, 1093.

— Un paquet déposé par M. *Meyrac* est ouvert sur sa demande et renferme une Note sur la composition chimique des eaux de pluie. XXXIV, 808.

— M. *Nicklès* obtient l'autorisation de reprendre deux paquets cachetés déposés en 1850. XXXIV, 922.

— Sur la demande de M. *Vezu*, on ouvre un paquet cacheté qui contient une Note relative à une méthode de traitement pour les vignes malades. XXXV, 228.

— Un paquet cacheté, déposé par M. *Hamann*, est ouvert sur sa demande et contient une Note sur un appareil destiné à rendre sensibles les effets de la fixité du plan de rotation dans un mouvement très-rapide. XXXV, 521.

— M. *Biot* demande à reprendre un paquet cacheté déposé par lui en 1838. XXXV, 636.

— MM. *A.* et *F. Gannal* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par leur père le 11 mars 1850. XXXVI, 35, 157.

— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce que la Commission administrative a autorisé l'ouverture de ce paquet. XXXVI, 207.

— Sur la demande de M. *Bègue*, on ouvre un paquet cacheté, déposé par lui le 14 février 1853, et qui renferme une Note sur la direction des aérostats. XXXVI, 306.

— M. *Souchon* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XXXVI, 500.

— Sur la demande de MM. *Lerebours*, *Barreswil* et *Lemercier*, on ouvre un paquet cacheté déposé par eux et qui renferme une Note concernant le transport sur pierre des images photographiques. XXXVI, 878.

— M. *Meyrac* demande le renvoi d'un paquet cacheté précédemment déposé par lui. XXXVII, 138.

— A l'occasion d'une Note de M. *Heilmann* sur un moyen d'obtenir des épreuves photographiques positives de diverses grandeurs avec un même négatif, MM. *Salleron* et *Lerebours* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1852 et dans lequel ils ont donné les moyens d'obtenir un semblable résultat. XXXVII, 191.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Trocard* le 11 décembre 1853 et contenant une Note sur la chaleur intérieure du globe. XXXVII, 287.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé le 26 juin 1851 par M. *Plaut* et contenant la description d'un appareil pour faire des portraits de grandeur naturelle avec un cliché négatif très-petit. XXXVII, 288.

— Ouverture, à la demande de l'auteur, M. *Darlu*, d'un paquet cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Ébauche de synthèse cosmogénique ». XXXVII, 630.

— Ouverture d'un paquet cacheté, à la demande de M. *Violette*, qui l'avait déposé le 15 avril 1850, et contenant une Note sur les propriétés du charbon de bois pour favoriser la végétation. XXXVII, 905.

— Sur la demande de M. *Vicat*, on ouvre un paquet cacheté déposé par lui le 7 mars 1853, et qui contient une Note relative à l'action de l'eau de mer sur les mortiers hydrauliques, pouzzolanes, etc. XXXVIII, 105.

— Ouverture, à la demande de M. *Janicki*, d'un paquet cacheté qui contient la description d'un procédé pour la conservation des viandes au moyen du froid. XXXVIII, 123.

— Sur la demande de M. *Lereboullet* on ouvre un paquet cacheté déposé le 25 avril 1853, qui renferme deux Notes, l'une sur l'embryologie de l'Écrevisse de rivière et l'autre sur l'embryologie du Brochet et de la Perche. XXXVIII, 286, 978.

— A la demande de M. *Moride*, on ouvre un paquet cacheté déposé le 13 novembre 1851, contenant une Note sur l'application du chloroforme à la destruction des animaux parasites qui nuisent aux plantes. XXXVIII, 415.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *de Poilly* contenant une Note sur la photographie, et le moyen d'opérer à sec sur collodion. XXXVIII, 878.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Collas* en octobre 1848 et qui contient une Note relative à la préparation d'un carbure d'hydrogène. XXXVIII, 1071.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Legrand*, renfermant une Note sur le traitement du choléra-morbus. XXXIX, 499.

— Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles, concernant des paquets cachetés précédemment déposés par lui et dont il demande l'ouverture. XXXIX, 513.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Montaigut*, contenant une Note sur le traitement de la vigne malade par l'emploi combiné de la chaux et des fumigations de goudron. XXXIX, 630.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Vicente* et contenant une Note sur l'emploi du sesquichlorure de fer et de l'acide picrique dans le choléra. XXXIX, 740.

— M. *Briois*, à l'occasion d'une communication de M. *Béchamp*, demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui en août 1853, et qui contient ses observations sur l'action de l'acide acétique sur la fécule. XXXIX, 755.

— M. *Vicat* demande le renvoi d'un paquet cacheté déposé le 3 juillet 1854 et renfermant une Note sur la composition des bétons inattaquables par l'eau de mer. XXXIX, 885.

— M. *Préveraud* est autorisé à retirer un paquet cacheté précédemment déposé. XL, 139.

— M. *Frimot* obtient l'autorisation de retirer deux paquets cachetés déposés en 1839. XL, 917,

— Ouverture, sur la demande de M. *Mathieu*, d'un paquet cacheté déposé en avril 1853 et contenant la description d'une pompe en caoutchouc à pression intermittente et à jet continu. XL, 1206.

— M. *Gatel* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en février 1854 et qui contient une Note intitulée : « Nouveau procédé photographique pour obtenir des négatifs sur verre au moyen de l'albumine ». XL, 1316.

— MM. *Fortin Hermann* demandent à reprendre un paquet cacheté déposé de concert avec M. *Mathieu*. XL, 1317; XLI, 104.

— M. *Wiesener* demande l'ouverture de deux paquets cachetés déposés en 1849 et 1852 et qui renferment deux Notes relatives à une méthode qui permet d'obtenir une planche de gravure en relief d'une planche en taille-douce. XL, 1372.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Pucheran* en 1839 et contenant une Note sur le rapport des systèmes nerveux et musculaire chez l'Homme. XLI, 196.

— Ouverture d'un autre paquet déposé par M. *Pucheran* en 1845 et contenant une Note sur les caractères ostéologiques et encéphaliques propres aux Mammifères palmipèdes. XLI, 282.

— Ouverture d'un paquet cacheté de M. *Brachet* contenant une Note sur les stries des diamants. XLI, 445.
— Ouverture d'un paquet cacheté de M. *Moride* contenant une Note sur les propriétés du charbon de bois fraîchement calciné. XLI, 605.
— Ouverture d'un paquet cacheté de M. *G. Ville* contenant une Note intitulée : « Expériences sur la décomposition du nitrate de potasse par les végétaux ». XLI, 938.
— Lettre de M. *Vincent* concernant une Note adressée par lui le 25 juillet 1855 sous pli cacheté. XLI, 1091.
— Ouverture d'un paquet cacheté de M. *Séguin* contenant une Note sur l'influence de l'électricité dans des circonstances analogues à celles de l'induction. XLI, 1149.
— M. *Poitevin* demande l'ouverture d'un paquet déposé en 1855 et contenant une Note sur un nouveau procédé de gravure dit «hélioplastie» et des épreuves ainsi obtenues. XLII, 22.
— M. *Nicklès* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté. XLII, 810.
— M^lle^ *Danger* obtient l'autorisation de reprendre des paquets cachetés déposés par feu son père. XLII, 909.
— Lettre de M. *du Margat* demandant à connaître les conditions à remplir pour le dépôt d'un paquet cacheté. XLII, 1189.
— Un paquet cacheté déposé par M. *G. Ville* en 1855 est ouvert, sur sa demande, et renferme une Note concernant l'état auquel est absorbé l'azote que les plantes tirent de l'air. XLIII, 143.
— M. *Dupré* obtient l'autorisation de reprendre des paquets cachetés déposés par lui. XLIII, 451.
— M. *Huttin* obtient la même autorisation pour un paquet déposé en 1847. XLIII, 635.
— M. *Maille* demande l'ouverture d'un paquet cacheté qui contient un Mémoire intitulé : « Sur un meilleur régime des eaux ». XLV, 241.
— M. *Chevreul* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Niepce de Saint-Victor* et renfermant une Note sur une nouvelle action de la lumière. XLV, 815.
— Un paquet cacheté de M. *de Boucheporn* est ouvert, sur la demande de sa veuve, et renferme une Note relative à une variation de la pesanteur. XLV, 1005.
— Un paquet cacheté déposé par M. *Perin* est ouvert, sur sa demande, et contient une Note sur un moyen de rendre plus économique une des opérations de la photographie. XLVI, 1069.
— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *J. Guérin* et contenant un Mémoire sur la fièvre puerpérale. XLVI, 1119.
— Un paquet cacheté déposé par M. *Marshal Hall* est ouvert, sur la demande de sa veuve, et contient une Note sur un projet de procédé opératoire pour l'extraction des calculs vésicaux. XLVII, 734.
— Un paquet cacheté déposé par M. *Guillemot* en 1849 est ouvert et contient un Mémoire intitulé : « Traité sur la correction des machines à diviser la ligne droite et la ligne circulaire ». XLVIII, 54.
— Ouverture, sur sa demande, d'un paquet cacheté déposé par M. *Jobard* en 1840, contenant la description d'un procédé pour l'impression lithographique des images daguerriennes. XLVIII, 222.
— Un paquet cacheté déposé par MM. *Martin-Magron* et *Buisson* est ouvert et contient une Note sur l'action physiologique du curare et de la strychnine. XLVIII, 223.
— Un paquet cacheté de M. *Senechal* est ouvert et renferme une Note sur l'emploi de la fleur de soufre dans le traitement des affections couenneuses. XLVIII, 447.
— Un paquet cacheté déposé par M. *Grimaud*, d'Angers, est ouvert et contient une Note sur une méthode du traitement du cancer. XLVIII, 949.
— Un paquet cacheté déposé en 1858 par M. *Delanoue* est ouvert, sur sa demande, et renferme une Note sur la composition des phosphates fossiles tenus à tort pour des phosphates calciques. XLIX, 73.
— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Thenard* en 1859 et contenant une Note sur la formation de l'acide nitrique dans le sol. XLIX, 289.
— Un paquet cacheté déposé en janvier 1858 par M. *Rouget* est ouvert, sur sa demande, et contient une Note sur les télescopes à miroirs composés de surfaces cylindriques. L, 103.
— Lettre de M. *Nadault de Buffon* demandant l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par *Buffon* en 1748; lecture de la Note qu'il contenait. L, 1159.
— M. *Chuard* obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé en 1851. LII, 75
— Ce paquet est ouvert à la demande de M. *Chuard* dans la séance du 21 janvier 1861. LII, 109.
— Ouverture, à la demande de M. *Couturier*, d'un paquet cacheté déposé en 1860, et contenant une Note sur la coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des acides métalliques. LII, 391.
— Ouverture, à la demande de M. *Cap*, d'un pli cacheté déposé en 1851 et qui se trouve contenir une Note manuscrite sur l'application de la glycérine à l'art médical. LII, 1089.
— Ouverture, à la demande de M. *Cauvet*, d'un paquet cacheté déposé par lui et contenant les résultats de ses recherches sur le rôle des racines des plantes dans l'absorption et l'excrétion. LIII, 352.

— Ouverture, à la demande de M. *Jourdain*, d'une Note sous pli cacheté déposée en 1860 et contenant l'indication sommaire de son procédé expérimental relatif aux timbres des sons musicaux. LIII, 670.

— Mme Vve *Cordier* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par son mari en 1844. LIV, 277.

— Ouverture de ce pli; reproduction du Mémoire qu'il contenait et qui a pour titre : « De l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial ». LIV, 293.

— Sur la demande de M. *L. Fresnel*, un paquet cacheté déposé en 1818 par feu *A. Fresnel* est ouvert et renferme une « Note sur la théorie de la diffraction ». LIV, 566.

— Ouverture, sur la demande de M. *Blondeau*, d'un paquet cacheté déposé en 1861 et contenant une Note sur la constitution de l'acier. LIV, 1190.

— Sur la demande de M. *A. Chevalier*, un paquet cacheté déposé au mois de juin 1862 est ouvert et contient une Note sur l'utilité des images photographiques pour les démonstrations dans les cours d'anatomie et d'histoire naturelle. LV, 674.

— Ouverture, à la demande de M. *Langlois*, de deux plis cachetés et qui contiennent des Notes sur un appareil que l'auteur désigne sous le nom d' « électro-investigateur chirurgical ». LV, 720.

— Sur la demande de M. *Capelli*, un paquet cacheté déposé en avril 1861 est ouvert et contient une Note relative à une des opérations de la photographie. LV, 801.

— Sur la demande de M. *Tournier*, un paquet cacheté déposé en 1861 est ouvert et renferme une Note concernant la reproduction identique de l'écriture par la télégraphie électrique. LVI, 315.

— Sur la demande de M. *Batailhé*, deux paquets cachetés déposés par lui en 1863 sont ouverts et renferment deux Notes de l'auteur concernant ses recherches sur l'infection purulente. LVII, 491.

— Ouverture, à la demande de M. *Boussingault*, d'un paquet cacheté déposé par lui en 1862; lecture de la Note incluse concernant l'apparition de l'oxyde de carbone pendant l'absorption de l'oxygène par certaines substances végétales. LVII, 891.

— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Lefort* au mois de mai 1864 contenant une Note sur l'emploi de la dialyse pour isoler la digitaline et sur un nouveau caractère de ce toxique. LVIII, 1120.

— Lettre de M. *Scoutetten* qui annonce qu'un paquet cacheté déposé par lui en 1863 est sans objet maintenant. LIX, 92.

— Lettre de M. *Finck* contenant une semblable déclaration. LIX, 92, 916.

Un paquet cacheté déposé en 1864 par M. *Flandrin* est ouvert, sur sa demande, et contient une Note sur l'emploi du gaz ammoniac. LX, 168.

— M. *le Secrétaire perpétuel* déclare qu'il a pris connaissance du paquet cacheté déposé par M. *L. Corvisart* et ouvert à sa demande et que son contenu est conforme aux communications faites par l'auteur. LX, 537.

— Un paquet cacheté déposé par M. *Dupuis* est ouvert, sur sa demande, et contient une Note sur la théorie du vide. LX, 1102.

— Ouverture, sur la demande de M. *G. Le Bon*, d'un paquet cacheté déposé par lui et qui contient une Note sur l'alcaloïde de la fève de Calabar. LX, 1290.

— MM. *Melsens* et *N. Guillot* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1843 et contenant une Note sur l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel. LXI, 56.

— Ouverture, sur la demande de M. *J.-J. Silbermann*, d'un paquet cacheté déposé en juin 1865 et contenant une Note intitulée : « Nouveau projet d'Exposition universelle pour Paris, 1867 ». LXI, 90.

— Un paquet cacheté déposé par M. *Goulier* en 1852 est ouvert, sur sa demande, et contient une Note sur un défaut de conformation des yeux et sur les moyens de rendre la vue distincte aux personnes qui en sont atteintes. LXI, 266.

— Ouverture sur la demande de M. *Grimaud*, d'Angers, d'un pli cacheté déposé en 1864 et qui contient une Note intitulée : « Formules contre les hydropisies, anasarques, ascites ». LXI, 294.

— Ouverture, sur la demande de M. *Bellot*, d'un paquet cacheté déposé en 1829 et qui contient la nomenclature de diverses inventions dont il est l'auteur. LXI, 490.

— Un paquet cacheté déposé en 1863 est ouvert à la demande de l'auteur, M. *Régis*, et contient une Lettre et une Note sur l'administration de l'iode dans les maladies miasmatiques. LXI, 533.

— Ouverture, à la demande de l'auteur, M. *Rarchaert*, d'un paquet cacheté qui contient un Mémoire intitulé : « Sur les perfectionnements dont l'artillerie est susceptible pour obtenir de grandes portées et la conservation des pièces. LXI, 844.

PARABANIQUES (Combinaisons). — Note sur les combinaisons parabaniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1059.

PARABROMALIDE. — Produit obtenu par l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.

**PARACHLORALIDE.** — Produit obtenu de l'action du brome et du chlore sur l'esprit de bois ; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVIII, 642.

**PARACHUTE.** — Lettre de M. *Lebret* concernant un parachute inventé par M. *Fontaine* pour prévenir les accidents causés, dans les puits des mines, par la rupture des câbles. XXXVI, 442.

— Sur deux cas de rupture de câbles dans lesquels cet appareil a préservé la vie des hommes; Note de M. *Fontaine*. XXXVI, 658.

**PARACYANURÉS** (Produits). — Sur l'acide prussique et sur la métamorphose paracyanique; Note de M. *Millon*. LIII, 842.

**PARADOXIDES.** — Lettre de M. *Jackson* accompagnant l'envoi d'un moule du *Paradoxides Harlani*. XLVI, 254.

— Sur l'identité du *Paradoxides Harlani* et du *P. Terræ-Novæ;* Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 859.

**PARAFOUDRE.** — Nouveau parafoudre pour les appareils de télégraphie électrique; par M. *Pouget Maisonneuve*. XLI, 30.

— *Voir* Paratonnerres.

**PARAGRÊLES.** — Description et figure d'un appareil nommé « électro-substracteur » pour soutirer l'électricité des nuages chargés de grêle; par M. *Dupuy-Delcourt*. XXXV, 142.

— Sur un nouveau paragrêle; Note de M. *Parenon*. XL, 861.

— Sur un nouveau système de paragrêle que l'on dit avoir été essayé avec succès dans le département de l'Isère; Note de M. *Sauvageon*. LVII, 598.

**PARAGUAY.** — Note sur une nouvelle carte du Paraguay; par M. *Mouchez*. LV, 201.

— Sur l'*habitat* de la plante qui fournit le thé du Paraguay, la préparation de sa feuille et ses usages; Note de M. *Schnepf*. LVIII, 42.

**PARALLAXES.** — *Voir* Astronomie.

**PARALLÈLES.** — Sur le degré de précision avec lequel l'œil peut apprécier le parallélisme de deux droites; Note de M. *Bravais*. XL, 612.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XL, 615.

— *Voir* Géométrie.

**PARALYSIES.** — De l'état d'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales; Notes de M. *Marshal Hall*. XXXII, 633; XXXIII, 80.

— De la paralysie générale ou partielle des deux nerfs de la septième paire; par M. *Davaine*. XXXIV, 528.

— Recherches sur la paralysie générale progressive; par M. *Lunier*. XXXVIII, 940.

— Sur la physiologie des paralysies; Note de M. *Marshal Hall*. XXXIX, 1090.

— Recherches sur la paralysie musculaire atrophique; par M. *Cruveilher*. XLI, 990.

— Recherches sur les paralysies symptomatiques de la compression intercrânienne et sur leur signification; Mémoire de M. *E. Ancelet*. XLIV, 904.

— Paralysie du nerf facial produite à volonté dans un cas de lésion de l'oreille moyenne; Mémoire de M. *Deleau* jeune. XLV, 632.

— Effets de l'électrisation sur l'exaltation de l'ouïe dans la paralysie faciale; Notes de M. *Landouzy*. XLVI, 376, 466.

— Mémoire sur l'emploi de l'électricité dans le traitement des paralysies de la vessie et de certains catarrhes vésicaux; par M. *Petrequin*. XLVIII, 1020.

— Note de M. *Jobard* sur la catalepsie, la paralysie et la léthargie. L, 988.

— Sur le délire hypochondriaque considéré comme symptôme et comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Baillarger*. LI, 434.

— Sur la perversion des facultés morales et affectives dans la période prodromique de la paralysie générale des aliénés; par M. *Brierre de Boismont*. LI, 492, 664.

— Sur la mélancolie avec stupeur considérée comme signe précurseur de la paralysie générale; Mémoire de M. *Billod*. LI, 533.

— Sur le délire mélancolique considéré comme précurseur de la paralysie générale; Note de M. *Linas*. LI, 629.

— Remarques concernant la paralysie générale et ses symptômes précurseurs; par M. *C. Pinel*. LI, 662.

— Sur les délires spéciaux dans la paralysie générale; Note de M. *Legrand de Saulle*. LI, 686.

— Paralysies généralisées et très-rebelles guéries sous l'influence des eaux thermales du mont Dore; Mémoire de M. *Mascarel*. LII, 1203.

— Sur la guérison des paralysies par la cicatrisation du cerveau; par M. *Serres*. LV, 73.

— Analyse donnée par M. *Delaborde* de son ouvrage sur la paralysie dite « essentielle » de l'enfance; LX, 1345.

**PARANILINE.** — Note de M. *A.-W. Hofmann* sur la paraniline, l'un des produits secondaires formés dans la fabrication de l'aniline. LV, 781.

**PARAPECTINE.** — Note de M. *Filhol* sur l'existence de la parapectine dans le fruit de l'Arbousier. L, 1185.

**PARAPHYMOSIS.** — Sur un nouveau procédé opératoire pour le paraphymosis; Note de M. *Malgaigne*. XLII, 744.

**PARASÉLÈNE.** — Parasélènes et halos observés le 21 février 1864; Note de M. *Renou*. LVIII, 514.

**PARASITES.** — Sur un parasite qui se développe, dans des circonstances exceptionnelles, à la surface de certaines substances alimentaires et les fait paraître couleur de sang; Lettre de M. *Montagne*. XXXV, 145.

— Ressemblance entre les Érysiphes des vignes malades et certains parasites qu'on observe sur des

écorces de quinquina; Note de M. *Dessoye*. XXXIX, 850.
— Lettre sur les moyens à l'aide desquels certains Crustacés parasites assurent la conservation de leur espèce; par M. *Hesse*. XLVI, 1054.
— Sur le parasitisme de l'*Osyris alba;* par M. *Planchon*. XLVII, 164.
— M. *Valenciennes* fait connaître des observations de M. *Girard* concernant des Mollusques d'eau douce vivant en parasites sur les Écrevisses. XLIX, 895.
— Sur une nouvelle espèce de Sarcoptes, parasite des Gallinacés; par MM. *Ch. Robin* et *Lanquetin*. XLIX, 793.
— Sur deux espèces d'Épizoïques qui vivent en parasites sur le Flammant; Note de M. *Coinde*. LI, 326.
— Rôle de l'électricité dans la nature pendant les orages et application de cet agent à la destruction des parasites qui produisent les épidémies; Note de M. *Laborde*. LIII, 153.
— Sur les parasites épizoïques de divers Pachydermes et de quelques grands Carnassiers; par M. *Coinde*. LV, 500.
PARASITISME. — Note de M. *Léon Dufour* sur le parasitisme considéré dans le règne animal. XXXIII, 135.
— Quelques mots sur le parasitisme, la suette et le choléra; Mémoire de M. *Verdier*. XLIV, 855.
— Sur un cas de parasitisme pris à tort pour un mode de reproduction des Infusoires ciliés; Note de M. *Balbiani*. LI, 319.
— Parasitisme de la Chique sur l'homme et sur les animaux; Mémoire de M. *Guyon*. LVI, 288.
— Sur un nouveau mode de parasitisme observé sur un animal non décrit; par M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 838.
PARATONNERRES. — Lettre des *Administrateurs de la Compagnie du Palais de l'Industrie* consultant l'Académie sur la disposition à donner aux paratonnerres qui devront être placés sur ce bâtiment. XXXVIII, 316.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à formuler des instructions pour l'installation des paratonnerres qu'on se propose d'ériger sur les nouvelles constructions du Louvre. XXXIX, 375.
— Supplément à l'Instruction sur les paratonnerres présenté par la Section de Physique; Rapporteur M. *Pouillet*. XXXIX, 1142.
Observations de M. *Ch. Dupin* à l'occasion de ce Rapport. XXXIX, 1159.
— Remarques de MM. *Becquerel*, *Regnault*, *Thenard* et *Piobert* à l'occasion du même Rapport. XXXIX, 1160.
— Mémoire et Lettres de M. *Gouezel* sur la construction des paratonnerres. XXXIX, 786; XL, 1231; XLI, 1156.
— MM. *Deleuil* présentent deux pointes de paratonnerres exécutées conformément aux indications contenues dans le Rapport de M. *Pouillet*. XL, 237.
— Rapport sur ces appareils; Rapporteur M. *Pouillet*. XL, 520.
— M. *Despretz*, l'un des Commissaires, indique, dans le Rapport, un point sur lequel il a une opinion différente de celle de ses collègues. XL, 523.
— Réponses de M. *Pouillet* et de M. *Regnault*. XL, 523.
— M. *le Ministre d'État* prie l'Académie de mettre à sa disposition 25 exemplaires des « Instructions sur les paratonnerres ». XL, 634, 963.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de ces « Instructions » imprimées à part conformément à une décision de l'Académie. XL, 833.
— Note sur un nouveau parafoudre pour les télégraphes électriques; par M. *Pouget Maisonneuve*. XLI, 30.
— Lettres de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant les « Instructions sur les paratonnerres ». XLI, 358, 484.
— Lettre de *la Commission administrative des Hospices civils de Rennes* consultant l'Académie sur les conditions propres à assurer l'efficacité des paratonnerres. XLIII, 552.
— Note de M. *Despretz* en présentant l'ouvrage de M. *Harris* sur les paratonnerres à l'usage de la navigation. XLIII, 1015.
— Notes de M. *Guiot* sur les paratonnerres, et sur la substitution du fer au cuivre dans certaines parties de ces appareils. XLIII, 1205; XLIV, 17.
— Sur certaines armatures métalliques qui, en Chine, surmontent les tours qu'elles semblent protéger à la manière des paratonnerres; figure de ces appareils; par M. *Marchal*. XLIV, 636.
— De l'emploi des paratonnerres pour mettre les cultures à l'abri de la grêle; Notes de M. *Ronneau*. XLVI, 589, 743.
— Sur un nouveau système de paratonnerres; Note de M. *Ducrocq*. XLVII, 157.
— M. *le Ministre de la Guerre* consulte l'Académie relativement à l'influence que pourrait avoir sur les paratonnerres des magasins à poudre de Lille le voisinage des fils d'un télégraphe électrique. XLVII, 158.
— Rapport en réponse à cette question; Rapporteur M. *Pouillet*. XLVII, 287.
— Lettre de M. *Duret* sur un cas d'inefficacité des paratonnerres. LIII, 23.
— Sur les indications à remplir dans l'installation des paratonnerres; Lettre de M. *Goïot*. LIII, 290.
— Résultats d'expériences entreprises dans le but d'accroître l'efficacité des paratonnerres; Notes de M. *Perrot*. LIV, 852; LV, 361, 465, 642.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant

la question des paratonnerres considérée au point de vue des magasins à poudre. LV, 131.
— Rapport sur le coup de foudre qui a frappé le magasin à poudre du bastion 5 de la place de Béthune le 16 juin 1862; Rapporteur M. *Pouillet*. LV, 267.
— Sur la construction des paratonnerres; Note de M. *Sacré*. LV, 444.
— M. *le Ministre de la Guerre* remercie l'Académie pour l'envoi du Rapport de M. *Pouillet*. LV, 448.
— Sur les paratonnerres armés d'une couronne de pointes aiguës; par M. *Perrot*. LV, 642.
— Lettre de M. *Callaud* sur certaines dispositions qu'il donne aux paratonnerres dans le but d'en augmenter l'efficacité. LV, 697.
— Nouvelles expériences de M. *Perrot* tendant à prouver que lorsqu'un paratonnerre ordinaire est foudroyé, son conducteur devient foudroyant pour les corps voisins. LVI, 397.
— Sur les rapports des distances auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire et d'une pointe très-effilée; Note de M. *Perrot*. LVIII, 115.
— Parafoudre à pointes multiples; par M. *Bertsch*. LX, 934.
— Sur les paratonnerres à conducteurs multiples; par M. *Melsens*. LXI, 84.
**PARC.** — Note de M. *Moysen* sur un parc à moutons couvert de son invention. XXXIX, 294.
**PAREMENTS.** — Sur un nouveau parement qui permet aux ouvriers de tisser les étoffes légères dans des lieux élevés; par M. *Mandet*. L, 648.
**PARFUMS.** — De la nature des parfums et de quelques plantes cultivables en Algérie; Note de M. *Millon*. XLIII, 197.
**PARHÉLIES.** — Parhélie observé à Valence (Drôme) le 9 mai 1851; Note de M. *de Launay*. XXXII, 725.
— Halos et parhélies observés au même lieu les 5 et 6 juin 1851; Note de M. *Renou*. XXXII, 861.
— Parhélie observé à Usèz le 9 mai 1851; Note de M. *Dufourmault*. XXXIII, 22.
— Halo accompagné de parhélies observé le 21 décembre 1851 à Montfleury (Var); Lettre de M. *Bucquet*. XXXIII, 714.
— Sur un parhélie observé à Feings et sur un bruit atmosphérique sans cause connue; Lettre de M. *Gautier*. XLIV, 574.
— Parhélie remarquable observé à Beresniki (Russie); Note de M. *de Tarteiron de Champrieu*. L, 657.
**PARISITE.** — Nouvelle analyse de la parisite; par MM. *Damour* et *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 270.
**PAROLE.** — Analyse donnée par M. *Violette* de son ouvrage intitulé : « Études sur la parole et ses défauts ». LIV, 668, 1085.
— Observations tendant à prouver la coïncidence constante des dérangements de la parole avec une lésion de l'hémisphère gauche du cerveau; par M. *Dax*. LVI, 536.
— Étude scientifique et médicale sur le siége de la parole; par M. *Pons*. LXI, 946.
**PART.** — Sur un veau qui se serait conservé sans corruption dans le ventre de sa mère, cinq mois après l'époque régulière du part; Note de M. *Gillet*. XLVII, 863.
— Sur un fœtus de vache mort dans l'utérus et y ayant séjourné huit mois après l'époque du part; Note de M. *Chevandier*. L, 1013.
**PARTHOGÉNIE.** — Explication proposée pour certains cas de parthogénie chez les vers à soie; par M. *Tigri*. LV, 106.
**PASSEREAUX.** — Note sur la nécessité de prévenir la destruction des Passereaux; par M. *Buisson*. XXXVII, 414.
— Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* concernant un opuscule de M. *Dubus de Ghisignies* sur quelques espèces inédites de Passereaux chanteurs. XL, 356.
— Lettre de M. *Dubus de Ghisignies* relative à une rectification d'un point de la communication précédente. XL, 454.
**PASTEL.** — Procédé de fixation de la peinture au pastel; Note de M. *Ortlieb*. XLVII, 952.
**PATHOLOGIE.** — Sur la pathologie de l'inflammation; Note de M. *Strecker*. XXXIII, 46.
— Mémoire sur les affections désignées sous le nom de « mal de Pott », sur leur diagnostic et leur traitement; par M. *Piorry*. XXXVI, 609.
— Études d'anatomie, de pathologie et de thérapeutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille; Mémoire de M. *Triquet*. XXXVII, 665.
— Nouvelles observations de peau bronzée sans altération des capsules surrénales; par M. *Puech*. XLIV, 745; XLVI, 1147.
— Doctrine pathogénique, fondée sur le digénisme phlegmasi-toxique; par M. *Semanas*. XLV, 476.
— L'ouvrage intitulé : « Institutions de pathologie analytique », par M. *Bufalini*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLV, 477.
— Larves vivantes développées dans les sinus frontaux d'une fille de neuf ans; par M. *Legrand du Saulle*. XLV, 600.
— Mémoire sur le cercle sénile; par M. *Castorani*. XLV, 632.
— Essai d'un tableau de classification nosologique; par M. *Beaufils*. XLV, 931.
— Sur le ramollissement de la substance blanche dans une partie de la moelle épinière des aliénés pellagreux; par M. *Billod*. XLVI, 469; XLVII, 512.
— Des liquides et des solides dans les fièvres continues; Note de M. *Foy*. XLVI, 494.
— Mémoire sur une affection nerveuse singulière; par M. *L. Sandras*. XLVI, 586.

— Note sur la maladie bronzée ou maladie d'Addison ; par M. *Namias*. XLVI, 846.
— Recherches sur les véritables causes de l'impaludation ; par M. *Burdel*. XLVI, 1097.
— Observations sur la contagion chez les animaux domestiques ; par M. *Gillet*. XLVI, 1097.
— Sur la rupture du plexus utéro-ovarien et le thrombus intra-pelvien qui en est la suite; par M. *Puech*. XLVI, 1269.
— Réclamation de priorité de M. *Abate* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Burdel* sur les causes des fièvres des marais. XLVII, 334.
— Réponse de M. *Burdel* à cette réclamation. XLVII, 425.
— Mémoire sur le tremblement des mains et appareil destiné à les soutenir, dit « porte-plume »; par M. *Cazenave*. XLVII, 426.
— Du défaut d'élimination des substances odorantes par les urines dans la maladie de Bright; par M. *de Beauvais*. XLVII, 641.
— Influence des respirations profondes et accélérées sur les maladies du foie, des poumons, etc.; par M. *Piorry*. XLVII, 689.
— Recherches sur l'état puerpéral; par M. *Tarnier*. XLVIII, 848.
— Hémorrhagie cérébelleuse guérie d'abord; attaque d'hémorrhagie cérébrale suivie de mort; par M. *Hillairet*. XLIX, 509.
— Sur la nature du bruit de souffle dans les maladies du cœur; Note de M. *Huzar*. L, 32.
— Mémoire sur la myolèthe ou oubli du muscle; par M. *Heurteloup*. L, 180.
— Traité de quelques maladies pendant le premier âge; par M. *A. Mignot*. L, 186.
— Traité clinique et thérapeutique de l'hystérie; par M. *Briquet*. L, 187.
— Traité des maladies charbonneuses; par M. *Raimbert*. L, 394.
— Histoire de la congestion rachidienne, maladie des moissonneurs; par M. *Martin Duclaux*. L, 543.
— De la défaillance nerveuse, de ses causes insignifiantes et de celles des troubles nerveux, pour élucider la question de la fièvre dite « urétrale »; par M. *Heurteloup*. L, 579.
— Sur une cachexie spéciale et propre aux aliénés; par M. *Billod*. L, 684.
— Études sur quelques points de médecine et de chirurgie; par M. *Ancelet*. L, 684.
— Diagnose et guérison des ulcères de l'estomac et des muqueuses en général par M. *D. de Luca*. L, 724.
— Révélation des idiosyncrasies à l'aide des procédés tirés de la métallothérapie; par M. *Burq*. L, 773.
— Recherches sur la tuberculose des poumons; par M. *Pappenheim*. L, 935, 988.
— Mémoire sur les maladies nerveuses; par M. *Sandras*. L, 1141; LI, 181.
— Sur la part des Trichosomes dans la production de la tuberculose des poumons; par M. *Pappenheim*. L, 1142.
— Sur certains symptômes survenus à la suite de morsures d'un chien qui n'était pas enragé; Note de M. *Verouden*. LII, 39.
— Monographie clinique de l'affection catarrhale; par M. *Fuster*. LII, 1089.
— Des collections séreuses du petit bassin liées à une métro-péritonite puerpérale; par M. *Demarquay*. LIII, 234.
— Sur les résultats de la lésion de certaines parties des centres nerveux; Note de M. *Friedberg*. LIII, 472.
— Battements de l'artère cœliaque dans un cas de fièvre jaune, avec suspension des battements du cœur et froid cadavérique coïncidant avec l'intégrité des fonctions intellectuelles; Note de M. *Guyon*. LIII, 498.
— Sur les maladies à ferment morbifique et sur leur traitement; par M. *Polli*. LIII, 544; LIV, 668.
— Accidents produits par la lésion d'un rameau nerveux et arrêtés par la section totale du rameau lésé; Lettre de M. *Riboli*. LIII, 675.
— Sur les atrésies des voies génitales chez la femme et sur leurs terminaisons; Mémoire de M. *Puech*. LIII, 1066.
— Morsure de Céraste, *Cerastes ægyptiacus*, suivie de la paralysie du mouvement, avec exagération de la sensibilité de la moitié du côté du corps opposée à celle de la morsure; par M. *Guyon*. LIII, 1241.
— Sur le froid et l'exercice de la chasse considérés comme causes de congestions cérébrales; Mémoire de M. *Legrand du Saulle*. LIV, 44.
— Douleurs déterminées par les mouvements des doigts et attribuables à une inflammation des tendons des fléchisseurs; Note de M. *Legrand*. LIV, 61.
— Considérations générales sur plusieurs maladies épidémiques; par M. *Poulet*. LIV, 275.
— Analyse donnée par M. *Zambaco* de son « Traité des affections nerveuses syphilitiques ». LIV, 564.
— Sur la curabilité des blessures et des abcès du cerveau; Notes de M. *Flourens*. LV, 69, 745.
— Troubles de l'intelligence et de la coordination des mouvements en rapport avec les lésions du cerveau et du cervelet; Note de M. *Legrand*. LV, 152.
— Influence de l'air des Pyrénées sur les affections chroniques de la poitrine; par M. *de Pietra Santa*. LV, 638.
— Mémoire sur les maladies chroniques; par M. *Neucourt*. LV, 790.
— Pathologie morale; Mémoire de M. *C. Olivier*. LVI, 177; LVII, 962.
— Notes sur l'infection purulente; par M. *Flourens*. LVI, 241, 409, 1025.

Sur la coïncidence constante des dérangements de la parole avec une lésion de l'hémisphère gauche du cerveau; Mémoire de M. *Dax*. LVI, 536.

De la déviation des règles et de son influence sur l'ovulation; par M. *Pucch*. LVI, 695.

Recherches sur les Infusoires du sang dans la maladie appelée « sang de rate »; Notes de M. *Davaine*. LVII, 220, 351, 386.

Présence des Bactéries dans le sang d'animaux atteints d'autres maladies que celle dite « sang de rate »; Note de M. *Signol*. LVII, 348.

Sur les affections charbonneuse, purulente et rabique; Mémoire de M. *Grégoire*. LVII, 473.

Note sur l'infection purulente; par M. *Batailhé*. LVII, 491.

Des conditions météorologiques de la fièvre puerpérale; Mémoire de M. *Espagne*. LVII, 580.

M. *Velpeau*, en présentant au nom de M. *Liebreich*, un exemplaire de son « Atlas d'ophthalmoscopie », rappelle les progrès que divers savants ont fait faire à la pathologie et à la thérapeutique des maladies de l'œil depuis l'invention de l'ophthalmoscope de M. Helmholtz. LVII, 599.

M. *Rayer* rappelle à cette occasion les travaux de M. *Follin*. LVII, 601.

Présence d'Infusoires du genre *Bacterium* dans le sang humain; Notes de M. *Tigri*. LVII, 633, 833.

Sur les lésions cérébro-spinales consécutives au diabète; Note de M. *Marchal*, de Calvi. LVII, 633.

Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés; Mémoire de M. *Champouillon*. LVII, 980.

Origine astronomique des maladies épidémiques; Mémoire de M. *de Maizière*. LVII, 872.

Sur l'état pathologique du grand sympathique dans l'ataxie locomotrice progressive; Note de M. *Duchenne*. LVIII, 168.

Sur la cause commune des tumeurs blanches, des scrofules, du goître, etc.; Mémoire de M. *Poitier*. LVIII, 202, 542.

Mécanisme de la production des scolioses indépendantes du rachitisme; Note de M. *Verrier*. LVIII, 283.

Épingle arrêtée deux jours dans l'arrière-gorge, puis parcourant sans accident tout le trajet du tube intestinal; Note de M. *Moura*. LVIII, 483.

Sur la coxalgie, sa nature et son traitement; Mémoire de MM. *Martin* et *Collineau*. LVIII, 580.

Défaut de coordination des mouvements et amaurose correspondant à des lésions du cervelet produites par des épanchements sanguins; Note de M. *Brunet*. LVIII, 627.

Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe; Note de M. *Marcé*. LVIII, 628.

— Hæmolipose des globules sanguins; Note de M. *Tigri*. LVIII, 692.

Considérations sur l'infection du sang par la bile; Note de M. *Namias*. LVIII, 800.

— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement des dartres; Note de M. *Rochard*. LVIII, 875.

— Nouvelle théorie physiologique sur les causes des maladies et les moyens de les combattre; Mémoire de M. *Lechelle*. LVIII, 876.

— Sur la possibilité de la transmission de l'Oïdium des végétaux à l'homme; Note de MM. *Bouché de Vitray* et *Desmartis*. LVIII, 876.

Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer; Note de M. *E. Decaisne*. LVIII, 1017.

Sur un cas de luxation spontanée des premières vertèbres cervicales, avec paralysie des membres et du tronc, guérie par la réduction des vertèbres luxées; Note de M. *Maisonneuve*. LVIII, 1190.

Découverte des spores de l'*Achorion* dans l'air qui entoure les malades atteints de favus; par M. *J. Lemaire*. LIX, 127.

Sur l'état nerveux ou nervosisme et l'utilité du bromure de potassium dans son traitement; par M. *R. Vigouroux*. LIX, 382.

— Nouvelles recherches sur la nature de la maladie charbonneuse connue sous le nom de « sang de rate »; par M. *Davaine*. LIX, 393; LX, 1134.

— Sur l'apparition d'une nouvelle épidémie en Savoie; par M. *Carret*. LX, 793; LXI, 416.

— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. LX, 794.

— Remarques de M. *Regnault* à la même occasion. LX, 794.

Remarques de M. *Chevreul* sur la même communication. LX, 795.

— Note sur les signes différentiels que fournit l'ophthalmoscope au diagnostic de l'hydrocéphale chronique et du rachitisme; par M. *Bouchut*. LX, 910.

Lettre relative à la communication de M. *Carret* sur l'apparition d'une nouvelle épidémie en Savoie; par M. *Michaux*. LX, 966.

— Sur une maladie septique de la vache regardée comme de nature charbonneuse; par M. *Davaine*. LXI, 368.

— Mémoire sur la diathèse urique; par M. *Sandras*. LXI, 714.

— *Voir* Chirurgie, Médecine, Thérapeutique.

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Rapport sur les communications relatives à la maladie de la vigne adressées à l'Académie depuis le commencement de l'année 1854; Rapporteur M. *Montagne*. XXXIX, 16.

— M. *Thenard* exprime le regret de ce que les communications antérieures à l'époque signalée plus haut n'aient pas été aussi l'objet d'un Rapport. XXXIX, 18.

— M. *Duméril* annonce que les moyens indiqués dans ces premières communications ont été pour la plupart mis à l'essai par la Commission, sous la direction de M. *Decaisne*. XXXIX, 18.
— M. *Decaisne* donne quelques détails sur les travaux de la Commission. XXXIX, 18.
— M. *Payen* mentionne les résultats qui ont été constatés par les Sociétés d'Agriculture et d'Horticulture sur les bons effets du soufre. XXXIX, 18.
— Remarques de M. *Decaisne* sur l'utilité limitée de ce mode de traitement. XXXIX, 19.
— *Voir* ÉCONOMIE RURALE, MALADIES DES PLANTES.
**PATTINSONAGE.** — Considérations sur l'opération métallurgique connue sous le nom de « pattinsonage »; par M. *Valin*. LVII, 785.
**PAULOWNIA.** — Matière colorante extraite des capsules de *Paulownia imperialis*; Lettre de M. *Belhomme*. XLVII, 214.
**PAVOT-ŒILLETTE.** — Lettres de M. *Descharmes* sur l'opium du Pavot-œillette récolté aux environs d'Amiens. XLIII, 819; XLV, 699.
— Examen chimique des capsules sèches du Pavot, *Papaver somniferum*; Note de M. *Deschamps*. LVIII, 541.
— *Voir* OPIUM.
**PAYS-BAS.** — M. *Van-Hier* transmet quatre feuilles de la « Carte géologique des Pays-Bas » de M. *Starig*. LVIII, 1060.
**PEAU.** — Analyse donnée par M. *Devergie* de son « Traité des maladies de la peau ». XXXIX, 432.
— M. *Flourens* présente la première livraison du « Traité iconographique des maladies de la peau » de MM. *Boek* et *Danielssen*. XLI, 270.
— Recherches expérimentales sur cette question : L'eau et les substances dissoutes sont-elles absorbées par la peau? par M. *Poulet*. XLII, 435.
— Analyse donnée par M. *Duriau* de son opuscule intitulé : « Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation par le tégument externe ». XLII, 511.
— Observations de peau bronzée sans altération des capsules surrénales; par M. *Puech*. XLIII, 584; XLIV, 745.
— Analyse donnée par M. *Cazenave* de son ouvrage intitulé : « Leçons cliniques sur les maladies de la peau ». XLIV, 17.
— Analyse donnée par M. *Gibert* de son « Traité pratique des maladies de la peau et de la syphilis ». L, 684.
— Analyse donnée par M. *Rochard* de son « Traité des maladies de la peau ». LI, 297.
— Du décollement traumatique de la peau et des couches sous-jacentes et du traitement de cet accident; par M. *Morel-Lavallée*. LV, 656.
**PEAUSSIERS** (OUVRIERS). — Sur l'hygiène des ouvriers peaussiers du département de l'Hérault; Note adressée par MM. *Pécholier* et *Saintpierre*. LVIII, 579.
**PEAUX.** — *Voir* CUIRS.
**PÊCHE.** — Emploi de la lumière électrique pour la pêche du poisson; Note de M. *Dumoulin*. XLIII, 110.
— De la liberté de la mer au point de vue de l'industrie des pêches; Note de M. *Coste*. LIV, 805.
**PÊCHER.** — Sur l'heureux emploi du soufre pour combattre le blanc du Pêcher et du Rosier; Note de M. *Payen*. XXXVII, 622.
**PECTEN GLABER.** — Observations sur le *Pecten glaber*; par M. *d'Hombres Firmas*. XLII, 612, 874.
**PEDICULUS VINEALIS.** — Lettre de M. *Monier*, relative à son opuscule sur le *Pediculus vinealis*. XLI, 670.
**PEINTURE.** — Couleurs employées pour la peinture murale au XIII^e siècle; Note de MM. *Dumas* et *Persoz*. XXXIII, 509.
— Sur la demande de M. *le Ministre de l'Intérieur* une Commission est chargée d'examiner un nouveau genre de toiles destinées à la peinture à l'huile proposé par M. *Garneray*. XXXIII, 671.
— Nouveau procédé d'enduit : peinture à l'hydrate de chaux converti en marbre par l'absorption de l'acide carbonique; Note de M. *Claudot*. XLI, 785.
— Lettres de M. *Donon* sur des couleurs à base de fer qu'il propose pour la peinture à l'huile. XIII, 657, 698, 909.
— Note sur l'emploi du blanc de chaux « blanc français » pour remplacer ceux de plomb et de zinc dans la peinture et les arts industriels; par MM. *Lazé* et *Tavernier*. XLIII, 580.
— Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts et la peinture; par M. *Kuhlmann*. XLIV, 539.
— M. *Sorel*, à l'occasion de cette communication, réclame la priorité pour l'application du tannin à la peinture en détrempe. XLIV, 727.
— Sur un nouveau système de peinture au silicate de potasse; Note de M. *Thellier-Verrier*. XLIV, 829.
— Sur la peinture au silicate de potasse liquide; Note de M. *Thellier-Verrier*. XLV, 217.
— Sur un nouveau procédé pour la peinture à l'oxychlorure de zinc; Note de M. *Sorel*. XLVI, 454.
— Note sur un procédé pour la fixation de la peinture au pastel; par M. *Ortlieb*. XLVII, 952.
— Mémoire de M. *Bœsch* concernant la peinture sur verre, le transport et la fixation sur la même matière de dessins, empreintes, etc. LII, 813.
— Sur un procédé de peinture sans essence imaginé par M. Dorange; Note de M. *Lefebvre*. LIII, 204.
— Lettre de M. *Miller* concernant deux procédés

de son invention pour peindre, tant à frais qu'à sec, sur enduit à chaux et à sable. LIII, 556.
— Peinture éleocère appliquée à la conservation du fer; Note de M. *Allhys*. LIV, 601.
— Peinture vitrifiable sur verre; Note de M. *Bæsch*. LIV, 731.
PELAGIENS. — « Tableaux paralleliques des Pélagiens ou *Gaviæ* »; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 765.
— Additions et corrections à ces tableaux et à la partie correspondante du *Conspectus Avium*; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 990.
PELLAGRE. — Sur une endemie de pellagre observee dans les asiles d'alienes de l'Ille-et-Vilaine et du Maine-et-Loire; par M. *Billod*. XLVII, 27.
— Sur une variete de pellagre propre aux alienes; Note de M. *Billod*. XLVII, 28; L, 32.
— Du ramollissement general ou partiel de la substance blanche de la moelle épinière chez les alienes pellagreux; par M. *Billod*. XLVII, 512.
— Sur une variété de pellagre propre aux aliénés ou pellagre consecutive à l'alienation mentale; Memoire de M. *Billod*. XLVIII, 49.
— Sur la pellagre sporadique; par M. *Landouzy*. LII, 391; LV, 601.
— Marche de l'endemie pellagreuse à l'asile d'alienes de Sainte-Gemmes-sur-Loire dans l'année 1861; Memoire de M. *Billod*. LIII, 1021.
— Analyse d'un travail imprime de M. *Billod* intitule : « Recherches sur quelques points de l'histoire de la pellagre en Lombardie, en Vénetie, dans les Landes et dans les asiles d'alienes ». LV, 660.
— Memoire sur la pellagre; par M. *Gintrac*. LV, 785.
— Lettre de M. *Billod* demandant qu'une Commission speciale soit chargee d'etudier la question de la pellagre dans l'asile qui lui est confie. LVII, 522.
— De la pellagre dans les asiles d'aliénés; Notes de M. *Landouzy*. LVII, 667, 824.
— De la pellagre dans les hospices d'aliénés; par MM. *Labitte* et *Pain*. LVII, 735.
— Résultats d'une enquête sur les cas de pellagre consecutive à l'alienation mentale observes dans cinquante-sept asiles d'alienes; Memoire de M. *Billod*. LVII, 782.
— Sur la pellagre sporadique observée à Rouen en 1863; Note de M. *Leudet*. LVIII, 202.
— M. *Cl. Bernard* présente plusieurs opuscules de M. *Benvenisti* sur la pellagre. LVIII, 238.
— Des effets de l'insolation chez les alienes (pellagre); Memoire de M. *Brunet*. LVIII, 581, 618.
— Histoire de la pellagre; par M. *Costallat*. LVIII, 581.
— Memoire anonyme (le nom de l'auteur sous pli cacheté) sur le même sujet. LVIII, 581.
— Recherches sur la pellagre; par M. *Billod*. LVIII, 617.
— Histoire de la pellagre; par M. *Roussel*. LVIII, 617.
— Recherches nouvelles sur la pellagre; par M. *Bouchard*. LVIII, 618.
— Recherches sur la pellagre; par M. *Brunet*. LVIII, 618.
— Études sur la pellagre; par M. *Martin-Duclaux*. LVIII, 876.
— Reclamation de priorité à l'occasion d'un passage du Rapport de M. *Rayer* sur le concours de la pellagre; par M. *Hameau*. LX, 535.
PENDULE. — Demonstration physique du mouvement de rotation de la Terre au moyen du pendule; par *M. Foucault*. XXXII, 135.
— Sur le mouvement du pendule simple, en ayant egard à l'influence de la rotation diurne de la Terre; Note de M. *Binet*. XXXII, 157, 197.
— Remarques de M. *Liouville* à l'occasion de cette Note. XXXII, 159.
— Replique de M. *Binet*. XXXII, 160.
— Sur la courbe décrite par un corps sphérique doué d'un mouvement de translation et d'un mouvement de rotation; Note de M. *Fermond*. XXXII, 179.
— Remarques de M. *Poinsot* sur l'expérience de M. Foucault pour rendre sensible le mouvement de rotation de la Terre. XXXII, 206.
— M. *Terquem* rappelle qu'il existe un Memoire de Dubuat fils, sur le mouvement du pendule, en tant qu'il est modifie par le mouvement de rotation et de translation de la Terre. XXXII, 244.
— Sur une des manières dont on pourrait modifier l'expérience de M. Foucault; Note de M. *de Tessan*. XXXII, 504.
— Note de M. *Franchot* sur un mecanisme destine à prolonger, à l'aide d'un mouvement d'horlogerie, les oscillations du pendule de M. Foucault. XXXII, 505.
— M. *Faye* annonce que M. Foucault lui a déjà communiqué l'idee d'un mécanisme analogue. XXXII, 505.
— Observations faites par les Membres de l'Académie *del Cimento* sur l'apparente variation dans la direction du pendule, mais dont ils n'ont pas aperçu la cause; Lettre de M. *Antinori*. XXXII, 635.
— Nouveaux renseignements relatifs aux experiences de M. J. Guyot sur la direction du pendule en repos; par M. *Babinet*. XXXII, 705.
— Sur un pendule à mouvement continu; Note de M. *Franchot*. XXXII, 768.
— Sur le deplacement du plan d'oscillation du pendule dans l'expérience de M. Foucault; Note de M. *Dejean*. XXXII, 806.
— M. *Smith* annonce qu'on a répété à Liverpool l'experience de M. Foucault et demande quel-

ques détails sur le dispositif de l'expérience faite au Panthéon. XXXII, 815.
— Nouvelles expériences faites de concert avec MM. *Wartmann* et *Marignac* sur les déviations apparentes du plan du pendule dans l'expérience de M. Foucault; Note de M. *Dufour*. XXXIII, 13.
— Lettre de M. *Dubroca* concernant l'expérience de M. Foucault. XXXIII, 25.
— M. *Rowland* envoie d'Angleterre une Note imprimée sur le même sujet. XXXIII, 25.
— Répétition de l'expérience de M. Foucault; Note de M. *Morren*. XXXIII, 62.
— Influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques; Note de M. *Bravais*. XXXIII, 195.
— Description d'un pendule électromagnétique destiné à mesurer des instants très-courts; Note de M. *Martin de Brettes*. XXXIII, 400.
— Résultats obtenus à Rio-Janeiro, aux mois de septembre et d'octobre 1851, en répétant l'expérience de M. Foucault; Mémoire de M. *d'Oliveira*. XXXIII, 582.
— Études sur le pendule; par M. *Quet*. XXXIII, 617.
— Oscillation du pendule dans un milieu résistant; par M. *Quet*. XXXIV, 804.
— Analyse du pendule simple, abstraction faite de la résistance de l'air, et eu égard à la rotation de la Terre, suivie de celle du mouvement d'un point matériel; Mémoire de M. *Dieu*. XXXV, 792.
— La rotation de la Terre démontrée par la fixité du plan d'oscillation du pendule; par M. *Porro*. XXXV, 855.
— Note sur un appareil que l'auteur appelle « pendule gyroscopique »; par M. *de Demonville*. XXXV, 857; XXXVI, 595.
— Mémoire de M. *d'Oliveira* sur les nouveaux résultats auxquels il est arrivé en poursuivant ses recherches sur la déviation apparente du plan du pendule dans l'expérience de M. Foucault. XXXVI, 736.
— Sur l'application possible du pendule à la mesure des vitesses; Note de M. *de Boucheporn*. XXXVI, 831.
— Composition définitive de la Commission chargée d'examiner les diverses communications relatives à la déviation apparente du plan d'oscillation du pendule. XXXVI, 857.
— M. *Desaincthoren* adresse une Note sur des expériences concernant les mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque de métal. XXXVI, 920.
— Mémoire sur un pendule électrique; par M. *Regnard*. XXXVIII, 123.
— Observations du pendule faites pour déterminer la variation de la pesanteur entre les points supérieur et inférieur d'une mine profonde; Note de M. *Airy*. XXXIX, 1101.
— Note sur le pendule extensible; par M. *Combescure*. XLI, 585.
— Expériences faites avec un pendule désigné sous le nom de « pendule irrigateur »; Notes de M. *E. Gand*. XLII, 355, 440, 511, 597.
— Recherches sur le pendule conique ou régulateur à force centrifuge; par M. *Mahistre*. XLII, 387.
— Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension à lames des chronomètres fixes; Mémoire de M. *Resal*. XLII, 390.
— De la résistance de l'air dans le mouvement oscillatoire du pendule; principe d'un nouvel anémomètre; Mémoire de M. *Girault*. XLII, 511.
— Emploi du pendule pour constater de légères oscillations du sol; Lettre de M. *de Prost*. XLIII, 239.
— Preuve du mouvement de la Terre autour du Soleil déduite des oscillations spontanées du pendule; Note de M. *Artur*. XLIII, 1075.
— Détermination des effets des actions diurnes du Soleil et de la Lune pour mettre en mouvement un pendule primitivement en repos; Note de M. *Artur*. XLV, 216.
— Note sur l'oscillation du pendule et sur la possibilité de s'en servir pour des mesures hypsométriques; par M. *Picou*. XLV, 279.
— Détermination de la longueur du pendule à secondes et de l'intensité de la pesanteur au nouvel observatoire de Toulouse; Note de M. *Petit*. XLVI, 516.
— Sur le mouvement conique à double courbure d'un pendule simple dans le vide; par M. *Plana*. XLVI, 518.
— Lettre de M. *Alberi* sur la question de l'application du pendule aux horloges, et remarques de M. *Biot*. XLVIII, 158.
— M. *Despretz* présente, au nom de M. *Martin de Brettes*, un pendule électro-balistique à induction. L, 1180.
— De l'influence de la suspension à lames sur les oscillations du pendule conique; par M. *Resal*. LI, 409.
— Nouvel examen de la question relative aux oscillations tournantes du pendule à libre suspension, en ayant égard à l'influence de la rotation de la Terre; Mémoire de M. *Poncelet*. LI, 467, 511.
— Note de M. *Dehaut* rappelant un passage d'un ouvrage de Poinsinet de Sivry concernant le pendule à plan d'oscillation invariable. LI, 575.
— Sur les propriétés mécaniques du pendule; Lettre et Mémoire de M. *Emmanuel*. LIII, 302, 402.
— Mémoire sur le mouvement du plan d'oscilla-

tion du pendule; par M. *Dubois*. LIII, 1245.
— Sur une solution de l'isochronisme du pendule conique; par M. *Foucault*. LV, 135.
— Expression générale des conditions d'isochronisme du pendule régulateur à force centrifuge; Note de M. *Foucault*. LVII, 738.
— Appareil électrique destiné à entretenir les oscillations d'un pendule à demi-secondes; Note de M. *Gérard*. LVIII, 770.
— Nouvelle théorie du pendule conique dans le cas des oscillations d'une petite amplitude; par M. *Carrère*. LX, 24.
— Sur la mesure des petites forces au moyen du pendule; par MM. *Jamin* et *Briot*. LXI, 1050.
**PENDULE EXPLORATEUR.** — Considérations générales sur les sciences occultes pour servir d'introduction à des Mémoires concernant le pendule dit « explorateur », la baguette divinatoire et les tables tournantes; par M. *Chevreul*. XXXVIII, 295; XXXIX, 169, 214, 321.
**PENDULES.** — *Voir* Horloges.
**PENICILLIUM GLAUCUM.** — Note relative au *Penicillium glaucum* et à la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels; Note de M. *Pasteur*. LI, 298.
— De l'action du *Penicillium glaucum* et de l'*Oïdium Tuckeri* sur l'économie animale; par MM. *Leplat* et *Jaillard*. LIX, 339.
**PÉNITENCIERS.** — Considérations sur les pénitenciers; Mémoires de M. *Noiret*. XLII, 273, 729.
**PENSIONS.** — Remarques de M. *Bienaymé* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Didion* où se trouve le calcul du taux des pensions de la Société de secours mutuels de Metz pendant la période de 1855 à 1859. XLIV, 573.
**PENTADACTYLIE.** — De la pentadactylie chez les animaux domestiques; par M. *Goubaux*. XXXV, 853.
**PENTASTOME TÉNOIDE.** — Sur les métamorphoses des Pentastomes, *Pentastoma tænioïdes* et *P. denticulatum*; par M. *Leuckart*. LI, 537.
— Sur une Linguatule qui se trouve dans les ganglions mésentériques du mouton et sur sa transformation, dans le nez du chien, en Pentastome ténioïde; Mémoire de M. *Colin*. LII, 1310.
— Sur le Pentastome des cavités nasales du chien et les échanges de ce ver entre les Carnivores et les Herbivores; par M. *Colin*. LIX, 961.
**PENTÉLIQUE** (Mont). — Note sur le mont Pentélique et sur le gisement d'ossements fossiles situé à sa base; par M. *Gaudry*. XXXVIII, 611.
**PEPSINE.** — Essai sur la diététique et l'emploi de la pepsine; par M. *L. Corvisart*. XLI, 825.
— Note de M. *Pappenheim* concernant un procédé pour séparer la pepsine de la salivine. LI, 980.
**PEPTONES.** — Observations sur le suc gastrique, les peptones et leur action sur la lumière polarisée; par M. *L. Corvisart*. LV, 62.
— Formation nutritive du ferment pancréatique; les peptones gastriques absorbés par l'estomac amènent, à titre de matériaux premiers, cette formation d'une utilité considérable pour l'accomplissement de la digestion intestinale; par M. *L. Corvisart*. LX, 479.
**PERCARBONIQUES** (Combinaisons). — Sur les combinaisons uriques, chlorosulfaliques et percarboniques; Mémoire de M. *A. Laurent*. XXXV, 629.
**PERCHE.** — Sur l'embryogénie de la Perche et du Brochet; Note de M. *Lereboullet*. XXXVIII, 229, 286, 978.
**PERDRIX.** — Sur les Perdrix d'Europe; Lettre de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 509.
— Métis provenant d'une femelle de Bartavelle et d'un mâle de Perdrix roquette; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 783.
**PERFORANTS** (Animaux). — Nouveaux faits relatifs à la perforation des pierres par les Pholades; par M. *Cailliaud*. XXXIII, 572; XXXIX, 34, 755.
— Sur la question de priorité pour la découverte du mode d'action des Pholades dans la perforation des pierres; Lettre de M. *Vrolik*. XXXVI, 796.
— Sur l'action perforante d'une espèce d'Échinodermes; par M. *E. Robert*. XXXIX, 639.
— M. *Valenciennes* fait remarquer que le fait était déjà connu pour le groupe des Oursins et démontre qu'on trouve dans toute la série des espèces perforantes. XXXIX, 640.
— Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Hélix; Note de M. *C. Prevost*. XXXIX, 828.
— Des Invertébrés lithodomes ou perforants; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXIX, 856.
— De quelques faits nouveaux relatifs aux Invertébrés perforants; Note de M. *Marcel de Serres*. XL, 1313.
— Observations sur des Oursins perforants dans le granite de Bretagne; Note de M. *Valenciennes*. XLI, 755.
— Sur un nouveau genre d'Annélide tubicole perforant, le genre *Stoa*; Note de M. *Marcel de Serres*. XLII, 356.
— Sur l'*Echinus lividus* de l'Océan considéré comme une espèce perforante; par M. *Marcel de Serres*. XLII, 1; XLIV, 72, 405.
— De l'ancienne existence des Mollusques perforants, notamment des Conchifères tubicolés de Lamarck; Note de M. *Marcel de Serres*. XLV, 254.
— Observations sur les Oursins perforants; par M. *Cailliaud*. XLV, 474.
— Sur les Tarets et les coquilles lithodomes; Note de M. *Dupetit-Thouars*. XLVIII, 545.
— Note de M. *Aucapitaine* sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales. L, 95.
**PÉRICLASE.** — Reproduction de la périclase; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 199.

**PÉRIDOT.** — Sur un péridot titanifère du Tyrol; par M. *Damour*. XLI, 1151.
**PÉRINÉ.** — Sur la cautérisation méthodiquement appliquée à la guérison des ruptures du périné et de la cloison recto-vaginale; par M. *J. Cloquet*. XL, 937.
**PÉRINÉORAPHIE.** — Observation de périnéoraphie pratiquée avec succès par la suture entrecoupée; Note de M. *S. Laugier*. XLII, 948.
**PÉRINÈVRE.** — Mémoire sur le périnèvre, nouvelle espèce d'élément anatomique qui concourt à la constitution du tissu nerveux périphérique; par M. *Ch. Robin*. XXXIX, 489.
**PÉRIOSTE.** — Sur la sensibilité de la dure-mère, des ligaments et du périoste; Note de M. *Flourens*. XLIV, 801.
— Note sur la dure-mère ou périoste interne des os du crâne; par M. *Flourens*. XLIX, 225.
— Sur le périoste diploïque et sur le rôle qu'il joue dans l'occlusion des trous du crâne; Note de M. *Flourens*. XLIX, 875.
— Observations sur la régénération des os par le périoste; Note de M. *Hamel*. LII, 1312.
— De la conservation des membres au moyen de celle du périoste; Mémoire de M. *Millot-Brulé*. LIV, 852.
**PÉRIOSTOSES.** — Périostoses observées sur les phalanges d'un Mouflon; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIX, 514.
**PÉRIPNEUMONIE.** — Sur le traitement de la péripneumonie dans la race bovine; Note de M. *Sellier*. XXXIII, 585.
— Méthode d'inoculation destinée à préserver les races bovines de la pleuropneumonie épizootique; Mémoire de M. *de Saive*. XXXVI, 624.
— Sur un nouveau procédé d'inoculation de la péripneumonie exsudative et contagieuse des bêtes bovines; Note de M. *Lenglen*. LVI, 692.
**PÉRITONÉALE (POCHE).** — Sur la poche péritonéale de Retzius; Note de M. *Flourens* à l'occasion d'un opuscule de M. *Hyrtl*. XLIX, 84.
**PÉRITONITE.** — De l'efficacité de la glace combinée à la compression pour combattre les hernies étranglées et la péritonite consécutive; par M. *Baudens*. XXXVIII, 956.
— De la péritonite et de la fièvre puerpérale; par M. *Fauconnet*. LXI, 1130.
**PERLES.** — M. *Ch. Serret* envoie des spécimens de perles trouvées dans des Moules fluviatiles. XLVIII, 123.
**PERMÉABILITÉ.** — Sur la perméabilité des métaux par le mercure; Mémoire de M. *Nicklès*. XXXVI, 154.
— Sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température; Note de M. *Cailletet*. LVIII, 327.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LVIII, 328.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* établit un rapprochement entre ces phénomènes et ceux qu'il a signalés dans ses études sur les volcans. LVIII, 329.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température; Note de M. *Cailletet*. LVIII, 1057.
**PÉRODICTIQUE.** — Sur une description particulière des vertèbres chez le Pérodictique; Note de M. *Poortman*. XLIII, 485.
**PÉROU.** — Sur la géographie du Pérou; par M. *Paz Soldan*. LVI, 221.
**PÉROWSKITE.** — Reproduction du sphène et de la pérowskite; par M. *Hautefeuille*. LIX, 698.
**PERPÉTUATION DES ESPÈCES DANS LES RANGS INFÉRIEURS.** — *Voir* GÉNÉRATIONS SPONTANÉES.
**PERSE.** — Résultats d'un nivellement barométrique exécuté dans le nord de l'Empire persan par M. *Lemm* en 1838-39, calculés par M. *O. Struve* et communiqués par M. *P. de Tchihatcheff*. XXXII, 689.
— Note de M. *Daussy* concernant sa rédaction de la partie géographique du voyage en Perse et en Turquie de M. *Hommaire de Hell*, L, 531.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle Carte du Khorassan, de l'Afganistan, du Séistan et du midi de la Perse; par M. *de Kanikoff*. L, 721.
— Lettre de M. *de Kanikoff* accompagnant l'envoi de sa Carte de l'Aderbeidjan. LIII, 480.
**PERSOLIDIFICATION.** — Du rôle de la persolidification en géologie; par M. *Fournet*. LIII, 179.
**PERSPECTIVE.** — Traité de la perspective-relief avec les applications à la construction des bas-reliefs aux décorations théâtrales et à l'architecture; par M. *Poudra*. XXXIV, 946.
— Réclamation de priorité de M. *du Moncel* relativement à quelques points d'un travail de M. *Poudra* sur la perspective. XXXVIII, 284, 810.
— Remarques de M. *Chasles* à cette occasion. XXXVIII, 811.
— Rapport sur le travail de M. *Poudra*; Rapporteur M. *Chasles*. XXXVII, 880.
— Graphomètre perspectif, instrument servant à déterminer immédiatement, sur de grands tableaux, toutes lignes perspectives, à quelque distance que soit leur point de fuite; Note de M. *Couturier*. XLV, 1099.
— L'ouvrage intitulé : « Traité de perspective linéaire » par M. *de la Gournerie* est présenté par M. *Morin*. XLVIII, 261.
— Explication déduite de l'expérience de plusieurs phénomènes de vision concernant la perspective; Mémoire de M. *Chevreul*. XLVIII, 620, 657.
— Appareil de perspective à l'usage des peintres; par M. *Lameyre*. LIV, 1033.
**PERSPECTROMETRE.** — Description et modèles de cet instrument destiné à faciliter le travail du dessinateur; par M. *Gelibert*. LVIII, 282.
**PERTES SANGUINES.** — Nouvelle méthode de traite-

ment contre la leucorrhée et contre les pertes sanguines, hors l'état de grossesse; Mémoire de M. *Plouviez*. XXXVII, 352.

**PESANTEUR.** — Note de M. *Picou* sur la pesanteur. XXXII, 64.

— Note sur la cause de la pesanteur, signée du pseudonyme *Néocartes*. XXXV, 707.

— Observations du pendule faites pour déterminer la variation d'intensité de la pesanteur entre les points supérieur et inférieur d'une mine profonde; Note de M. *Airy*. XXXIX, 1101.

— Sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre, et sur quelques effets qui en résultent; Mémoire de M. *Puiseux*. XLII, 683.

— Un paquet cacheté de feu M. *de Boucheporn* est ouvert, sur la demande de sa veuve, et contient une Note sur la variation de la pesanteur. XLV, 1005, 1006.

— Sur la prétendue variation de la pesanteur; Note de M. *Babinet*. XLVI, 17.

— Détermination de la longueur du pendule à secondes et de l'intensité de la pesanteur au nouvel observatoire de Toulouse; par M. *F. Petit*. XLVI, 516.

— Expériences relatives à une prétendue variation de la pesanteur; Mémoire de M. *Lamy*. XLIX, 545.

— Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; Note de M. *A. d'Abbadie*. LII, 911.

— Principes de deux appareils destinés à rendre manifestes et mesurables les variations dans l'intensité et la direction de la pesanteur à la surface de la terre par les mouvements de notre globe et l'attraction des corps célestes; Notes de M. *Perrot*. LIV, 728.

— Appareil pour la mesure statique de la pesanteur; Mémoire de M. *Babinet*. LVI, 244.

— Sur la cause de la pesanteur et des effets attribués à l'attraction universelle; Mémoire de MM. *F.-A.* et *Em. Keller*. LVI, 530.

— Lettre sur un appareil pour la mesure statique de la pesanteur; par M. *Broun*. LVI, 1135.

— Sur la direction de la pesanteur; par M. *A. d'Abbadie*. LXI, 838.

**PESANTEUR SPÉCIFIQUE.** — Nouveau procédé pour déterminer la pesanteur spécifique des corps solides au moyen de la balance ordinaire; Note de M. *Raimondi*. XLIII, 437.

— Réclamation de priorité en faveur de M. *Aubertin* adressée à l'occasion de la Note précédente; par M. *Emy*. XLIII, 618.

— M. *Babinet* annonce que M. *Eblé* lui avait déjà indiqué ce moyen comme mis en usage par les officiers de l'artillerie française. XLIII, 620.

— Nouvelle méthode pour examiner et vérifier les poids spécifiques des corps; Mémoire de M. *Meyer*. XLVII, 999.

— Sur les pesanteurs spécifiques des diverses substances minérales, obtenues par les observateurs arabes et persans; par M. *Clément-Mullet*. XLVIII, 848.

— Observations sur le poids spécifique des fluides élastiques; Mémoire de M. *Baudrimont*. XLIX, 621.

— Nouvelle méthode pour la détermination de la pesanteur spécifique des corps solides; Note de M. *Gentili*. LIII, 1262.

— Nouvelle méthode pour déterminer la pesanteur spécifique des corps solides; par M. *Persoz*. LX, 405.

**PÈSE-LIQUIDES.** — *Voir* Alcoomètres, Aréomètres.

**PESTE.** — Mémoire sur la peste qui a régné épidémiquement à Constantinople en 1834, suivi de réflexions sur les quarantaines et les lazarets; par M. *Cholet*. XXXIX, 929, 1026.

**PÉTALITE.** — Sur les formes cristallines et les propriétés optiques du castor et du pétalite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LVI, 488.

**PETIT-LAIT.** — De l'action du petit-lait dans les maladies du cœur; Mémoire de M. *Niepce*. XXXIV, 768.

**PETITE VÉROLE.** — *Voir* Variole.

**PÉTRIFICATIONS.** — Pétrification des corps organisés et particulièrement des coquilles dans le sein des mers actuelles; Mémoire de M. *Marcel de Serres*. XXXIV, 64.

— Note sur la pétrification des coquilles dans l'Océan actuel; par M. *Marcel de Serres*. XXXVI, 14, 207.

— Des grès coquilliers de différentes parties de l'Amérique, qui offrent dans leurs masses des coquilles pétrifiées; par M. *Marcel de Serres*. XXXVI, 869.

— Sur les coquilles pétrifiées des environs de Bahia; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 362.

— Lettre de M. *Marcel de Serres* relative à la justesse des opinions émises au XVI^e siècle par Bernard Palissy sur les pétrifications qui s'opèrent dans l'époque actuelle. XXXVIII, 1067.

— Pétrification des bois par les pierres dures et les terres calcinées; par M. *Thellier-Verrier*. XLIV, 829.

— *Voir* Coquilles, Paléontologie.

**PÉTRISSEUR MÉCANIQUE.** — Système de pétrissage mécanique; par M. *Raboisson*. XXXV, 477, 733.

— Description d'un nouveau pétrisseur mécanique; Note de M. *Bouvet*. XXXIX, 1086.

— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XLI, 250.

**PÉTROLE.** — Recherches sur les pétroles d'Amérique; par MM. *Pelouze* et *Cahours*. LVI, 505; LVII, 62.

— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumeux; Notes de M. *Béguyer de Chancourtois*. LVII, 369, 421, 707, 731.

**PÉTROMYZONS.** — Sur le développement des Pétromyzons; Note de M. *Schultze*. XLII, 336.
— Déclaration de M. *Duméril* à cette occasion. XLII, 510.
**PÉTROSILEX.** — Examen minéralogique et analyse d'un pétrosilex glanduleux recueilli par M. *Élie de Beaumont* sur la pente des Coëvrans (Sarthe); Note de M. *Damour*. L, 989.
**PÉTROWSKITE.** — De la reproduction du sphène et de la pétrowskite; par M. *Hautefeuille*. LIX, 698.
**PEUPLIER.** — Sur l'emploi des feuilles de Vigne, d'Orme et de Peuplier comme fourrage; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.
**PHARES.** — Communications de M. *Brachet* sur les phares. XXXIV, 990; XXXV, 64.
— Sur la question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux appareils d'éclairage des phares; Lettre de M. *L. Fresnel*. XXXV, 364.
— Application aux phares de l'éclairage électrique; Notes de M. *Brachet*. XXXVIII, 982, 1029.
— Description des phares et fanaux à l'usage des navigateurs; par M. *Coulier*. XXXIX, 1222.
— M. *Stevenson* adresse une réponse imprimée à la Lettre de M. *L. Fresnel*, relative aux appareils d'éclairage des phares. XL, 709, 833.
— Application aux phares de la lumière électrique au moyen de l'appareil Jaspar; Lettre de M. *Contedini*. XL, 834.
— M. *Élie de Beaumont* présente un opuscule de M. *L. Reynaud*, concernant une réclamation de priorité élevée par M. *Stevenson* pour l'application de la réflexion totale aux feux tournants. XLII, 639.
— Réponse à une nouvelle réclamation de M. *Stevenson* relative aux phares; par M. *L. Reynaud*. XLIII, 879.
— Expériences pour constater les portées comparatives des lumières diversement colorées; par MM. *L. Reynaud* et *Degrand*. XLVI, 135.
— De l'application des feux électriques aux phares et à l'illumination à longue portée; Notes de M. *Faye*. LII, 375, 413.
**PHARMACIENS.** — Mémoire sur la statistique pharmaceutique; par M. *Malbranche*. LIV, 937.
— Statistique générale des pharmaciens et des médecins de la France; par M. *Delarue*. LIV, 972.
**PHARYNGOSCOPE.** — Note sur le pharyngoscope, son origine et ses usages; par M. *Moura-Bourouillon*. LII, 867.
**PHARYNX.** — Sur une désarticulation de la mâchoire inférieure appliquée à l'extirpation de tumeurs profondes du pharynx, de la langue et du voile du palais; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLII, 691, 1256.
**PHELIPÆA.** — Mémoire sur les genres *Orobanche* et *Phelipæa*; par M. *Chatin*. XLII, 488.
**PHÉNAKITE.** — Application de la théorie de la morphogénie moléculaire à la phénakite; Note de M. *Gaudin*. LV, 692.
**PHÉNIQUES** (Dérivés). Sur quelques dérivés phéniques des aldéhydes; par M. *H. Schiff*. LIX, 35.
**PHÉNOL.** — Recherches sur le phénol; par M. *Cahours*. XXXII, 60.
— Recherches sur les propriétés de l'acide phénique et du phénol sodique; par M. *Bobeuf*. LXI, 288, 808.
**PHÉNYLE.** — Recherches sur l'hydrate de phényle « phénol »; par M. *Cahours*. XXXII, 60.
— Transformation des diamides; cyanate et sulfocyanure de phényle; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 422.
**PHÉNYLTOLUYLAMINE.** — Matière colorante extraite du goudron de houille; par M. *A.-W. Hofmann*. LIX, 793.
**PHILADELPHÉES.** — Organogénie de la famille des Philadelphées; par M. *Payer*. XXXV, 657.
**PHILLYRINE.** — Recherches sur la constitution chimique de la phillyrine, principe cristallisable obtenu du *Phillyrea latifolia*; par MM. *S. de Luca* et *Bertagnini*. LI, 368.
**PHILOSOPHIE NATURELLE.** — Études de mécanique naturelle et de philosophie générale; par M. *Gallo*. XXXIX, 660.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage intitulé : « Introduction à la mécanique et à la philosophie de la nature »; par M. *Gallo*. XLIV, 1031.
— Méditations sur la mécanique et sur la philosophie de la nature; par M. *Gallo*. LIV, 464.
— Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle; par M. *Chevreul*. LXI, 65, 100, 144.
**PHLÉBENTÉRÉS.** — Rapports sur plusieurs Mémoires, Notes et Lettres de M. *de Quatrefages* et de M. *Souleyet* relatifs à l'organisation des Mollusques gastéropodes dits « Phlébentérés ». Rapporteur M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 33.
**PHLÉGRÉENS** (Champs). — Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LIV, 528; LV, 583; LXI, 760, 820.
**PHLORONE.** — Note sur la phlorone, corps homologue de la quinone, obtenu par l'oxydation d'huiles acides de houille, en présence de l'acide sulfurique; Note de MM. *Rommier* et *Bouilhon*. LV, 214.
**PHOCEA.** — Découverte d'une nouvelle planète par M. *Chacornac*, pour laquelle M. *Valz* propose le nom de « Phocea »; Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 701.
— Éléments elliptiques de la planète Phocea; Note de M. *Valz*. XXXVI, 991.
— Lettre concernant cette planète; par M. *Valz*. XXXVII, 601.

**PHOLADES.** — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades; Mémoire de M. *Cailliaud*. XXXIII, 572.
— Note sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent; par M. *Aucapitaine*. XXXIII, 661.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Robertson* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cailliaud* sur les moyens employés par les Pholades pour percer les pierres. XXXIV, 60, 191.
— Réponse de M. *Cailliaud* à cette réclamation. XXXIV, 190.
— Sur la question de priorité concernant le mode d'action dans la perforation des pierres; Lettre de M. *Frolik*. XXXVI, 796.
**PHOLADOMYE.** — Description d'une nouvelle espèce de Pholadomye; par M. *Raulin*. LII, 976.
**PHOLÉRITE.** — Analyse de la pholérite de Lodève; par M. *Pisani*. LIII, 1072.
**PHONATION.** — Travail et Lettre sur la phonation; par M. *Segond*. XXXV, 895; XXXVII, 413.
— Recherches sur la phonation; par M. *Bataille*. LII, 676, 716.
**PHONOGRAPHIE.** — Notes et Lettre de M. *Augier* concernant un système phonographique de son invention. XLIII, 111, 324; XLIV, 1109.
**PHORONE.** — Nouvelles études sur la phorone, qui ne s'obtient pas seulement du camphorate de chaux; Note de M. *Liès-Bodard*. XLIII, 394.
**PHOSPHATE AMMONIACO-MAGNÉSIEN.** — Expériences sur l'emploi de ce phosphate comme engrais; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 189.
— Détermination de quelques cristaux de phosphate ammoniaco-magnésien contenus dans le guano de carrière; Note de M. *de la Provostaye*. LIII, 442.
— Sur la production du phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *Lesieur*. LIX, 191.
**PHOSPHATE D'ALUMINE.** — Sur l'emploi du biphosphate d'alumine dans la fabrication du sucre; par M. *Kessler*. LX, 1358.
**PHOSPHATE D'AMMONIAQUE.** — Résultats obtenus, à l'île de Cuba, de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 523.
**PHOSPHATE DE CHAUX.** — Sur la solubilité du phosphate de chaux dans le sucrate de la même base; Note de M. *Bobierre*. XXXII, 859.
— Sur la décomposition du sulfate et du phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique; Note de M. *Cari-Mantrand*. XXXVIII, 864.
— Sur un nouveau dépôt de phosphate de chaux; Lettre de M. *Meugy*. XLIII, 755.
— Sur la découverte en France de gisements de phosphate de chaux fossile; Mémoire de MM. *de Molon* et *Thurneisen*. XLIII, 1178.
— Recherches du phosphate de chaux dans les coquilles fossiles de quelques calcaires du département de Saône-et-Loire; Note de M. *Mène*. XLIV, 685.
— Sur la solubilité du phosphate de chaux dans certains liquides organiques doués de la réaction alcaline; Lettre de M. *Mandl*. XLIV, 1108.
— Sur la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans les acides du sol; Note de M. *Dehérain*. XLV, 13.
— De la solubilité des phosphates de chaux fossiles dans l'acide carbonique; Lettre de M. *Bobierre*. XLV, 167.
— Sur le phosphate de chaux de Logrosan, en Estramadure; par M. *Ramon de Luna*. XLV, 376.
— Action des nodules de phosphate de chaux sur la végétation dans les sols schisteux et granitiques; par M. *Bobierre*. XLV, 636.
— Recherches sur l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLV, 833.
— Remarques de M. *G. Ville* à l'occasion de ce Mémoire. XLV, 996.
— Réponse de M. *Boussingault* aux remarques de M. *G. Ville*. XLV, 999.
— Lettre de M. *Nesbit* relative à un Mémoire de MM. *de Molon* et *Thurneisen* sur la découverte en France de gisements de phosphate de chaux fossile. XLV, 1110.
— Expériences agronomiques relatives à l'emploi du phosphate de chaux fossile; par M. *de Molon*. XLVI, 233.
— Sur les transformations que le phosphate de chaux éprouve dans le sol; Note de M. *Dehérain*. XLVII, 988.
— Sur l'emploi pour l'engrais des terres du phosphate de chaux fossile; Note de M. *Meugy*. XLVIII, 225.
— Découverte d'un gisement considérable de phosphate de chaux en Espagne; Lettre de M. *Ramon de Luna*. XLVIII, 802.
— Sur un moyen de séparer, dans les phosphates de chaux, l'acide phosphorique et de le déterminer quantitativement; par M. *Phipson*. XLIX, 95.
— Note sur le phosphate de chaux que l'on rencontre dans les couches terrestres; par M. *Deschamps*. XLIX, 135.
— Sur les chaux phosphatées fossiles; Note de M. *Meugy*. XLIX, 201.
— De l'emploi du phosphate de chaux en agriculture; Mémoire de M. *de Vibraye*. L, 984.
— Sur l'emploi agricole des nodules de phosphate de chaux; Note de M. *Boblique*. LI, 763.
— Note sur la présence du phosphate de chaux dans les calcaires qu'emploie l'agriculture; Note de M. *Dehérain*. LII, 738.
— Sur des gisements considérables de phosphate

de chaux dans l'Estramadure; par M. *Ramon de Luna*. LXI, 47.

**PHOSPHATE DE CHAUX.** (THÉRAPEUTIQUE.) — Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXV, 141; XXXVI, 594.

— Des affections désignées sous le nom de « mal de Pott », de leur diagnostic et du traitement d'un grand nombre d'entre elles par le phosphate de chaux et l'iodure de potassium; Mémoire de M. *Piorry*. XXXVI, 609.

— De l'influence de la proportion de phosphate de chaux dans les aliments sur la formation du cal; Note de M. *Alph.-Milne Edwards*. XLII, 631.

— Théorie chimique pour expliquer l'assimilation du phosphate calcaire et la nécrose phosphorée; Note de M. *Gouriet*. LI, 253.

— Remarques sur la solubilité des phosphates de fer; Mémoire de M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 546.

— Composition des phosphates fossiles de chaux et de fer exploités en France et en Angleterre; Note de M. *Delanoue*. XLIX, 73, 266.

**PHOSPHATE DE FER.** — Sur l'association des phosphates de fer et de chaux dans les nodules exploités en France et en Angleterre; Note de M. *Bobierre*. XLIX, 179.

— Remarques de M. *Delanoue* à cette occasion. XLIX, 180.

— Remarques de M. *de Molon* à la même occasion. XLIX, 200.

— Remarques de M. *Meugy* sur la même Note. XLIX, 201.

— Sur le phosphate de fer et son emploi en thérapeutique; Mémoires de M. *Sandras*. LV, 407, 551.

**PHOSPHATE DE MANGANÈSE.** — Emploi du phosphate de sesquioxyde de manganèse pour diverses recherches d'analyse quantitative; Note de M. *Barreswil*. XLIV, 677.

**PHOSPHATE DE THALLIUM.** — Note sur les phosphates de thallium; par M. *Lamy*. LX, 741.

**PHOSPHATES.** — Action chimique de l'eau à une haute température sur les pyrophosphates, les métaphosphates et les cyanures; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXVI, 795.

— Sur les phosphates fossiles naturels et leur application à la préparation des engrais; Note de M. *Dugléré*. XLIV, 97.

— Des phosphates minéraux et des phosphates des os au point de vue des engrais; Note de M. *Moride*. XLIV, 239.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. XLIV, 302.

— M. *Élie de Beaumont* donne, à cette occasion, des renseignements sur les procédés par lesquels on cherche à donner aux phosphates naturels les propriétés qui en permettent l'emploi en agriculture. XLIV, 506.

— Composition d'un phosphate naturel répandu abondamment à la surface du sol dans une île des Antilles; Lettre de M. *Malaguti*. XLV, 84.

— Sur l'existence probable de nouveaux gisements de phosphates naturels qui pourraient être utilisés au profit de l'agriculture; Lettre de de M. *Eudes Deslongchamps*. XLV, 237.

— Sur la manière dont les phosphates passent dans les plantes; Note de M. *P. Thenard*. XLVI, 212.

— Expériences agronomiques relatives à l'emploi des phosphates fossiles; Note de M. *de Molon*. XLVI, 233.

— Sur quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLVII, 985.

— Sur l'emploi des phosphates combiné avec celui du fumier; par M. *Meugy*. XLVIII, 225.

— Composition des phosphates fossiles exploités en France et en Angleterre; Mémoire de M. *Delanoue*. XLIX, 73.

— Sur l'association des phosphates de chaux et de fer dans les modules exploités en France et en Angleterre; par M. *Bobierre*. XLIX, 179.

— Remarques de M. *Delanoue* à cette occasion. XLIX, 180.

— Des phosphates fossiles considérés au point de vue agricole; par M. *de Molon*. XLIX, 200.

— Des phosphates fossiles employés en agriculture; Note de M. *Delanoue*. XLIX, 266.

— Sur les résultats obtenus en agriculture de l'emploi des phosphates fossiles; Note de M. *de Molon*. XLIX, 468.

— Analyse des marnes et des phosphates par une méthode modifiée de celle de M. de Gasparin; Mémoire de M. *Masure*. LI, 730.

— Sur la production des phosphates et des arséniates cristallisés; par M. *H. Debray*. LII, 44; LIX, 40.

— De l'action qu'exercent les uns sur les autres les phosphates, l'ammoniaque et divers corps neutres organiques; Note de M. *P. Thenard*. LIII, 1019.

— Sur les principes minéraux, phosphates entre autres, que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction; Note de M. *Terreil*. LIV, 1072.

— Réflexions sur une Note de M. *H. Debray* relative à la formation de quelques phosphates et arséniates cristallisés; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 44.

— Réflexions à propos de Mémoires de M. *H. Debray* relatifs aux phosphates et arséniates; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LIX, 98.

**PHOSPHÈNES.** — Observations sur les phosphènes; par M. *E. Gand*. XXXII, 348.

— Lettre et Note supplémentaire de M. *Serres*, d'Alais, relatives à ses précédentes communi-

cations sur les phosphènes. XXXII, 476, 685.
— Observations critiques sur les recherches de M. *Serres*, d'Alais, concernant les phosphènes; Note de M. *Spitzer*. XXXVI, 265.
— Recherches sur les phosphènes; par M. *Fontan*. XXXVI, 626.
— De la phosphorescence des yeux des animaux et du phosphène dans l'homme; Note et Lettre de M. *Goupil*. XXXIX, 743; XLV, 234.
**PHOSPHORE.** — Sur l'équivalent du phosphore; Note de M. *Jacquelain*. XXXIII, 693.
— Sur la forme utriculaire et la cristallisation du phosphore; Note de M. *Brame*. XXXV, 728.
— Rapport sur six Mémoires de M. *Brame* concernant les phénomènes qui accompagnent la cristallisation du phosphore, du soufre, etc.; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVI, 463.
— Sur l'emploi du phosphore amorphe pour la préparation des allumettes chimiques; moyen qui écarte tout danger de leur emploi; Lettre de M. *A. Chevallier*. XXXIX, 700.
— Action de l'iodure de phosphore sur la glycérine; Notes de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XXXIX, 745; XLIII, 98.
— Lettre de M. *Schemel* annonçant qu'il a trouvé le moyen de conserver le phosphore à l'air libre et sans altération. XXXIX, 975.
— Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants; Note de M. *Béchamp*. XLII, 224.
— Sur la purification du phosphore amorphe; Note de M. *Nicklès*. XLII, 646.
— Mémoire sur le phosphore; par MM. *O. Henry* fils et *A. Chevallier* fils. XLII, 996.
— Action du perchlorure de phosphore sur les acides fixes donnant naissance aux acides pyrogénés; Note de M. *Liès-Bodart*. XLIII, 391.
— Note sur la recherche du phosphore; par M. *Dusart*. XLIII, 1126.
— Observations sur le phosphore rouge ou amorphe; Note de M. *Personne*. XLV, 113.
— Question de priorité pour la découverte des propriétés du phosphore rouge; Lettre de M. *Napoli*. XLV, 532.
— Action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle; Note de MM. *Chichkoff* et *Rosing*. XLVI, 367.
— De la réaction du perchlorure de phosphore sur l'essence de *Gaultheria procumbens*; Note de M. *Drion*. XLVI, 1238.
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide malique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. XLVIII, 852.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*. XLIX, 799.
— Action du perchlorure de phosphore sur l'acide tartrique; Note de MM. *Perkin* et *Duppa*. L, 441.
— Études sur les migrations du phosphore dans les végétaux; Note de M. *Corenwinder*. L, 1135.
— Action exercée sur le phosphore par les effluves du goudron; Note de M. *Deschamps*. LII, 355.
— Substitution du phosphore amorphe au phosphore normal dans la préparation des éthers iodhydrique et bromhydrique; Note de M. *Personne*. LII, 468.
— Sur quelques circonstances qui accélèrent ou qui retardent la fusion et l'inflammation spontanées du phosphore; Note de M. l'abbé *Laborde*. LII, 882.
— Sur le perbromure de phosphore. Sur le bromoxyde de phosphore $PBr^3O^2$; Notes de M. *E. Baudrimont*. LIII, 404.
— Sur la préparation du chlorosulfure de phosphore $PCl^3S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 468.
— Sur un bromosulfure de phosphore $PBr^6S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 517.
— Action exercée par le perchlorure de phosphore sur plusieurs éléments chimiques; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 637.
— Sur les spectres du phosphore et du soufre; Note de M. *Seguin*. LIII, 1272.
— De l'action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques; Note de M. *E. Baudrimont*. LV, 277.
— Recherches sur les combinaisons du perchlorure de phosphore avec d'autres chlorures; par M. *E. Baudrimont*. LV, 361.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *E. Baudrimont* concernant les chlorures et les bromures de phosphore; Rapporteur M. *Pelouze*. LV, 419.
— Recherche du soufre et du phosphore dans la fonte et l'acier; par M. *Nicklès*. LV, 503.
— Sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et de ses composés; spectre du phosphore; Note de MM. *P. Christofle* et *Bielstein*. LVI, 399.
— Sur l'élimination du phosphore dans les fontes; Note de M. *Caron*. LVII, 167.
— Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène pendant la combustion lente du phosphore; Mémoire de M. *Boussingault*. LVIII, 777.
— Action du phosphore rouge sur le soufre; Note de M. *Lemoine*. LVIII, 890.
— Recherches sur le phosphore noir; par M. *Blondlot*. LX, 830.
— Recherches sur la nature du phosphore blanc; par M. *E. Baudrimont*. LXI, 857.
**PHOSPHORE.** (Thérapeutique.) — De l'action que le phosphore rouge exerce sur l'économie animale; Mémoire de MM. *Orfila* et *Rigout*. XLII, 201.
— Innocuité du phosphore amorphe; réclamation

de MM. *A. Chevallier* et *O. Henry* à l'occasion de ce Mémoire. XLII, 272.
— Sur le phosphore et les préparations considérées au point de vue de l'économie domestique et de la médecine légale; par MM. *A. Chevallier* et *O. Henry*. XLII, 341, 996.
— Existence du phosphore à l'état libre dans les organes constatée plus de trente jours après la mort; Lettre de M. *Duchesne*. XLII, 437.
— M. *Thenard*, au nom d'une Commission chargée d'examiner les réclamations de MM. *A. Chevallier* et *O. Henry*, déclare qu'il n'y a pas lieu à faire un Rapport. XLII, 475.
— Traitement des affections arthritiques par les préparations phosphorées; par M. *Tavignot*. LV, 720.
**PHOSPHORE.** (Toxicologie.) — Sur un cas d'empoisonnement volontaire par le phosphore détaché d'allumettes chimiques; Note de M. *Legrand de Saulle*. XLVI, 689.
— Modification du procédé de M. Mitscherlich pour la recherche du phosphore dans le cas d'empoisonnement; Note de M. *Malapert*. XLVIII, 920.
— Recherche du phosphore dans les organes où il ne pénètre que par voie d'absorption; Mémoire de MM. *Malapert* et *Morineau*. XLIX, 208.
— Sur un moyen de rendre efficace l'emploi de la magnésie administrée comme contre-poison du phosphore; Note de M. *Buisson*. LII, 976.
— Sur la recherche toxicologique du phosphore par la coloration de la flamme; Mémoire de M. *Blondlot*. LII, 1197.
— Recherches sur les moyens supposés propres à prévenir l'action toxique du phosphore ingéré dans l'estomac ou manipulé pour la fabrication des allumettes chimiques; Note de M. *Poussier*. LIII, 327.
— Sur un moyen préventif contre les empoisonnements par le phosphore; Note de M. *George*. LVIII, 877.
**PHOSPHORÉES** (Bases). — Recherches sur de nouvelles bases phosphorées; par MM. *Cahours* et *A.-W. Hofmann*. XLI, 831; XLIII, 1092.
— Recherches sur les bases phosphorées, urées mixtes à azote et à phosphore; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 1014.
— Recherches sur les bases phosphorées; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVIII, 787; XLIX, 928; LII, 835, 947.
**PHOSPHORÉES** (Matières). — Emploi thérapeutique des composés phosphorés extraits de la moelle allongée des Mammifères herbivores; Notes de M. *Baud*. XLVI, 858; XLVII, 795.
— Lettre de M. *König* concernant son mode de traitement de la phthisie pulmonaire au moyen des matières phosphorées d'origine animale. XLVI, 1121.
— Sur la présence des matières phosphorées dans l'atmosphère; Mémoire de M. *Barral*. LI, 769.
**PHOSPHORESCENCE.** — De la phosphorescence des yeux des animaux et du phosphène dans l'homme; Note de M. *Goupil*. XXXIX, 743; XLV, 234.
— Cas singulier de mer phosphorescente observé dans l'océan Indien; Lettre de M. *Grafton-Chapman*. XL, 198.
— Recherches sur la cause de la phosphorescence de l'Agaric de l'olivier; par M. *Fabre*. XLI, 1245.
— De la phosphorescence en général et des Insectes phosphorescents en particulier; par M. *Phipson*. XLVI, 755.
— Sur les causes de la phosphorescence de la mer; Note de M. *Theil*. XLVIII, 51.
— Phosphorescence des gaz par l'action de l'électricité; Note de M. *E. Becquerel*. XLVIII, 404.
— Sur quelques nouveaux cas de phosphorescence; Note de M. *Phipson*. L, 316.
— Sur la matière phosphorescente de la raie; Note de M. *Phipson*. LI, 541.
— Note de M. *Morren* sur la phosphorescence des gaz raréfiés. LIII, 794.
— Sur un cas de phosphorescence de l'eau de mer dans des circonstances différentes de celles où on l'a le plus souvent signalée; Lettre de M. *Morellet*. LVII, 590.
— Remarques de M. *Phipson* à cette occasion. LVII, 707.
— Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos; par M. *Pasteur*. LIX, 509.
— Remarques de M. *Blanchard* à cette occasion. LIX, 510.
— Expériences sur la matière phosphorescente de la *Lampyris italica*; action de l'eau pour rendre à la matière desséchée cette phosphorescence; par M. *Carus*. LIX, 607.
— Rapport à M. *le Ministre de la marine* sur un cas de phosphorescence de la mer; par M. *Ferrandy*. LX, 628.
— Sur la phosphorescence de la mer observée à Fécamp; par M. *Duchemin*. LXI, 451.
**PHOTOGÉNIQUE** (Action). — Accroissement de l'action photogénique au moyen de l'acide formique dans le bain révélateur d'acide pyrogallique; par M. *Claudet*. LV, 375.
**PHOTOGRAPHIE.** — Épreuves daguerriennes sur plaques métalliques exemptes de miroitement; description du procédé employé pour les obtenir; par MM. *Glenisson* et *Terreil*. XXXII, 343.
— Nouvelles recherches sur la photographie; action accélératrice de l'acétate d'ammoniaque; Note de MM. *Humbert de Molard* et *Aubrée*. XXXII, 468.
— Sur un nouveau procédé de photographie sur papier; Note de M. *Bayard*. XXXII, 552.
— Notes sur la photographie sur papier et sur l'impression photographique; par M. *Blanquart-Evrard*. XXXII, 555, 639.

— Note sur la photographie chromatique; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXII, 834.
— Remarques de M. *Becquerel* sur cette communication. XXXII, 862.
— M. *Piot* adresse la première livraison d'un « Atlas de dessins photographiques des principaux monuments de l'Italie ». XXXII, 878.
— Notes sur les images photographiques instantanées; par M. *Talbot*. XXXII, 911; XXXIII, 623.
— Nouveaux développements concernant la photographie sur gélatine; Mémoire de M. *Poitevin*. XXXII, 927.
— Expériences sur le mode d'action de l'iode dans le procédé photographique de M. Niepce de Saint-Victor; Note de M. *Benard*. XXXIII, 43.
— Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument destiné à en mesurer directement la véritable longueur focale; Note de M. *Porro*. XXXIII, 50.
— Images photographiques sur papier obtenues par M. *Plaut* et présentées par M. *Séguier*. XXXIII, 130.
— Épreuve photographique obtenue au moyen du cliché négatif sur verre; par M. *Bacot*. XXXIII, 211.
— Expériences photographiques faites pendant l'éclipse solaire du 28 juillet 1851; Lettre du P. *Secchi*. XXXIII, 285.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette Lettre. XXXIII, 287.
— Note concernant un nouveau procédé photographique sur verre; par M. *Le Moyne*. XXXIII, 305.
— Note sur un procédé photographique nouveau; par M. *Scheurer*. XXXIII, 356.
— Images photographiques représentant, avec une parfaite netteté, des objets en mouvement, navires à la voile, vagues roulantes, etc.; présentées par MM. *Macaire*. XXXIII, 402.
— M. *Santarelli* propose de former, au moyen d'une lunette parallactique, une image photographique de la Lune. XXXIII, 402.
— Images photographiques d'objets éclairés par la lumière électrique, obtenues dans un temps très-court au moyen d'une substance accélératrice particulière, le fluorure de brome; par MM. *Aubrée*, *Millet* et *Leborgne*. XXXIII, 501.
— Sur la possibilité d'appliquer la photographie à la mesure de la hauteur des nuages. Application de la photographie à l'observation des bolides; Notes de M. *Liais*. XXXIII, 521.
— Sur un nouveau mode de préparation du papier photographique négatif; par M. *Legray*. XXXIII, 643.
— MM. *Bouet* et *Mante* présentent des épreuves photographiques obtenues sur l'ivoire factice. XXXIV, 63.
— M. *Regnault* présente des épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé par M. *Bacot* à l'aide d'un procédé extrêmement rapide. XXXIV, 214.
— Sur les moyens de multiplier les épreuves photographiques sur métal par leur transport sur des glaces albuminées; Note de M. *A. Rochas*. XXXIV, 250.
— M. *Arago* présente des épreuves photographiques sur papier qui lui ont été adressées par M. *Brewster*. XXXIV, 725.
— M. *Séguier* présente, au nom de M. *Bingham*, des épreuves photographiques sur papier obtenues au moyen du collodion. XXXIV, 725.
— Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie; par M. *Bingham*. XXXIV, 725.
— M. *Séguier* présente des dessins photographiques sur papiers obtenues par M. *Baldus* avec la description des procédés mis en usage. XXXIV, 882.
— Méthode pour obtenir des épreuves positives directes sur glace; Note de M. *A. Martin*. XXXV, 29.
— M. *Arago* présente diverses épreuves photographiques au nom des auteurs MM. *Lemercier*, *Lerebours* et *Barreswil*. XXXV, 258.
— Lettre de M. *Legros* accompagnant l'envoi de divers opuscules sur la photographie. XXXV, 335.
— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *B. Delessert*, plusieurs livraisons d'un ouvrage de photographie reproduisant l'œuvre de Marc-Antoine Raimondi et des gravures des maîtres. XXXVI, 217, 785; XXXVII, 543; XXXVIII, 279.
— Spécimens de photographie appliquée à l'histoire naturelle; présentés par MM. *Deveria* et *L. Rousseau*. XXXVI, 500.
— Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVI, 581.
— M. *Valenciennes* présente diverses figures d'objets d'histoire naturelle (photographie sur papier) destinées à faire partie d'un « Atlas zoologique » que préparent MM. *Deveria* et *L. Rousseau*. XXXVI, 626.
— Méthode pour obtenir des épreuves photographiques positives et directes sur des planches de nature quelconque, principalement sur celles qui servent à la gravure; Note de M. *A. Martin*. XXXVI, 703.
— M. *de Jussieu* présente la première livraison d'un ouvrage intitulé : « Photographie zoographique » publié par MM. *Deveria* et *L. Rousseau*. XXXVI, 740.
M. *Milne Edwards* présente des épreuves de lithographies obtenues à l'aide de la photographie par M. *Lemercier*. XXXVI, 785.
Un paquet cacheté déposé par MM. *Lerebours*, *Barreswil* et *Lemercier*, ouvert sur leur demande, renferme une Note relative au transport sur pierre des images photographiques. XXXVI, 878.

— Appareil photographique donnant simultanément d'un même objet les deux images exigées pour le stéréoscope; par M. *Quinet*. XXXVI, 912.
— Rapport sur cet ouvrage; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVI, 991, 1071.
— Images photographiques d'objets d'histoire naturelle vus au microscope avec un grossissement de cinquante à deux cents fois le diamètre; par M. *Bertsch*. XXXVI, 1092.
— Sur quelques causes d'insuccès dans les opérations photographiques et sur les précautions à prendre pours'en garantir; Note de M. *Bertsch*. XXXVII, 135.
— Nouveau procédé pour obtenir des empreintes positives de toutes dimensions et avec toute la finesse dont est susceptible l'empreinte négative; Note de M. *Heilmann*. XXXVII, 136.
— M. *Chevreul* présente des épreuves photographiques obtenues par M. *Bayard* au moyen du procédé de M. Niepce de Saint-Victor. XXXVII, 139.
— A l'occasion de cette communication, MM. *Salleron* et *Lerebours* demandent l'ouverture d'un paquet cacheté contenant une Note sur le même sujet. XXXVII, 191.
— M. *Ch. Chevalier* rappelle, à cette occasion, divers appareils d'optique qu'il a présentés et qui peuvent conduire au même résultat. XXXVII, 245.
— Note de M. *Plaut* sur un moyen d'atteindre le même but déposée sous pli cacheté en juin 1851 et ouverte à sa demande. XXXVII, 288.
— Fixation, par l'action ménagée du feu, d'une épreuve photographique négative sur verre albuminé; par M. *Plaut*. XXXVII, 288.
— Lettre de M. *Marié-Davy* accompagnant l'envoi de spécimens d'images photographiques représentant des objets d'histoire naturelle vus au microscope. XXXVII, 291.
— Portraits photographiques obtenus sur une toile préparée comme pour la peinture à l'huile; par M. *Wulf*. XXXVII, 292.
— M. *Chevreul* présente de nouveaux spécimens de l' « Iconographie zoographique » de MM. *L. Rousseau* et *Deveria*. XXXVII, 409.
— M. *Duméril* fait remarquer dans une de ces planches la perfection avec laquelle la photographie rend jusqu'aux plus petits détails de l'objet figuré. XXXVII, 409.
— M. *Truchelut* dépose un spécimen de portraits photographiques sur toile vernie et réclame contre M. *Wulf* l'invention de ce procédé. XXXVII, 470.
— M. *Milne Edwards* présente une série de planches de l'Atlas de « Photographie zoographique » de MM. *L. Rousseau* et *Deveria*, et signale l'intérêt qu'il y aurait pour la science à ce que ces essais fussent encouragés. XXXVII, 787, 957.
— MM. *Dumas* et *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* se joignent à M. *Milne Edwards* pour appuyer cette proposition. XXXVII, 957.
— M. *Flourens* présente, au nom de MM. *Lemercier*, *Lerebours*, *Barreswil* et *Davanne*, la première livraison d'un ouvrage iconographique intitulé : « Lithophotographie, ou impressions sur pierre obtenues à l'aide de la photographie ». XXXVIII, 43.
— M. *Mante* adresse une réclamation à l'occasion de la présentation d'une nouvelle série de l'« Iconographie zoologique » de MM. *L. Rousseau* et *Deveria*. XXXVIII, 93.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de la réclamation de M. *Mante*. XXXVIII, 93.
— Remarque de M. *Chevreul* à la même occasion. XXXVIII, 94.
— M. *Riffaut*, dont M. *Mante* avait associé le nom au sien dans la réclamation qui précède, déclare qu'il a pris part à l'exécution de cette œuvre, mais qu'il ne prétend en rien à l'invention du vernis qui permet la gravure sur acier des images photographiques, lequel appartient à M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVIII, 127.
— Lettre de MM. *Bisson* frères annonçant que les types sur glaces employés pour l'Atlas de MM. *L. Rousseau* et *Deveria* ont été exécutés par eux. XXXVIII, 127.
— Épreuves photographiques sur verre revêtues d'un émail transparent qui en assure la conservation et fait disparaître le miroitage; par M. *Millet*. XXXVIII, 361.
— M. *Élie de Beaumont* présente plusieurs photographies représentant des vues prises en Suisse par M. *Martens*. XXXVIII, 454.
— M. *Claudet* présente plusieurs doubles images photographiques destinées à être vues au stéréoscope. XXXVIII, 467.
— Moyen d'opérer à sec sur le collodion; Note de M. *de Poilly*. XXXVIII, 778.
— Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion; par MM. *Lerebours* et *Secretan*. XXXVIII, 789.
— Préparation d'un papier photographique qui doit remplacer avantageusement le collodion; Note et Lettre de M. *de Poilly*. XXXVIII, 982, 1071.
— MM. *Bisson* frères présentent plusieurs épreuves photographiques de grande dimension obtenues au moyen du collodion sec. XXXVIII, 1371.
— Épreuve photographique d'un bas-relief qui se trouve à Thèbes au fond d'un tombeau obscur; procédé au moyen duquel on a pu l'obtenir; par M. *Green*. XXXIX, 75.
— Lettre de M. *de Poilly* concernant ses procédés

de photographie sur le collodion sec. XXXIX, 75, 294.
— Considerations sur la photographie au point de vue abstrait; par M. *Chevreul*. XXXIX, 391.
— Observations sur le travail de M. *Niepce de Saint-Victor* inséré dans le numéro du 28 août 1854 des *Comptes rendus*, et présentation d'épreuves photographiques exécutées d'après ses procédés; par M. *Chevreul*. XXXIX, 614.
— Figures photographiées d'*Attacus Cynthia;* par M. *L. Rousseau*. XXXIX, 851.
— Groupes de fleurs reproduits d'après nature par les procédés photographiques; Album de M. *Braun*, présenté par M. *Regnault*. XXXIX, 922.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente des épreuves photographiques très-grandes de divers monuments français, obtenues sur collodion, par MM *Bisson*. XXXIX, 1018.
— Appréciation de la difficulté qu'on trouve à obtenir au daguerréotype des portraits de grandes dimensions; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 1174.
— Épreuves de gravures héliographiques obtenues au moyen du bitume de Judée; présentées par M. *Nègre*. XXXIX, 1180.
— Procédé pour obtenir des épreuves positives à l'aide de la chambre noire; Note de M. *Moitessier*. XL, 120.
— Lettre de M. *de Poilly* concernant son procédé de photographie sur collodion et en faisant usage de la céréine ou céroléine. XL, 438.
— M. *de Poilly* adresse deux photographies sur collodion et demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en 1853, lequel contient une Note intitulée : « Nouveau perfectionnement pouvant s'appliquer au procédé humide et sec ». XL, 642.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente une reproduction photographique d'un dessin de M^lle *Rosa Bonheur* représentant des Yaks de la Ménagerie. XL, 774.
— Lettre de M. *Goldberg* annonçant un grand progrès qu'il aurait fait faire à la photographie. XL, 862.
— Sur les papiers employés pour la photographie; Mémoire de M. *Geoffray*. XL, 1086.
— Modification apportée au procédé de photographie sur collodion; Note de M. *Taupenot*. XL, 1153.
— Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages; Mémoire de M. *Pouillet*. XL, 1157.
— Transformation des dessins héliographiques en peintures indélébiles fixées par les procédés de la décoration céramique; Mémoire de M. *Lafon de Camarsac*, XL, 1266.
— M. *Regnault* présente des épreuves photographiques obtenues au moyen du procédé d'albumine sur collodion par M. *Taupenot*. XL, 1311.
— M. *Valenciennes* présente une nouvelle série de l'« Iconographie photographique » publiée par M. *L. Rousseau*. XL, 1316.
— Ouverture, sur la demande de M. *Gatel*, d'un paquet cacheté qui contient une Note sur un nouveau procédé pour obtenir des négatifs sur verre au moyen de l'albumine. XL, 1316.
— Épreuves photographiques d'une dimension inusitée présentées par MM. *Bisson* frères. XL, 1371
— Photographie appliquée aux sciences naturelles; Note de M. *Valenciennes*. XLI, 151.
— Rapport sur deux procédés photographiques de M. *Taupenot;* Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 383.
— Sur un moyen facile de transporter sur toile cirée les épreuves photographiques obtenues sur verre; par MM. *Sire*, *Brun* et *Chapelle*. XLI, 409.
— Épreuves photographiques représentant divers glaciers et les effets du tremblement de terre du Valais; par MM. *Bisson* frères. XLI, 444.
— Recherches sur les causes qui amènent l'altération des épreuves photographiques positives et sur un moyen de les révivifier; Note de MM. *Davanne* et *Girard*. XLI, 666.
— Procédé pour la reproduction photographique des dessins; Note de M. *Bastien*. XLI, 726.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de cette Note, dont M. *Chevreul* a donné l'analyse. XLI, 727.
— Réponse de M. *Chevreul*. XLI, 727.
— Note de M. *Martens* sur les procédés photographiques au moyen desquels il a obtenu les épreuves qui figuraient à l'Exposition universelle. XLI, 903, 1051.
— Préparation d'un collodion instantanément impressionnable et moyen de lui conserver sa sensibilité primitive; Note de MM. *Zantedeschi* et *Borlinetto*. XLI, 1064.
— Impression photographique aux encres grasses sur pierre et autres surfaces; Note de M. *Poitevin*, communiquée par M. *Becquerel*. XLII, 20.
— M. *Valenciennes* présente deux planches ainsi obtenues par M. *Poitevin* sur des négatifs de M. *L. Rousseau*. XLII, 22.
— Épreuves photographiques adressées de Rome; par M. *Volpicelli*. XLII, 61.
— Nouveau procédé de fixage pour les épreuves photographiques, au moyen du chlorure acide de platine; Note de M. *Caranza*. XLII, 344.
— De l'iodure de plomb photographique; Note de M. *Roussin*. XLII, 636.
— Moyen d'obtenir, d'une épreuve photographique sur verre ou sur métal, une gravure à l'eau-forte propre à donner des épreuves en taille-douce; Lettre de M. *Gueyton*. XLII, 694.
— Communication de M. *Flourens*, en présentant,

au nom de M. *Van Monckhoven*, son « Traité de photographie théorique et pratique ». XLII, 695.
— Emploi de la photographie pour les instruments magnétiques enregistreurs; par M. *Le Verrier*. XLII, 719.
— Images photographiques de la Lune prises à divers moments de l'éclipse du 13 octobre 1856; par MM. *A. Quinet* et *E. de l'Épine*. XLIII, 766.
— Images photograhhiques de la Lune, prises pendant l'éclipse du 13 octobre 1856; par M. *Bertsch*. XLIII, 850.
— M. *Becquerel* présente des épreuves de photographie transportées sur pierre par le procédé de M. Poitevin. XLIII, 911.
— Modification apportée à l'appareil de M. *Martens* pour photographies panoramiques; Note de M. *Martens-Schuller*. XLIII, 1081.
— Note sur le collodion sec; par MM. *Robiquet* et *J. Duboscq*. XLIII, 1194.
— Réclamation de priorité de M. l'abbé *Desprats* à l'occasion de cette Note. XLIV, 99.
— Réponse de MM. *Robiquet* et *Duboscq*. XLIV, 249.
— M. *Vogel* adresse une image photographique d'une figure de Chladni (plaques vibrantes). XLIV, 925.
— Sur le fixage des épreuves photographiques; Note de M. *Teruel*. XLIV, 1110.
— Images photographiques d'objets vus au microscope; présentées par M. *Bertsch*. XLV, 213.
— Reproduction photographique d'un dessin sur le bois où il doit être gravé en relief; Note de M. *Lallemand*. XLV, 487.
— Sur une nouvelle action de la lumière relative à la photographie; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XLV, 811.
— Nouveau procédé photogénique sur toile; par MM. *Mayer* frères et *Pierson*. XLV, 1003.
— Images photographiques de la Lune adressées par le P. *Secchi*. XLVI, 199.
— M. *Chevreul* présente de nouveaux produits obtenus par M. *Niepce de Saint-Victor* d'un genre d'action photographique qu'il a récemment fait connaître. XLVI, 249.
— Lettre de M. *Kohler* concernant une méthode qui lui est propre pour la fixation des images photographiques sur papier. XLVI, 427.
— Procédé de gravure et de damasquinure héliographiques; Note de M. *Nègre*. XLVI, 452.
— Indications soumises aux photographes relativement à l'éclipse du 15 mars 1858; Note de M. *Faye*. XLVI, 479.
— Remarques de M. *H. Dufresne* à l'occasion de la Lettre de M. *Kohler*. XLVI, 599.
— Observations photographiques de l'éclipse du 15 mars 1858 faites avec la grande lunette de M. Porro; Note de M. *Faye*. XLVI, 507.
— Sur les photographies de cette éclipse présentées par MM. *Porro* et *Quinet*; Note de M. *Faye*. XLVI, 705.
— Sur l'utilité que pourraient avoir pour les photographes les indications du polariscope; par M. *Vogel*. XLVI, 754.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'images photographiques de la Lune et de Saturne. XLVI, 793.
— Sur un moyen de rendre plus économique une des opérations de la photographie; par M. *E. Perin*. XLVI, 1069.
— Note de M. *Avenier-Delagrée* sur une méthode destinée à augmenter l'intensité lumineuse de l'image formée dans la chambre daguerrienne. XLVII, 214.
— Procédé pour la conservation des épreuves photographiques sur papier; Note de M. *Gaumé*. XLVII, 239, 279.
— Images photographiques des phases lunaires; présentées par le P. *Secchi*. XLVII, 362.
— Note de M. *Boblin* concernant une expérience d'optique permettant d'obtenir le « relief » à l'aide d'une seule épreuve photographique. XLVII, 444.
— Procédé pour l'impression lithographique des images daguerriennes; Note de M. *Jobard*. XLVIII, 222.
— Procédé de fixage des épreuves photographiques; Note de M. *Jobard*. XLVIII, 596.
— Nouvelle méthode de photographie à l'aide des dissolvants de la cellulose; Note de M. *Van Monckhoven*. XLVIII, 645.
— Images photographiques de diverses parties des Pyrénées; présentées par M. *A. Civiale*. XLVIII, 730.
— Procédé pour obtenir des images photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*. XLVIII, 740.
— Action de la lumière dans la formation de certaines images photographiques; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 811.
— Note de M. *Cusco* accompagnant l'image photographique d'une altération de la choroïde. XLVIII, 879.
— Sur la thermographie ou les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible; Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. XLVIII, 1001.
— Lettre de M. *Gaultier de Claubry* concernant la production des images thermographiques. XLVIII, 1026.
— Sur divers appareils de photographie automatique destinés aux observations de l'éclipse totale de 1860; par M. *Baudouin*. XLIX, 680.
— Sur l'emploi de la photographie dans le levé des plans; Note de M. *Laussedat*. XLIX, 732.
— Procédé pour la fixation des couleurs sur les

plaques daguerriennes; Note de M. *Toussaint*. L, 437.
— Application de la photographie à la géographie physique et à la géologie; Mémoire de M. *A. Civiale*, accompagnant la présentation d'un Atlas de divers points de l'Oberland bernois. L, 827.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de ce Mémoire. L, 829.
— Sur l'état de la photographie astronomique en France; par M. *Faye*. L, 965.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Laussedat* concernant l'emploi de la photographie dans le levé des plans; Rapporteur M. *Laugier*. L, 1127.
— Procédé pour l'agrandissement des photographies sur collodion et spécimens obtenus par ce procédé; par M. *Wothly*. LI, 558.
— Action de la lumière sur un mélange de perchlorure de fer et d'acide tartrique; applications à l'impression photographique; Mémoire de M. *Poitevin*. LII, 94.
— Conservation pendant dix mois de glaces sensibilisées et prêtes à servir; Lettre de M. *Martens*. LII, 256.
— Note de M. *A. Civiale* accompagnant la présentation d'une nouvelle série d'images photographiques du mont Blanc et de la vallée de Chamounix. LII, 819.
— Reproduction sur les pâtes céramiques des épreuves photographiques par l'emploi des silicates et des aluminates métalliques; Note de M. *Couturier*. LII, 1318.
— Note sur l'emploi de la photographie comme moyen de faciliter les recherches microscopiques; Note de M. *Gerlach*. LIII, 376.
— Application de la photographie à la laryngoscopie et à la rhinoscopie; Note de M. *Czermak*. LIII, 966.
— Images photographiques de l'éclipse partielle du 31 décembre 1861, prises à Belfort; par M. *Vernier*. LIV, 43, 159.
— Lettre de M. *Warren de la Rue* accompagnant l'envoi d'images photographiques relatives à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860 observée en Espagne. LIV, 384.
— Vues des Alpes; album de trente-neuf images photographiques; par MM. *Bisson* frères. LIV, 384.
— Nouvelles séries d'images photographiques de diverses parties des Alpes (mont Rose et mont Blanc); par M. *A. Civiale*. LIV, 601.
— Sur la possibilité de remplacer, pour les opérations photographiques, l'eau distillée par celle qui sort des glaciers; Note de M. *Martens*. LIV, 1132.
— Sur une observation des images de Moser; par M. *Van Monckhoven*. LIV, 1281.
— M. *A. Chevallier* fait hommage de huit Lettres originales de Nicéphore Niepce, comme pièces pour servir à l'histoire de la photographie. LIV, 1283.
— Sur un moyen propre à prévenir la reproduction frauduleuse, par la photographie, des billets de banques, titres d'actions, etc.; Note de M. *Baudry*. LV, 202.
— Accroissement de l'action photogénique par la substitution de l'acide formique et l'acide acétique dans le bain révélateur d'acide pyrogallique; Note de M. *Claudet*. LV, 375.
— Sur l'utilité d'images photographiques agrandies de pièces d'anatomie pour les démonstrations des cours publics; Note de M. *A. Chevallier*. LV, 674.
— Figure et description d'un appareil de photographie principalement destiné aux opérations en plein air; par M. *de Poilly*. LV, 698.
— Sur un procédé pour obtenir en photographie des fonds gradués; par M. *Capelli*. LV. 801.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi de nouvelles images photographiques de l'éclipse solaire du 18 juillet 1860. LVI, 173.
— Note de M. *A. Civiale* accompagnant la présentation d'images photographiques du mont Rose et de l'Oberland du Valais. LVI, 523.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la présentation de ces images et de celles des plans-reliefs des montagnes françaises de M. *Bardin*. LVI, 529.
— Rapport sur un appareil photographique de M. *de Poilly*; Rapporteur M. *Fizeau*. LVI, 681.
— Images photographiques des différentes phases de l'éclipse solaire partielle du 17 mai 1863, prises à Besançon; par M. *Vernier*. LVI, 1023.
— Note de M. *Plé* concernant la découverte d'une substance qui permettrait d'obtenir sur papier des images photographiques reproduisant les couleurs naturelles des objets représentés. LVII, 584.
— Note de M. *Warren de la Rue* accompagnant la présentation d'une double image photographique de la Lune, prise le 22 février 1863. LVII, 694.
— Notes de M. *A. Civiale* accompagnant la présentation de la cinquième partie de sa description photographique des Alpes. LVIII, 508; LX, 660.
— Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives; Mémoire de MM. *Davanne* et *Girard*. LVIII, 634, 699.
— Album de microscopie photographique du système nerveux; par M. *Duchenne*. LVIII, 705.
— Lettre de M. *Delafollye* accompagnant l'envoi d'un Mémoire autographié sur un nouveau procédé d'impression à l'encre grasse des images photographiques. LVIII, 879.
— Sur un procédé d'éclairage à reflet à l'usage des photographes; par M. *Swejer*. LIX, 635.

— Résumé des résultats obtenus en appliquant la photographie à l'étude du terrain à Grenoble et dans ses environs; Note de M. *Laussedat*. LIX, 998.
— Sur les photographies vitrifiées; Note de MM. *Maréchal* et *Tessié du Motay*. LX, 1239.
— Images photographiques du Palais de cristal de Munich; par M. *Steinhel*. LXI, 845.
— Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet; application à la photographie; par M. *Poitevin*. LXI, 1111.
— Photographies sur verre opalin, non vitrifiées et inaltérables; par M. *Penabert*. XLI, 1137.
**PHOTOLITHOGRAPHIE.** — Nouveau mode de reproduction sur pierre, à l'aide de la lumière, de toute espèce de dessins gravés, imprimés ou photographiés; Note de M. *Morvan*. LVII, 154.
— Réclamation de priorité de M. *Marquier*, à cette occasion. LVII, 696.
**PHOTOMÈTRES.** — Description et emploi d'un nouveau photomètre; Note de M. *F. Bernard*. XXXVI, 728, 831.
— Note descriptive du photomètre industriel; par M. *Babinet*. XXXVII, 774.
— Sur un nouveau photomètre destiné à mesurer l'intensité de la lumière s'exerçant pendant un temps donné; Note de M. *Nobel*. XLVIII, 583.
— Note sur un photomètre analyseur; par M. *Govi*. L, 156.
— Modèle et description d'un nouveau photomètre; par M. *E. Glaise*. LI, 664.
— Lettre de M. *Place* concernant un photomètre de son invention. LVII, 169.
**PHOTOMÉTRIE.** — Études de photométrie électrique; par M. *A. Masson*. XXXII, 127.
— Sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes; Note de M. *Pouillet*. XXXV, 373.
— Application de la solution aqueuse du chlore comme substance photométrique; Mémoire de M. *Wittven*. LIII, 68.
— Intensité de la lumière émise par les corps incandescents employée comme mesure de la température de ces corps; Mémoire de M. *E. Becquerel*. LV, 826.
— Notes de M. *de la Provostaye* sur cette question: Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à la même température? LVII, 637, 1022.
— Sur l'irradiation des corps incandescents; Note de M. *E. Becquerel*. LVII, 681.
— Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles; Mémoire de M. *Chacornac*. LVIII, 657.
— Calcul du temps de pose, ou Tables photométriques pour l'appréciation des temps de pose dans la photographie; par M. *Vidal*. LX, 1290.
— *Voir* Lumière.
**PHOTOPHOBIE.** — Mémoire sur la photophobie; par M. *Castorani*. XLIII, 581.
**PHOTOSPHÈRE.** — Considérations sur ce que l'auteur nomme les photosphères des planètes; par M. *Housez*. XXXIV, 142.
**PHOZOMÈTRE.** — Description d'un instrument nouveau, nommé « phozomètre », destiné à mesurer exactement la longueur focale des objectifs photographiques; Note de M. *Porro*. XXXIII, 50.
**PHRÉNOLOGIE.** — Mémoire sur la phrénologie; par M. *Harembert*. XLVIII, 949.
— M. *Flourens* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « De la phrénologie et des études vraies sur le cerveau ». LVI, 409.
**PHTALAMINE.** — Sur la phtalamine, nouvel alcali dérivé de la naphtaline; Note de MM. *Schützenberger* et *Willm*. XLVII, 82.
**PHTHISIE PULMONAIRE.** — Lettre de M. *Sellier* relative à sa Note sur les causes de la phthsie chez l'homme. XXXIII, 52.
— Analyse donnée par M. *Parola* de son ouvrage « Sur l'affection tuberculeuse en général et sur la phthisie pulmonaire en particulier ». XXXIII, 541.
— Traitement et guérison de la phthisie pulmonaire par l'emploi de l'hélicine ou mucilage concentré provenant des limaçons; Mémoire de M. *de Lamarre*. XXXVI, 779.
— Mémoire sur un nouveau bruit perceptible par l'auscultation des cavernes en voie de guérison chez les phthisiques soumis à l'administration de l'hélicine; par M. *de Lamarre*. XXXIX, 841.
— Recherches sur la phthisie pulmonaire, la formation des tubercules et la cause première de leur développement; par M. *Boniface*. XL, 571.
— Sur la curabilité de la phthisie; Mémoire de M. *Konig*. XLII, 245; XLVII, 27.
— Théorie de la phthisie; par M. *Billiard*. XLII, 885.
— Recherches sur les causes et le traitement de la phthisie pulmonaire; Mémoire de M. *Desayvre*. XLIII, 620.
— Importance de l'hémoptysie comme signe de la phthisie pulmonaire; par M. *de Lamarre*. XLIII, 1003.
— Sur le traitement de la phthisie pulmonaire et sur l'action physiologique et thérapeutique des hyposulfites; Mémoire de M. *Churchill*. XLVI, 1042; LX, 536.
— Lettre de M. *Konig* concernant son mode de traitement de la phthisie pulmonaire au moyen des matières phosphorées d'origine animale. XLVI, 1121.
— Sur la possibilité de la contagion de la phthisie pulmonaire; Mémoire de M. *de Lamarre*. XLVIII, 105.
— Sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie; Note de M. *Trivier*. LVIII, 115.

— Sur la phthisie pulmonaire et son traitement; Note de M. *Tamin-Despalles*. LVIII, 483.
— Pièces concernant l'efficacité d'un remède contre la phthisie pulmonaire; par M. *Baleguer*. LIX, 869.
— La phthisie est une maladie ubiquitaire, mais elle devient rare à certaines altitudes; par M. *Schnepf*. LX, 59.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M *de Pietra-Santa*. LX, 167.
— Traitement efficace par le galazyme des affections catarrhales et de la phthisie; Note de M. *Schnepf*. LX, 1018.
— Prophylaxie de la phthisie pulmonaire; par M. *Burq*. LX, 1197.
— Sur le traitement curatif de la phthisie pulmonaire; par M. *Fuster*. LX, 1250; LXI, 81.
**PHYCITE.** — Matière sucrée du *Protococcus vulgaris*; Note de M. *Lamy*. XXXVI, 655.
**PHYSALIES.** — Recherches anatomiques sur l'organisation des Physalies; Note de M. *de Quatrefages*. XXXIX, 2.
**PHYSIOLOGIE.** — Déductions expérimentales tirées de la théorie du canal alimentaire; Mémoire de M. *Segond*. XXXII, 94.
— Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques; par MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Leconte*. XXXII, 463, 541, 801, 932; XXXIII, 409; XXXIV, 527.
— Sur la transmission des ondes sonores à travers les parties solides de la tête; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXII, 676.
— Sur la persistance de la vie dans les membres atteints de la rigidité cadavérique; Note de M. *Brown-Séquard*. XXXII, 855.
— Recherches sur le rétablissement de l'irritabilité musculaire chez un supplicié; par M. *Brown-Séquard*. XXXII, 897.
— De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales; par M. *Marshal Hall*. XXXIII, 80.
— Faculté remarquable dont jouit un enfant de sept ans d'apprécier la tonalité du discours parlé; Lettre de M. *Nisard*. XXXIII, 99.
— Observations tendant à démontrer que, dans les ascensions sur les hautes montagnes, la lassitude et l'anhélation ne sont pas causées par une insuffisance d'oxygène; par M. *Payerne*. XXXIII, 198.
— Sur la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision; par M. *Clavel*. XXXIII, 259.
— Sur la vitesse de la propagation de l'agent nerveux; Note de M. *Helmholtz*. XXXIII, 262.
— M. *Flourens* annonce qu'il a reçu de MM. *Budge* et *Waller* un travail très-intéressant sur le nerf grand symphatique. XXXIII, 360.
— « Recherches sur le système nerveux; action de la partie cervicale du nerf grand symphatique et d'une partie de la moelle épinière sur la dilatation de la pupille ». Mémoire de MM. *Budge* et *Waller*. XXXIII, 370.
— Sur les fonctions des muscles obliques de l'œil; par M. *Clavel*. XXXIII, 405.
— « Observations sur la partie intercrânienne du nerf grand symphatique et sur l'influence qu'exercent les troisième, quatrième, cinquième et sixième paires sur les mouvements de l'iris ». Mémoire de MM. *Budge* et *Waller*. XXXIII, 418, 541.
— Sur le point vital de la moelle allongée; Note de M. *Flourens*. XXXIII, 437.
— Rapport que les végétaux, comme animaux, présentent entre la quantité de vie et la quantité de combustion; pourquoi l'oxygène humide joue un rôle si différent pendant la vie et après la mort; cause essentielle de l'influence exercée par la chaleur dans la végétation; par M. *E. Robin*. XXXIII, 497.
— Études expérimentales et pratiques sur les effets de l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques; Mémoire de M. *Renault*. XXXIII, 532.
— Compression de la partie supérieure de la moelle épinière par l'apophyse odontoïde; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 535.
— Note sur le développement de la graisse chez les animaux; par M. *Dancel*. XXXIII, 670.
— Influence des milieux géographiques, géologiques et chimiques sur l'organisation de l'homme et des animaux; par M. *Fourcault*. XXXIV, 42.
— De l'élimination de certains poisons; action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale; Note de M. *A. Orfila*. XXXIV, 97.
— Recherches sur la pupille; par MM. *Budge* et *Waller*. XXXIV, 164.
— Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur les glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés; par M. *Cl. Bernard*. XXXIV, 236.
— Recherches sur la sécrétion de la salive chez les Solipèdes; par M. *Colin*. XXXIV, 327.
— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; par M. *Budge*. XXXIV, 395.
— Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques; par M. *Girou de Buzareingues*. XXXIV, 468.
— De l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale; par M. *Cl. Bernard*. XXXIV, 472.
— Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions; par M. *Waller*. XXXIV, 524.
— Influence du système nerveux sur les mouve-

ments du cœur; fonctions de la bile; influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris; effets des différents nerfs en leurs différents points; Mémoire de M. *Budge*. XXXIV, 527.
— Lettre de M. *Segond* relative à six Mémoires sur la voix et les organes vocaux qu'il a présentés de 1847 à 1851. XXXIV, 528.
— Observations sur les effets de la section des racines spinales et du nerf pneumogastrique au-dessus de son ganglion inférieur chez les Mammifères; par M. *Waller*. XXXIV, 582.
— Expériences entreprises pour déterminer le degré de nutritivité des viandes les plus usuelles; par M. *Marchal*, de Calvi. XXXIV, 591.
— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Ruminants; par M. *Colin*. XXXIX, 681.
— Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs au-dessus de leurs ganglions; par M. *Waller*. XXXIV, 842.
— Mémoires sur le système nerveux; par M. *Waller*. XXXIV, 979; XXXV, 301, 561; XXXVI, 378.
— Recherches ayant pour but d'administrer aux malades qui ne digèrent pas des aliments tout digérés par le suc gastrique des animaux; albumine d'œuf; par M. *L. Corvisart*. XXXV, 244, 330.
— Expériences démontrant que l'origine du nerf sympathique est dans la moelle épinière; Note de M. *Budge*. XXXV, 255.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur les fonctions des muscles qui meuvent l'épaule sur le tronc et le bras sur l'épaule; par M. *Duchenne*. XXXV, 286.
— Sur le développement des animaux vertébrés; Mémoire de M. *Remak*. XXXV, 341.
— Réclamation de M. *Budge* relativement à ce qui lui est propre dans une communication faite antérieurement de concert avec M. *Waller*. XXXV, 401.
— La physiologie de l'apoplexie et de l'épilepsie d'origine inorganique; par M. *Marshal Hall*. XXXV, 781.
— De l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête; Lettre de M. *Budge*. XXXVI, 377.
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur le diaphragme; Mémoire de M. *Duchenne*. XXXVI, 383.
— Note sur la multiplicité des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique; Note de M. *Cl. Bernard*. XXXVI, 414.
— Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux; par M. *Bonnefin*. XXXVI, 441.
— Sur un cas de compression de la moelle épinière; Note de M. *Jobert de Lamballe*. XXXVI, 486.
— Remarques à l'occasion de la communication de M. *Cl. Bernard* relative aux phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du grand sympathique; Note de M. *Budge*. XXXVI, 575.
— Réponse de M. *Cl. Bernard*. XXXVI, 632.
— Sur la rotation de l'œil autour de son axe; observations physiologiques et pathologiques sur les phénomènes de la vision qui se rattachent à cet ordre de mouvements; Notes de M. *Szokalski*. XXXVI, 780, 867.
— Sur la cause essentielle de la mort des animaux tués par la foudre; Note de M. *E. Robin*. XXXVII, 26.
— Sur la cause générale qui régit le développement de la taille dans les animaux d'un même ordre et d'un même type; Mémoire de M. *E. Robin*. XXXVII, 664.
— Des effets produits sur les animaux par la diminution de la pression atmosphérique; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXXVII, 863.
— Mamelon fournissant du lait pendant la période de lactation, dix-huit mois après l'ablation de la mamelle correspondante; Note de M. *Missoux*. XXXVII, 863.
— Recherches électrophysiologiques sur les usages de la sensibilité musculaire; par M. *Duchenne*. XXXVII, 950.
— Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou; Note de M. *Brown-Séquard*. XXXVIII, 72.
— Expériences tendant à démontrer qu'un simple afflux du sang à la tête peut être suivi d'effets semblables à ceux de la section du nerf grand sympathique au cou; par M. *Brown-Séquard*. XXXVIII, 117.
— Sur l'abolition immédiate des sens après la section de la moelle épinière à sa partie supérieure; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.
— Mouvement autonomique des fibres musculaires; par M. *Schultz-Schultzenstein*. XXXVIII, 790.
— Recherches sur les courants musculaires; Note de M. *Regnault*. XXXVIII, 890.
— Sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; par M. *Schiff*. XXXVIII, 926.
— Recherches expérimentales sur l'influence que la moelle épinière et le bulbe rachidien exercent sur la sensibilité et la motilité; Mémoire de M. *Oré*. XXXVIII, 930.
— De l'absorption de l'azote par les animalcules et les algues; par M. *Morren*. XXXVIII, 932.
— Recherches sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os; par M. *Schiff*. XXXVIII, 1050.
— Lettre de M. *Schiff* concernant ses recherches

sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière, et son Mémoire sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os. XXXIX, 74.
— Affection spasmodique observée sur une poule chez laquelle l'autopsie n'a fait reconnaitre aucune altération des centres nerveux; Note de M. *Leclerc*. XXXIX, 292.
— Instrument mis en jeu par le battement d'une artère et signalant par une ligne ondée l'amplitude des pulsations et leur plus ou moins de régularité; Note de M. *Vierordt*. XXXIX, 512.
— Expériences pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale; par M. *Maumené*. XXXIX, 538.
— Sur la cessation des mouvements inspiratoires provoquée par l'irritation du nerf pneumogastrique; par M. *Budge*. XXXIX, 749.
— Recherches théoriques et expérimentales sur la cause de la locomotion du cœur; par M. *Hiffelsheim*. XXXIX, 1048.
— Note sur la physiologie des paralysies; par M. *Marshall Hall*. XXXIX, 1090.
— Note sur le bruit musculaire; par M. *Natanson*. XXXIX, 1126.
— Sur la voie par laquelle les petits corpuscules passent de l'intestin dans l'intérieur des vaisseaux chylifères et des vaisseaux sanguins; Note de MM. *Marfels* et *Moleschott*. XXXIX, 1173.
— Sur l'origine du sucre contenu dans le foie et sur l'existence normale du sucre dans le sang de l'homme et des animaux; Mémoire de M. *Figuier*. XL, 228.
— Étude anatomique du derme; nouvel aperçu physiologique de ses sécrétions; son excitabilité sous l'influence électrique; par MM. *Laurentius* et *Gilbert*. XL, 233.
— Physiologie des sensations de l'oreille; par M. *Cabot*. XL, 577; XLI, 356; XLIV, 559.
— Analyse comparée du sang de la veine porte et du sang des veines hépatiques pour servir à l'histoire de la production du sucre dans le foie; Note de M. *Lehmann*. XL, 585.
— Remarques sur la sécrétion du sucre dans le foie, à l'occasion de cette Note; par M. *Cl. Bernard*. XL, 589.
— Mémoire de M. *Figuier* sur la fonction glycogénique attribuée au foie. XL, 674.
— Lettre de M. *Hiffelsheim* concernant son ouvrage intitulé : « Recherches sur la physiologie du cœur ». XL, 709.
— Sur une substance animale glycogène; Note de M. *Lehmann*. XL, 774.
— Note historique sur la présence du sucre dans l'économie animale; par M. *Schnepf*. XL, 846.
Origine du sucre dans l'économie animale; par M. *Poggiale*. XL, 887.
— Des mouvements de la respiration dans le chant; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XL, 902.
— Recherches sur la fonction glycogénique du foie; Note de M. *Leconte*. XL, 903.
— Sur la sécrétion du sucre et de la bile dans le foie; Note de M. *Moleschott*. XL, 1040.
— Recherches sur la formation du sucre dans l'organisme; Note de M. *Colin*. XL, 1268.
— Rapport sur divers Mémoires relatifs aux fonctions du foie présentés par M. *Figuier*, M. *Poggiale* et M. *Leconte*; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.
— Lettre de M. *Hannover* accompagnant l'envoi de son livre sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie de l'œil. XL, 1311.
— Recherches sur l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et des autres parties contractiles de la tête; Note de M. *Kussmaul*. XL, 1362.
— Sur la production accidentelle d'un tissu ayant la structure glandulaire, dans des parties du corps dépourvues de glandes; par M. *C. Robin*. XL, 1365.
— Nouvelle étude de la théorie du saut; par M. *Giraud-Teulon*. XLI, 91.
— Recherches expérimentales sur la voie de transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLI, 118, 347, 477.
— Sur les fonctions motrices du grand sympathique; Note de M. *Remak*. XLI, 180.
— Physiologie du cœur; mouvements absolus et relatifs; Mémoire de M. *Hiffelsheim*. XLI, 255.
— Expériences de M. *Boeck* sur la contraction musculaire; communiquées par M. *Rayer*. XLI, 311.
— Mémoire sur la physiologie du cœur; par MM. *Chauveau* et *Faivre*. XLI, 411.
— Nouvelles recherches expérimentales sur les mouvements et les bruits normaux du cœur envisagés au point de vue de la physiologie médicale; Mémoires de MM. *Chauveau* et *Faivre*. XLI, 423, 1263.
— Sur la physiologie pathologique du deuxième temps de la marche; par M. *Duchenne*. XLI, 438.
— Modifications imprimées à la nutrition des os par l'influence nerveuse; par M. *Schiff*. XLI, 443.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *Duchenne* relative au deuxième temps de la marche; par M. *Brachet*, de Lyon. XLI, 533.
— Recherches sur la faculté que possèdent certains éléments du sang de régénérer les propriétés vitales; par M. *Brown-Séquard*. XLI, 628.
— Mémoire sur les effets de la compression des nerfs; par MM. *Bastien* et *Vulpian*. XLI, 1009.

— Observation d'un fait qui se rattache à cette proposition : Le cœur bat parce qu'il recule; par M. *Commaille*. XLI, 1045.
— Sur les contractions toniques des muscles pendant la galvanisation des nerfs antagonistes; par M. *Remak*. XLI, 1089.
— Recherches expérimentales sur la production d'une affection convulsive épileptiforme à la suite de lésions de la moelle épinière; par M. *Brown-Séquard*. XLII, 86.
— Sur l'organe pulmonaire considéré comme premier impulseur du sang; par M. *Wanner*. XLII, 244.
— Sur la contractilité tendineuse; Mémoire de M. *J. Guérin*. XLII, 416.
— M. *Flourens*, à l'occasion de ce Mémoire, indique le résultat de ses propres recherches relativement à la sensibilité des tendons. XLII, 421.
— Recherches expérimentales sur cette question : L'eau et les substances dissoutes sont-elles absorbées par la peau? Mémoire de M. *Poulet*. XLII, 435.
— Études expérimentales et critiques sur les divers liquides digestifs de l'économie animale; par M. *Longet*. XLII, 480.
— Lettre de M. *Duriau* accompagnant l'envoi de son opuscule intitulé : « Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation par le tégument externe ». XLII, 511, 551.
— Lettre de M. *Girard* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « La vie au point de vue physiologique ». XLII, 514.
— Recherches sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire; Mémoire de M. *Matteucci*. XLII, 648.
— De la faculté assimilatrice des différents corps gras; Note de M. *Berthé*. XLII, 890.
— Sur les développements primitifs; sur la formation de l'œuf; sur la vésicule ovigène et germinative; condition primordiale de la duplicité monstrueuse; Mémoire de M. *Serres*. XLII, 1024, 1092.
— Étude de l'œil vivant; par M. *Waller*. XLII, 1185.
— Recherches expérimentales sur la physiologie et la pathologie des capsules surrénales; Mémoire de M. *Brown-Séquard*. XLIII, 422, 542.
— Sur l'existence d'une poche amniochoriale jusqu'à une époque avancée de la grossesse; par M. *Mattei*. XLIII, 438.
— Recherches concernant l'action de la strychnine sur la moelle épinière; Note de M. *Harley*. XLIII, 470.
— Sur la sensibilité des tendons; Note de M. *Flourens*. XLIII, 639.
— Sur les modifications imprimées à la chaleur animale par quelques maladies chirurgicales; Mémoire de M. *Demarquay*. XLIII, 668.
— De l'influence des ganglions semi-lunaires sur les intestins; Note de M. *Budge*. XLIII, 726.
— Action du curare sur le système nerveux; Note de M. *Kölliker*. XLIII, 791.
— Analyse physiologique des propriétés des systèmes musculaire et nerveux au moyen du curare; par M. *Cl. Bernard*. XLIII, 825.
— Sur la sensibilité des parties tégumentaires des lépreux à l'état inflammatoire; Lettre de M. *Guyon*. XLIII, 900.
— Sur la pression atmosphérique dans ses rapports avec l'organisme vivant; par M. *Giraud-Teulon*. XLIV, 233.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Milne Edwards*, le premier volume de ses « Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux ». XLIV, 401.
— Sur la sensibilité de la dure-mère, des ligaments et du périoste; Note de M. *Flourens*. XLIV, 801.
— Sur la sensibilité des tendons; Lettre de M. *Linas*. XLIV, 922.
— De la moelle épinière considérée comme voie de transmission des impressions sensitives; Mémoire de M. *Chauveau*. XLIV, 986.
— Système sur la reproduction des êtres vivants; Note de M. *Rongeat*. XLIV, 1110.
— Sur les relations des êtres vivants avec le milieu dans lequel ils se développent; Note de M. *Agnès*. XLIV, 1110.
— Mémoire de M. *Bussaget* concernant diverses questions de physiologie. XLIV, 1159.
— Mémoire sur la circulation nerveuse; par M. *Combes*. XLV, 53.
— Sur quelques points importants de la physiologie de la moelle épinière; Note de M. *Brown-Séquard*. XLV, 146.
— Recherches expérimentales sur la moelle épinière; Note de M. *Chauveau* à l'occasion de la communication précédente. XLV, 346.
— Recherches sur les lois de l'irritabilité musculaire, la rigidité cadavérique et la putréfaction; par M. *Brown-Séquard*. XLV, 460.
— Lettre de M. *Baudrimont* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de sa « Dynamique des êtres vivants ». XLV, 550.
— Influence du calorique sur les mouvements péristaltiques du tube digestif et sur les contractions de l'utérus; par M. *Calliburcès*. XLV, 1095.
— Lettre de M. *Naumann* concernant l'influence de la pulpe nerveuse sur la nutrition des tissus. XLVI, 1101.
— Sur les phénomènes physiologiques, pathologiques et chimiques produits par les injections d'air, d'azote, d'oxygène, d'acide carbonique et d'hydrogène dans le tissu cellulaire et le péritoine; par MM. *Leconte* et *Demarquay*. XLVI, 632.

— Recherches sur les fonctions du système lymphatique; par M. *Colin*. XLVI, 685.
— Mécanisme et théorie générale des murmures vasculaires, ou bruits de souffle d'après l'expérimentation; par M. *Chauveau*. XLVI, 839, 983.
— Lettre de M. *Matteucci* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de ses « Leçons d'électrophysiologie ». XLVI, 929.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « De la mesure de la sensibilité nervo-musculaire de l'homme comparée à sa force mécanique ». XLVII, 117.
— De l'influence de deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVII, 245.
— Détermination, au moyen de l'oxyde de carbone, de la quantité d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires à l'état de fonction et à l'état de repos; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVII, 393.
— Sur un second centre spinal du nerf grand sympathique; Note de M. *Budge*. XXXVII, 586.
— De la croissance des muscles; par M. *Budge*. XLVII, 587.
— Sur l'influence exercée par la chaleur sur les manifestations de la contractilité des organes; Mémoire de M. *Calliburcès*. XLVII, 638.
Nouveaux détails sur le nœud vital; par M. *Flourens*. XLVII, 803.
— Études hémoscopiques; par M. *Gosselin*. XLVII, 1064.
— Sur la sensation du noir; Note de M. *Netter*. XLVIII, 177.
— Note intitulée : « Les symptômes de la ponte annuelle des ovaires chez la femme »; par M. *Mattei*. XLVIII, 333.
— Sur l'irritation chimique des nerfs et des muscles; Note de M. *Kühne*. XLVIII. 406, 476.
— Études biologiques ou de physiologie générale; Notes de M. *E. George*. XLVIII, 414, 698.
— M. *Flourens* communique des fragments d'un Mémoire de M. *Budge* sur la découverte d'un nouveau centre de mouvement dans la moelle épinière, le centre génito-spinal du grand sympathique. XLVIII, 437.
— Recherches sur l'absorption et l'assimilation des huiles grasses émulsionnées et sur l'action dynamique des sels gras à base de mercure; par M. *Jeannel*. XLVIII, 581.
— Sur l'action réelle et positive de la chaleur, du froid et de l'humidité sur l'organisme; par M. *Bertulus*. XLVIII, 752.
— De la contraction rhythmique musculaire involontaire et de l'action musculaire volontaire; contraction rhythmique involontaire du court péronier latéral; par M. *Jobert de Lamballe*. XLVIII, 757.
— Remarques de MM. *Velpeau* et *Cloquet* à cette occasion. XLVIII, 763.
— Réponse à ces remarques; par M. *Jobert de Lamballe*. XLVIII, 764.
— De la nature des granulations qui remplissent les cellules hépatiques; amidon animal; par M. *Schiff*. XLVIII, 880.
— Remarques de M. *Cl. Bernard* à cette occasion. XLVIII, 884.
— Sur la mutation continuelle de la matière et sur la force métaplastique; par M. *Flourens*. XLVIII, 1009.
— Nouveaux éclaircissements sur le nœud vital; par M. *Flourens*. XLVIII, 1136.
— Description de quelques nouvelles expériences d'électrophysiologie; par M. *Matteucci*. XLVIII, 1145.
— Communication de M. *Flourens* en présentant, au nom de M. *Paolini*, un Mémoire relatif à de nouvelles expériences sur la moelle épinière. XLVIII, 1090.
— Expériences sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière; par M. *Van Kempen*. XLVIII, 1091.
— Plaie de la région cervicale avec écoulement du liquide céphalo-rachidien; par M. *Jobert de Lamballe*. XLIX, 60.
— Notes de M. *Billiard* concernant ses recherches sur l'hématose. XLIX, 251.
— Sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices; Mémoire de MM. *Gluge* et *Thiernesse*. XLIX, 450.
— Expériences démontrant que les nerfs séparés des centres nerveux peuvent, après s'être altérés complétement, se régénérer tout en demeurant isolés de ces centres, et recouvrer leurs propriétés physiologiques; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XLIX, 507.
— Du rôle de l'alcool dans l'organisme; Mémoire de MM. *Duroy*, *Lallemand* et *Perrin*. XLIX, 578.
— De la physiologie de l'homme en particulier et de la physiologie universelle; par M. *Tardy*. XLIX, 582; LI, 88.
— Lettre de M. *Pirondi* sur un cas d'effusion du liquide céphalo-rachidien. XLIX, 584.
— De l'autophagie artificielle, ou de la manière de prolonger la vie dans les cas de privation absolue de vivres; par M. *Anselmier*. XLIX, 935.
— M. *Flourens* présente, au nom de M. *Budge*, un ouvrage intitulé : « Recherches anatomiques et physiologiques sur les fonctions des plexus cœliaque et mésentérique. » XLIX, 985.
— Développement des corps organisés; par M. *Coste*. XLIX, 995.
— Sur le rôle que joue, dans l'économie, le système ganglionnaire trisplanchnique; Note de M. *Bassaget*. L, 394.

— De la chaleur produite pendant le travail de la contraction musculaire; Mémoire de M. *J. Béclard*. L, 471.
— Sur la rétraction des vaisseaux ombilicaux chez les Mammifères et sur le système ligamenteux qui leur succède; Note de M. *C. Robin*. L, 949.
— Expériences concernant l'action centripète du courant galvanique constant sur les nerfs de l'homme; Note de M. *Remak*. LI, 327.
— De l'action comparée de l'alcool, des anesthésiques et des gaz carbonés sur le système nerveux cérébro-spinal; Mémoire de MM. *Lallemand, Perrin* et *Duroy*. LI, 400.
— Des mouvements de rotation sur l'axe que déterminent les lésions du cervelet; Mémoire de MM. *Gratiolet* et *Leven*. LI, 917.
— Modifications imprimées à la température animale par la ligature d'une anse d'intestin; Note de M. *Demarquay*. LI, 944.
— Sur les convulsions des muscles de la vie animale et sur les signes de sensibilité produits chez le cheval par l'excitation mécanique localisée de la surface de la moelle épinière; Mémoire de M. *Chauveau*. LII, 209.
— Sur les voies suivies par la matière colorante qui passe de la mère au fœtus; Lettre de M. *Tigri*. LII, 214.
— Nouvelles expériences sur l'indépendance respective des fonctions cérébrales; par M. *Flourens*. LII, 673.
— De l'influence du nerf pneumogastrique et du nerf laryngé supérieur sur les mouvements du diaphragme; par M. *Rosenthal*. LII, 754.
— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique; par M. *Colin*. LII, 969.
— Sur les résultats de la lésion de certaines portions des centres nerveux; par M. *Friedberg*. LIII, 472.
— Application du principe des polarités secondaires des nerfs à l'explication de l'électrone; par M. *Matteucci*. LIII, 503.
— Détermination du mode d'action de la moelle épinière dans la production des mouvements de l'iris dus à l'excitation de la région cilio-spinale; par M. *Chauveau*. LIII, 581.
— Sur les tissus contractiles et la contractilité; Mémoire de M. *Rouget*. LIII, 752.
— M. *Longet* présente la dernière livraison de son « Traité de physiologie ». LIII, 861.
— Sur la pénétration dans les poumons des poussières liquides tenant en dissolution des réactifs chimiques ou des médicaments; par M. *Tavernier*. LIII, 1064.
— M. *Velpeau* présente un Mémoire de M. *Collongues* intitulé : « Du biomètre et de la biométrie ». LIV, 975.
— De la transformation du mouvement en chaleur chez les animaux; par M. *H. Lecoq*. LV, 191.
— Recherches expérimentales sur les nerfs vasculaires et calorifiques du grand sympathique; par M. *Cl. Bernard*. LV, 228, 305, 341.
— Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme; par M. *Gréhant*. LV, 278.
— Des phénomènes oculo-pupillaires produits par la section du nerf grand sympathique cervical; leur indépendance des phénomènes vasculaires calorifiques de la tête; par M. *Cl. Bernard*. LV, 381.
— Sur les nerfs vaso-moteurs des extrémités; Notes de M. *Schiff*. LV, 400, 425.
— Sur la sensibilité des artères viscérales; par M. *Colin*. LV, 403.
— De l'influence des centres nerveux sur la température et des nerfs vasculaires des extrémités; par M. *Schiff*. LV, 462.
— Sur les mouvements pulsatiles et rhythmiques du sinus de la veine cave supérieure chez les Mammifères; par M. *Colin*. LV, 494.
— Influence de l'action réflexe sur les nerfs vasomoteurs; par M. *Schiff*. LV, 540.
— Lettre de M. *Goltz* accompagnant l'envoi de quatre opuscules relatifs : 1° au nerf vague et au cœur; 2° au principe du mouvement du cœur; 3° aux mouvements automatiques du cœur détaché de la grenouille et 4° aux fonctions de la moelle épinière chez les grenouilles. LV, 835.
— Sur les modérateurs des mouvements réflexes dans le cerveau de la grenouille; par M. *Setchenow*. LVI, 50, 185.
— M. *Flourens* fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier ayant pour titre : « De la Phrénologie et des études vraies sur le cerveau ». LVI, 409.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du tartre stibié; par M. *Pécholier*. LVI, 718.
— Sur une modification physiologique qui se produit dans le nerf lingual par suite de l'abolition temporaire de la motricité dans le nerf hypoglosse du même côté; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LVI, 1009.
— Sur l'absorption des médicaments par la peau saine; Note de M. *Delore*. LVII, 274.
— Recherches expérimentales sur l'absorption par le tégument externe; par M. *Parisot*. LVII, 327.
— Sur le rôle de l'épiderme en présence de l'eau, du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Parisot*. LVII, 373.
— M. *Rayer* transmet et appuie une demande faite par M. *Thury*, à l'effet d'obtenir que les expériences sur la loi de la production des sexes soient répétées devant une Commission de l'Académie. LVII, 383.
— Remarques de M. *Deschamps* à l'occasion de la

Note de M. *Delore* sur l'absorption par la peau saine. LVII, 561.
— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie; Mémoires de M. *Budge*. LVII, 565; LVIII, 529; LIX, 290.
— Influence des mouvements respiratoires sur ceux de l'iris; Mémoire M. *Vigouroux*. LVII, 581.
— Expériences concernant l'action de l'oxygène sur les animaux; par MM. *Demarquay* et *Leconte*. LVIII, 196, 278, 463.
— De l'influence des nerfs pneumogastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac; Note de M. *Lussana*. LVIII, 324.
— Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation; Notes de M. *Balbiani*. LVIII, 584, 616, 621.
— Sur l'absorption, par la peau, de l'eau et des substances solubles; par M. *Willemin*. LVIII, 616.
— Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur; Note de M. *Schiff*. LVIII, 619.
— Recherches expérimentales sur les causes de la coloration rouge dans l'inflammation; Mémoire de MM. *Estor* et *Saintpierre*. LVIII, 625.
— Étude sur la voix; Note de M. *Fournié*. LVIII, 652.
— Sur les recherches relatives à la détermination du nœud vital; Lettres de M. *Belhomme*. LVIII, 684, 821.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de la première de ces Lettres. LVIII, 684.
— Sur la théorie des mouvements du cœur; Note de M. *Hiffelsheim*. LVIII, 696.
— Production des sexes; par M. *Coste*. LVIII, 739; LX, 941.
— Rapport sur la Note de M. *Hiffelsheim;* Rapporteur M. *Delaunay*. LVIII, 856.
— Note sur la suture du nerf médian; prompt rétablissement de la sensibilité après la suture; par M. *S. Laugier*. LVIII, 1139.
— Sur les effets physiologiques de l'éther de pétrole; Note de M. *Georges*. LVIII, 1192.
— De l'influence des boissons alcooliques prises à doses modérées sur le mouvement de la nutrition; par M. *Perrin*. LIX, 257.
— De l'action réflexe du nerf pneumogastrique sur la glande sous-maxillaire; par M. *Oehl*. LIX, 336.
— De l'influence des fonctions sur la forme et la structure des organes; par M. *Sédillot*. LIX, 539.
— Plan d'étude des agents externes ou atmosphériques toujours en contact avec notre économie; par M. *Bergeret*. LIX, 697.
— Sur l'hydrogène sulfuré injecté dans le tissu cellulaire, de son absorption rapide et de son élimination par les bronches; par M. *Demarquay*. LX, 724.
— Sur le siége des combustions respiratoires; par MM. *Estor* et *Saintpiere*. LX, 932.
— Recherches physiologiques sur la matière amylacée des tissus fœtaux et du foie; par M. *Mac Donnell*. LX, 963; LXI, 533.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bergeret* relatif à l'étude des agents externes en contact avec notre économie; Rapporteur M. *J. Cloquet*. LX, 1012.
— Recherches sur les effets vitaux produits par la combustion de la houille; par M. *Trouillot*. LX, 1018.
— Nouvelles applications de mes principes concernant la possibilité de ralentir l'activité respiratoire, les besoins de la respiration, sans être obligé de rendre plus faible la quantité d'air qui pénètre dans la circulation; par M. *E. Robin*. LX, 1266; LXI, 208.
— De la puberté féminine en France au point de vue éthnologique; par M. *G. Lagneau*. LXI, 451.
— Cas de puberté très-précoce chez une fille nègre; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 571, 652.
— Recherches expérimentales sur la transfusion du sang; par MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXI, 693.
— Expériences sur la congélation des animaux; par M. *Pouchet*. LXI, 831, 883.
**PHYSIOLOGIE COMPARÉE.** — Recherches sur l'alimentation des Insectes gallicoles; par MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche*. XXXVI, 998.
— Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires; par M. *Blanchard*. XXXVI, 1079.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Lacaze-Duthiers* et *Riche;* Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVII, 394.
— Recherches sur le mode de reproduction et sur le développement dans divers groupes de Zoophytes et de Mollusques; par M. *Gegenbaur*. XXXVII, 493.
— Identité de la génération dans tous les êtres vivants; Mémoire de M. *Brachet*, de Lyon. XXXVIII, 939.
— Rapport verbal sur un ouvrage allemand de M. *Focke* intitulé : « Études physiologiques; mouvements et reproduction des Navicules »; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XL, 167.
— Communication de M. *Rayer* en présentant un ouvrage de M. *Remak* « Sur le développement des animaux vertébrés ». XL, 421.
— Sur des mouvements et des actes observés chez des Mouches après la décapitation; par M. *Granier*. XLI, 607.
— Recherches sur l'influence qu'exercent, sur le développement du poulet, des enduits imperméables appliqués sur la coquille de l'œuf; Note de M. *Dareste*. XLI, 963.
— Lettre de M. *Colin* relative à son « Traité de

physiologie comparée des animaux domestiques ». XLI, 1025.

— Recherches expérimentales sur la vitalité des Anguillules du blé niellé à l'état de larve et à l'état adulte; Note de M. *Davaine*. XLIII, 148.

— Communication de M. *Milne Edwards* en présentant un travail de M. *Sieboldt* sur la parthogénie ou reproduction de certains Insectes sans fécondation. XLIII, 621.

— M. *Duméril* rappelle qu'il a depuis longtemps signalé des cas semblables chez les Araignées. XLIII, 637.

— Sur les mouvements particuliers et quasi spontanés des cellules plasmatiques de certains animaux; Note de M. *Kölliker*. XLIII, 794.

— Sur la nature de l'humeur à l'aide de laquelle les Mollusques altèrent leurs coquilles pendant qu'ils les habitent; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIII, 822.

— Du cerveau des Dytisques considéré dans ses rapports avec la locomotion; Notes de M. *E. Faivre*. XLIV, 721, 838.

— Recherches sur les fonctions du système nerveux dans les animaux articulés; Note de M. *Yersin*. XLIV, 912.

— Études sur les fonctions et les propriétés des nerfs crâniens chez le Dytisque; Mémoire de M. *E. Faivre*. XLV, 2.

— Des différents phénomènes physiologiques nommés « voix des Poissons »; Note de M. *Dufossé*. XLVI, 352.

— Faits pour servir à l'histoire de la fécondation des Crustacés; par M. *Coste*. XLVI, 432.

— Influence de la lumière sur les animaux; Note de M. *Béclard*. XLVI, 441.

— Rapport sur la Note de M. *Dufossé* relative à la voix des Poissons; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 610.

— Pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf observée chez un Distome; par M. *Van Beneden*. XLVI, 858.

— Sur les organes des sens et en particulier sur ceux de l'odorat, du goût et de l'ouïe dans les Poissons; par M. *Duméril*. XLVI, 867.

— Des moyens à l'aide desquels certains Crustacés parasites assurent la conservation de leur espèce; par M. *E. Hesse*. XLVI, 1054.

— Lettres de M. *Lamarre-Picquot* concernant ses Mémoires sur l'incubation des Ophidiens et sur quelques autres points de l'histoire de ces reptiles. XLVII, 458; XLVII, 525.

— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la dernière de ces Notes. XLVII, 525.

— De l'ichthyopsophie ou des différents phénomènes physiologiques de la voix des Poissons; Mémoires de M. *Dufossé*. XLVII, 916; LIV, 393; LVIII, 1215.

— De la fonction génératrice chez les Insectes; par M. *Duméril*. XLVIII, 705.

— Sur les phénomènes de développement qui se manifestent dans la queue des très-jeunes embryons de Grenouilles après l'avoir séparée du corps par une section transversale; par M. *Vulpian*. XLVIII, 807.

— Sur la révivification et les animalcules ressuscitants; Mémoire de M. *Doyère*. XLVIII, 992.

— Sur les conditions de l'existence ou de la non-existence de la réviviscence chez des espèces appartenant au même genre; Note de M. *Davaine*. XLVIII, 1067.

— Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants; Mémoire de M. *Pouchet*. XLIX, 492.

— Expériences sur la résistance vitale des animalcules pseudo-ressuscitants; par M. *Pouchet*. XLIX, 886.

— Recherches sur les modifications qu'éprouvent, après la mort, chez les Grenouilles, les propriétés des nerfs et des muscles; par M. *E. Faivre*. L, 672; LI, 634,

— Sur la rétraction des vaisseaux ombilicaux chez les Mammifères et sur le système ligamenteux qui leur succède; par M. *Ch. Robin*. L, 949.

— Sur un fœtus de vache, mort dans l'utérus, et y ayant séjourné huit mois après sa mort; par M. *Chevandier*. L, 1013.

— Recherches sur les corps introduits par l'air dans les organes respiratoires des animaux; par M. *Pouchet*. L, 1121.

— De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques; Note de M. *E. Faivre*. LI, 530.

— Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs; par M. *Lamarre-Picquot*. LI, 946.

— Physiologie entomologique; Note de M. *Coinde*. LII, 460.

— Propriétés et fonctions des nerfs et des muscles de la vie organique chez un Insecte, le *Dytiscus marginalis*; Mémoire de M. *E. Faivre*. LII, 651.

— Sur la physiologie du système nerveux du Grillon champêtre; Note de M. *Yersin*. LIV, 273.

— Études sur le rôle du tissu adipeux dans la sécrétion urinaire chez les Insectes; Note de M. *Fabre*. LV, 280.

— Lettre de M. *E. Faivre* concernant ses communications sur la physiologie du système nerveux des Dytisques. LV, 377.

— Recherches expérimentales sur la distinction de la sensibilité et de l'excitabilité dans différentes parties du système nerveux d'un Insecte, le *Dytiscus marginalis*; Mémoire de M. *E. Faivre*. LVI, 472.

— Sur l'air de la vessie natatoire des Poissons; Notes de M. *Moreau*. LVII, 37, 816, 1048.

— Limites de la résistance vitale au vide et à la dessiccation chez les animaux pseudo-ressuscitants; Note de M. *Pouchet*. LVII, 813.

— Recherches expérimentales sur les fonctions de

l'encéphale des Poissons; par M. *Baudelot*. LVII, 949.
— Remarques sur la locomotion des Poissons; par M. *Gouriet*. LVIII, 200.
— Variation des proportions d'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons; Note de M. *Moreau*. LVIII, 219.
— Sur la formation des premières cellules embryonnaires; Note de M. *Lereboullet*. LVIII, 558.
— Note sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons; par M. *Lereboullet*. LVIII, 561.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration des Insectes; Note de M. *Baudelot*. LVIII, 1161.
— Sur la voix des Poissons; par M. *Moreau*. LIX, 436.
— De l'influence de la section du grand sympathique sur la composition de l'air de la vessie natatoire; par M. *Moreau*. LX, 405.
— Influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes chez les Papillons; par M. *Wagner*. LXI, 170.
— Sur l'alimentation des Mollusques terrestres pendant les estivations sahariennes; par M. *Rocher*. LXI, 290.
**PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE.** — Expériences sur l'influence de l'azote dans la végétation; Note de M. *Mène*. XXXII, 180.
— De la respiration chez les plantes; Note de M. *Garreau*. XXXII, 298; XXXIV, 104.
— Sur les effets électriques produits dans les tubercules, les racines et les fruits, lors de l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine; Mémoire de M. *Becquerel*. XXXII, 657.
— Réclamation de priorité à l'occasion du second Mémoire de M. *Garreau* relatif à la respiration des plantes; par M. *E. Robin*. XXXIV, 191.
— Sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; par M. *Garreau*. XXXIV, 107.
— Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes; Note de M. *Malaguti*. XXXIV, 112.
— Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; par M. *Trécul*. XXXIV, 241.
— Sur la chute des feuilles; Note de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 261.
— Observations relatives au Mémoire de M. *Trécul* sur l'accroissement en diamètre des tiges; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 341.
— Nouveau Mémoire de M. *Gaudichaud* sur la même question; refutation des observations présentées contre les nouveaux principes physiologiques. XXXIV, 459.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul* relatif à l'accroissement en diamètre des tiges dans les végétaux dicotylédonés; Rapporteur M. *Richard*. XXXIV, 703.
— M. *Gaudichaud* annonce l'intention de faire, dans une prochaine séance, des remarques à l'occasion de ce Rapport. XXXIV, 711.
— Note sur un Pommier produisant plusieurs sortes de pommes; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 746.
— Remarques générales sur le Rapport concernant le Mémoire de M. *Trécul*; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 809, 857, 926, 957.
— Réponse de M. *Richard* aux remarques de M. *Gaudichaud* relatives au Rapport sur la Note de M. *Trécul*. XXXIV, 818.
— M. *Brongniart* déclare que le Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*, qui a donné lieu aux remarques de M. *Gaudichaud*, est l'expression des opinions de tous les Membres de la Commission. XXXIV, 821.
— Note de M. *Brongniart* sur la formation de nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés. XXXIV, 933.
— M. *de Jussieu* s'associe aux opinions énoncées dans le Mémoire de M. *Brongniart*, ainsi qu'à celles qui ont été exposées dans les précédentes séances par les deux Commissaires qui ont signé avec lui le Rapport sur le travail de M. *Trécul*, et présente quelques remarques à l'occasion des dernières communications de M. *Gaudichaud*. XXXIV, 940.
— Réponses aux observations faites dans les séances du 31 mai et du 21 juin 1852 par MM. *Richard*, *Brongniart* et *de Jussieu*; Notes de M. *Gaudichaud*. XXXV, 69, 153.
— Recherches expérimentales sur la fécondation des Mousses; par M. *Philibert*. XXXV, 136.
— Observations sur quelques assertions de M. *Gaudichaud* concernant l'accroissement des végétaux; Mémoire de M. *Trécul*. XXXV, 137.
— Origine et composition des fibres ligneuses et des fibres du liber; Mémoire de M. *Trécul*. XXXV, 248.
— Recherches expérimentales sur la végétation; par M. *G. Ville*. XXXV, 464.
— Sur les mouvements que prennent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire; Note de M. *Zantedeschi*. XXXV, 522.
— Recherches expérimentales sur la végétation; influence de l'ammoniaque ajoutée à l'air sur le développement des plantes; par M. *G. Ville*. XXXV, 650.
— Note sur les feuilles ramifères de Tomates; par M. *Duchartre*. XXXV, 718.
— Sur la germination des céréales récoltées avant leur maturité; Note de M. *Duchartre*. XXXV, 940.
— Recherches expérimentales sur la séve ascendante, la séve descendante, etc; Mémoire de M. *Gaudichaud*. XXXVI, 3, 405, 669, 802.

— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédonés; Note de M. *Trécul*. XXXVI, 138.
— Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés; racines et bourgeons adventifs; par M. *Trécul*. XXXVI, 476.
— Sur la fécondation des Fucacées; Note de M. *Thuret*. XXXVI, 745.
— Recherches sur la formation des feuilles; par M. *Trécul*. XXXVI, 773.
— Recherches sur la formation des feuilles chez les Palmiers; par M. *Trécul*. XXXVI, 857.
— Lettre de M. *Itzigsohn* accompagnant l'envoi de son opuscule sur les organes mâles des Spirogyres et de plusieurs autres Conferves. XXXVI, 967.
— De la radiation solaire et de ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *de Gasparin*. XXXVI, 974.
— Sur la germination des spores des Urédinées; par M. *Tulasne*. XXXVI, 1093.
— Recherches physiologiques et anatomiques sur l'appareil nerveux des végétaux; Mémoire de M. *Leclerc*. XXXVII, 526, 862.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Brachet*. XXXVII, 673.
— Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation les sels employés à équivalents chimiques égaux; par M. *Chatin*. XXXVIII, 269.
— Recherches sur la végétation; par M. *Boussingault*. XXXVIII, 580.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XXXVIII, 606.
— Sur la précocité d'un arbre des Tuileries dit le « Marronnier du 20 mars »; par M. *Nozahic*. XXXVIII, 696.
— Sur l'absorption de l'azote de l'air par les plantes; Mémoire de M. *G. Ville*. XXXVIII, 705, 723.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de la première partie de ce Mémoire. XXXVIII, 717.
— De l'absorption de l'azote par les animalcules et par les Algues; Mémoire de M. *Morren*. XXXVIII, 932.
— Influence de l'électricité sur les mouvements de la Sensitive; Note de M. *Leclerc*. XXXVIII, 1059.
— Lettre de M. *Boussingault* concernant ses recherches destinées à faire voir si l'azote de l'air en mouvement est fixé par les plantes. XXXIX, 1.
— Études sur le développement des mérithales ou entre-nœuds des tiges; par M. *Fermond*. XXXIX, 235, 493, 897.
— Sur la fécondation naturelle et artificielle des Ægylops par les Triticum; Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.
— Recherches sur la végétation; par M. *Boussingault*. XXXIX, 601.
— Sur l'assimilation de l'azote par les plantes; Note de M. *Roy*. XXXIX, 1133.
— Remarques sur l'apparition des premières feuilles de quelques marronniers; par M. *Élie de Beaumont*. XL, 699; XLII, 472.
— Remarques de M. *Gadebled* sur la première de ces communications. XL, 861.
— Sur la fécondation des Algues; Mémoire de M. *Pringsheim*. XL, 963.
— Influence de la chaleur sur les progrès de la végétation; Mémoire de M. *de Gasparin*. XL, 1089.
— Sur les organes du mouvement et de la sensibilité dans les végétaux; Note de M. *Leclerc*. XL, 1224.
— Sur quelques phénomènes de végétation dans des conditions anormales; par M. *Trécul*. XLI, 574.
— Influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul*. XLI, 634.
— Rapport sur un travail de M. *G. Ville* concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux; Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 757.
— Lettre de M. *Cloëz* à M. *Chevreul* à l'occasion d'un passage de ce Rapport concernant les actions chimiques opérées sous l'influence de la lumière solaire. XLI, 775.
— Note de M. *Biot* à l'occasion du même Rapport. XLI, 777.
— De l'action du salpêtre sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLI, 845.
— Recherches expérimentales sur la nitrification et sur la source de l'azote dans les plantes; Mémoire de M. *Cloëz*. XLI, 935.
— Expériences prouvant que le nitrate de potasse est décomposé par les végétaux, et qu'à égalité d'azote ce sel agit plus que le sel ammoniac; Note déposée sous pli cacheté en 1855 par M. *G. Ville* et ouverte à sa demande. XLI, 938.
— Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux; Note de M. *Harting*. XLI, 942.
— Quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates; par M. *G. Ville*. XLI, 987; XLIII, 85 612.
— Observations sur quelques fécondations réciproques chez les végétaux; par M. *Fermond*. XLI, 1234.
— Recherches expérimentales sur la respiration des plantes; par M. *Duchartre*. XLII, 37.
— De la direction ascendante considérée comme caractère distinctif des tiges; observations de tiges présentant normalement la direction descendante; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 42.

— Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec l'humidité atmosphérique ; par M. *Duchartre*. XLII, 428, 790.
— Observation constatant le retour simultané de la descendance d'une plante hybride aux types paternel et maternel; Note de M. *Naudin*. XLII, 625.
— Rapport sur un Mémoire de M. *G. Ville* concernant le rôle des nitrates dans l'économie des plantes; Rapporteur M. *Pelouze*. XLII, 679.
— Bulbes descendants du *Muscari comosum*, de l'*Agraphis nutans*, et de l'*Agraphis campanulata*; Note de M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 833.
— Recherches expérimentales sur le pouvoir d'absorption, par rapport à l'eau, des racines des plantes aériennes; par M. *Chatin*. XLII, 841.
— Observations relatives à la fécondation incomplète et à ses conséquences dans les végétaux phanérogames; par M. *Naudin*. XLII, 845.
— Observation relative à un cas d'hybridité anormale; par M. *Naudin*. XLII, 1003.
— Observations sur l'accroissement en diamètre des dicotylédonées; Note de M. *V. Mathieu*. XLII, 1139.
— M. *Duchartre* obtient l'autorisation de reprendre trois Mémoires de Physiologie végétale précédemment présentés. XLIII, 110.
— De l'état auquel se trouve, quand il est absorbé, l'azote que les plantes tirent de l'air; Note sous pli cacheté déposée par M. *G. Ville* et ouverte sur sa demande. XLIII, 143.
— Réflexions sur quelques modes de reproduction des Algues; Note de M. *Montagne*. XLIII, 297.
— Observations relatives à la formation des graines sans le secours du pollen; Note de M. *Naudin*. XLIII, 538.
— De la génération alternante dans les végétaux, et de la production de semences fertiles sans fécondation; par M. *H. Lecoq*. XLIII, 1067.
— Observations relatives à quelques phénomènes offerts par la végétation de la vigne et sur les lois qui président à l'évolution de ses bourgeons; par M. *Fermond*. XLIII, 1082.
— Influence de l'humidité sur la direction des racines; Mémoire de M. *Duchartre*. XLIV, 10.
— Observations sur l'accroissement de certains ovaires et leur conversion en fruits sans développement de graines embryonnaires; par M. *Naudin*. XLIV, 383.
— Recherches sur l'influence que l'azote assimilable des engrais exerce sur la production de la matière végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 940.
— De la circulation de l'air dans les tubes aérifères des plantes aquatiques; Note de M. *H. Lecocq*. XLIV, 1094.
— Sur la respiration des végétaux; Note de M. *Corenwinder*. XLIV, 1165.
— Faits pour servir à l'histoire générale de la fécondation chez les végétaux; du rôle que les périanthes jouent dans l'acte de la fécondation; Mémoire de M. *Fermond*. XLIV, 1241.
— Développement de la matière verte des végétaux et flexion des tiges sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire; par M. *Guillemin*. XLV, 62, 543.
— De la vitalité des graines transportées par les courants marins; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLV, 266.
— De la présence du latex dans les vaisseaux spiraux, réticulés, rayés et ponctués; Note de M. *Trécul*. XLV, 402.
— Mémoire sur la circulation dans les plantes; par M. *Trécul*. XLV, 434, 466.
— Recherches sur l'influence que le phosphate de chaux des engrais exerce sur la production de la matière végétale; Mémoire de M. *Boussingault*. XLV, 833.
— Remarques de M. *G. Ville* à l'occasion de ce Mémoire. XLV, 996.
— Réponse de M. *Boussingault* aux remarques de M. *G. Ville*. XLV, 999.
— Mémoire sur la germination des Champignons; adressé pour le concours du grand prix des Sciences physiques (le nom de l'auteur sous pli cacheté). XLVI, 58, 111.
— Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec la rosée; par M. *Duchartre*. XLVI, 205.
— Sur la manière dont les phosphates passent dans les plantes; Note de M. *P. Thenard*. XLVI, 212.
— M. *Hofmann* se fait connaître comme auteur du Mémoire sur la germination des Champignons. XLVI, 427.
— Note sur la question relative à l'assimilation de l'azote par les végétaux; par M. *Landois*. XLVI, 934.
— Analyse du tabac à diverses époques de sa végétation ; par M. *Boussingault*. XLVI, 1007.
— Note sur des cristaux organisés et vivants; par M. *Trécul*. XLVII, 255.
— Nouvelles recherches sur le rôle des principes inorganiques dans l'économie de la nutrition végétale; Mémoire de M. *G. Ville*. XLVII, 438.
— Recherches sur l'assimilation du carbone par les feuilles des végétaux; Mémoire de M. *Corenwinder*. XLVII, 483.
— Du nucléus ou vésicule nucléaire et des vésicules cristalligènes; par M. *Trécul*. XLVII, 538.
— Des vésicules fausses vacuoles, des vacuoles, des vésicules pseudonucléaires et de la multiplication utriculaire par division; par M. *Trécul*. XLVII, 577.
— Des vésicules colorées ou chromulifères; par M. *Trécul*. XLVII, 606.

— Des divers états de la fécule amylacée; par M. *Trécul*. XLVII, 685.
— Naissance de l'amidon granuleux; par M. *Trécul*. XLVII, 782.
— Nouvelles observations sur le développement des *Helianthus* soumis à l'action du salpêtre comme engrais; par M. *Boussingault*. XLVII, 807.
— De quelques moyens particuliers que la nature emploie pour assurer la fécondation de certaines espèces végétales; Mémoire de M. *Fermond*. XLVII, 855.
— Sur les couleurs des feuilles; Note de M. *Phipson*. XLVII, 912.
— Théorie mécanique de la préfloraison et de la floraison; par M. *Fermond*. XLVII, 1059.
— Faits d'anatomie et de physiologie pour servir à l'histoire de l'*Aldrovanda vesiculosa*; par M. *Chatin*. XLVIII, 255.
— Sur l'indifférence de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle; par M. *L. Vilmorin*. XLVIII, 587.
— De l'accroissement de l'amidon; par M. *Trécul*. XLVIII, 908.
— Origine des grains d'amidon composés; par M. *Trécul*. XLVIII, 986.
— Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes; Mémoire de M. *Viala*. XLIX, 172.
— Sur la température des végétaux dans différentes saisons; par M. *Becquerel*. XLIX, 532; L, 136, 331.
— Explication, par une action thermo-électrique, du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Delamotte-Farchaud*. XLIX, 544.
— Cas d'hybridité disjointe entre deux espèces de Datura; Note de M. *Naudin*. XLIX, 616.
— Sur la résorption de la fécule dans l'albumen des graines en voie de germination; Mémoire de M. *Gris*. XLIX, 996.
— Sur la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes; par M. *Garreau*. L, 26.
— Recherches expérimentales sur cette question : L'eau de pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement? par M. *Duchartre*. L, 359.
— Température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale; par M. *Becquerel*. L, 507.
— Observations physiologiques et anatomiques sur la Colocase des anciens; par M. *Duchartre*. L, 847.
— Études sur les migrations du phosphore dans les végétaux; Note de M. *Corenwinder*. L, 1135.
— Sur le travail respiratoire du *Nuphar luteum*; Note de M. *Lagrèze-Fossat*. L, 1137.
— De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale; Notes de M. *G. Ville*. LI, 246, 437, 874; LIII. 832; LV, 32.
— Nouvelles recherches sur la séve des végétaux et sur le rôle des trachées; par M. *Leclerc*. LI, 253.
— Recherches sur la maladie de la gomme chez les Cerisiers, Pruniers, Abricotiers, Amandiers; par M. *Trécul*. LI, 621.
— Observations relatives au développement des Mycodermes; Mémoire de M. *Boussingault*. LI, 671.
— Recherches sur le mode de nutrition des Mucédinées; par M. *Pasteur*. LI, 709.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Note. LI, 711.
— Recherches anatomiques et chimiques sur les sucs nourriciers des végétaux; de l'existence, en proportion notable, dans tous les tissus en voie de formation et de végétation active, d'un principe immédiat incolore, neutre, azoté et non coagulable; par M. *Chatin*. LI, 810.
— Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits, son origine, sa nature et ses transformations; par M. *Buignet*. LI, 894.
— Recherches sur la maturation des fruits; par MM. *Berthelot* et *Buignet*. LI, 1094.
— De l'influence de la température sur la fécondité des spores des Mucédinées; Mémoire de M. *Pasteur*. LII, 16.
— Recherches sur le développement du fruit des Morées; par M. *Baillon*. LII, 19.
— Recherches sur l'influence du manganèse dans la végétation; par M. *Lambotte*. LII, 703.
— Recherches sur le développement des Mucédinées; par M. *Jodin*. LIII, 28.
— Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique; Note de M. *Hervé Mangon*. LIII, 243.
— Études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion; Note de M. *Cauwet*, déposée sous pli en 1861 et ouverte sur sa demande. LIII, 352.
— Recherches sur la formation de la matière grasse des olives; par M. *S. de Luca*. LIII, 380; LV, 470, 506.
— Sur l'amidon des fruits verts; sur les relations entre ce principe immédiat, ses transformations et le développement et la maturation des fruits; Mémoire de M. *Payen*. LIII, 813.
— Sur la nature des gaz produits pendant la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles exposées à la lumière; Mémoire de M. *Boussingault*. LIII, 862.
— Nouveaux faits sur la séve de la vigne; Mémoire de M. *Couerbe*. LIII, 970.
— De l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes, et de l'action que ce gaz exerce au contact des matières organiques du sol; Note de M. *Pollacci*. LIV, 564.
— Du rôle physiologique de l'oxygène étudié spé-

cialement chez les Mucédinées et les ferments; Mémoire de M. *Jodin*. LIV, 917.
— De la fécondation indirecte dans les végétaux; Mémoire de M. *H. Lecoq*. LIV, 1247.
— Note faisant suite à une précédente communication sur les Mycodermes; nouveau procédé industriel pour la fabrication du vinaigre; par M. *Pasteur*. LV, 28.
— Communication de M. *Duchartre*, en présentant une Note imprimée sur les rapports des plantes avec la rosée et les brouillards. LV, 91.
— Lettre de M. *Bach* concernant l'action de la chaleur et de la lumière sur les plantes : action variable suivant les besoins correspondant aux diverses époques de la végétation. LV, 153.
— Du rôle physiologique de l'azote chez les Mucédinées et les ferments; par M. *Jodin*. LV, 612, 638.
— Étude sur l'ozone exhalé par les plantes; Note de M. *Kosmann*. LV, 731.
— De la chaleur et du froid : explications physiques de certains phénomènes physiologiques (plantes brûlées par la gelée); Mémoire de M. *Flandin*. LV, 877.
— Remarques sur les vaisseaux laticifères de quelques plantes du Brésil; par M. *Netto*. LVI, 917; LX, 668.
— Expériences sur la décoloration des fleurs du lilas, *Syringa vulgaris*, dans la culture forcée; Note de M. *Duchartre*. LVI, 939.
— Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales, celles de l'écorce surtout, par l'action ménagée des acides; par M. *Van Tieghem*. LVI, 963.
— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Pasteur*. LVI, 991.
— Notes de M. *Gris* concernant les fonctions des vaisseaux dans les végétaux. LVI, 1048, 1223.
— Sur la présence normale de gaz dans les vaisseaux des plantes; Note de M. *Dalimier*. LVI, 1097.
— Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux dans certaines familles; par M. *Guillard*. LVI, 1126.
— Sur les fonctions des vaisseaux des plantes; Note de M. *H. Lecoq*. LVI, 1148.
— Sur la germination des corpuscules organisés qui existent en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *Duclaux*. LVI, 1225.
— Sur les fonctions des vaisseaux des plantes; Note de M. *Brongniart*. LVII, 5.
— De la variabilité dans l'espèce du Poirier, résultat d'expériences faites au Muséum d'histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement; par M. *Decaisne*. LVII, 6.
— Études chimiques sur la végétation des Mucédinées, particulièrement de l'*Ascophora nigrans*; par M. *Raulin*. LVII, 228.
— Expiration nocturne et diurne des feuilles; feuilles colorées; Note de M. *Corenwinder*. LVII, 266.
— Observations sur la nature des gaz produits par les plantes submergées sous l'influence de la lumière; Note de M. *Cloëz*. LVII, 354.
— Lettre de M. *Boussingault* concernant la non-émission de gaz azote dans la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles. LVII, 412.
— M. *Chevreul* rappelle, à cette occasion, les expériences de M. *Cloëz* sur ce sujet. LVII, 414.
— Du rôle des Infusoires dans la germination; Note de M. *Lemaire*. LVII, 562.
— Faits d'anatomie et de physiologie observés sur les Cytinées; nutrition et respiration des plantes parasites; par M. *Chatin*. LVII, 771.
— Sur la décomposition du gaz acide carbonique par les feuilles diversement colorées; Note M. *Cloëz*. LVII, 834.
— Expériences sur les feuilles colorées; Note de M. *Corenwinder*. LVII, 915.
— Recherches sur la respiration des végétaux; par M. *de Fauconpret*. LVIII, 334.
— Recherches sur la respiration des fruits; par M. *Cahours*. LVIII, 495, 653.
— Études sur le même sujet; par M. *Chatin*. LVIII, 576.
— Analyse donnée par M. *Cohn* de ses deux Mémoires, l'un intitulé : « Tissus contractiles des végétaux », et l'autre : « Filaments contractiles des Cynarées ». LVIII, 616.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la seconde Note de M. *Cahours* sur la respiration des fruits. LVIII, 656.
— Sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen; Note de M. *Belhomme*. LVIII, 831.
— De la végétation dans l'obscurité; Mémoire de M. *Boussingault*. LVIII, 881, 917.
— Recherches sur la circulation et le rôle du latex chez le *Ficus elastica*; Note de M. *Faivre*. LVIII, 959.
— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Althenia filiformis*; Note de M. *Prillieux*. LVIII, 1092.
— Recherches sur la respiration des fleurs; par M. *Cahours*. LVIII, 1206.
— Rapports des vaisseaux du latex avec le système fibro-vasculaire; ouvertures entre les laticifères et les fibres ligneuses ou les vaisseaux; par M. *Trécul*. LX, 78.
— Les feuilles des plantes exhalent-elles de l'oxyde de carbone? par M. *Corenwinder*. LX, 102.
— Du tannin dans les Légumineuses; par M. *Trécul*. LX, 225.
— Études sur les fonctions des feuilles; par M. *Boussingault*. LX, 872; LXI, 493, 605, 657.
— Des laticifères dans les Papavéracées; par M. *Trécul*. LX, 522.
— Expériences sur le développement individuel des bourgeons; par M. *Duchartre*. LX, 754.

— Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbiacées; maladie des laticifères; par M. *Trécul*. LX, 1349.
— Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction; chlorophylle cristallisée; par M. *Trécul*. LXI, 432.
— Expériences sur l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges; par M. *Duchartre*. LXI, 1142.

**PHYSIONOMIE HUMAINE.** — Mécanisme de la physionomie humaine ou analyse électrophysiologique de ses différents modes d'expression; Note de M. *Duchenne*. LIII, 1261.

**PHYSIQUE DU GLOBE.** — Note sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et les raz-de-marée; par M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 758.
— Sur la déviation des corps qui tombent, déviation due au mouvement de rotation de la Terre; par M. *Petit*. XXXIII, 193.
— M. *Gaïetta* adresse des considérations sur plusieurs questions concernant la cosmologie et la physique du globe. XXXIV, 26, 142, 371.
— Sur la déviation au sud des corps qui tombent; Note de M. *Dupré*. XXXIV, 102.
— Sur la température moyenne du sol à une petite profondeur dans la zone torride; Note de M. *J. Acosta*. XXXIV, 140.
— Lettre de M. *Gaïetta* sur les causes qu'il attribue aux aurores boréales. XXXIV, 219.
— Comparaison des températures de l'air et du Loir à Vendôme en 1851; Note de M. *Renou*. XXXIV, 916.
— Appareil destiné à reconnaître les mouvements du sol par la variation de la pesanteur, relativement aux masses solides du terrain; par M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 942.
— Accroissement de la chaleur des couches terrestres avec la profondeur; communication de M. *Arago* à l'occasion des observations faites à Rouen sur la température d'un puits foré profond de 321 mètres. XXXIV, 950.
— Sur l'ascension de l'eau dans les puits artésiens; Note de M. *Danjard*. XXXIV, 984.
— Observations hypsométriques dans les Alpes occidentales; par MM. *A.* et *H. Schlaginweit*. XXXV, 17.
— Remarques de M. *Arago* sur la cause de la chaleur des eaux thermales. XXXV, 81.
— Note sur la hauteur des diverses sommités du mont Rose; par MM. *Schlaginweit*. XXXV, 102.
— Mémoire de M. *Picard* sur la cause du phénomène des marées. XXXV, 308.
— Liaisons entre les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée et les taches du Soleil; Lettre de M. *Wolf*. XXXV, 364.
— Avancement du delta du Tibre au canal Fiumicino; Note de M. *Rozet*. XXXV, 960.
— M. *le Secrétaire perpétuel* mentionne, d'après une des pièces de la Correspondance, une observation de M. *Denham* sur la profondeur de la mer. XXXVI, 266.
— Mémoire sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune; par M. *Perrey*. XXXVI, 537.
— Recherches sur les produits de décomposition des roches sous l'influence des eaux thermales sulfureuses; par M. *Bouis*. XXXVII, 234; XLVI, 226.
— La vérité sur la chaleur intérieure du globe; Note de M. *Trocard*. XXXVII, 287.
— Recherches sur la température de l'espace planétaire; par M. *Liais*. XXXVII, 295.
— Ébauches de synthèse cosmogonique; Mémoire de M. *Darlu*. XXXVII, 630.
— Dissertation sur le courant du détroit de Gibraltar et sur ses causes; par M. *Henricy*. XXXVII, 633.
— Mémoire sur les actions moléculaires produites par les vibrations longitudinales de l'éther; par M. *Codazza*. XXXVII, 904.
— Sur la coloration des eaux de la mer de Chine; Note de M. *Dareste*. XXXVIII, 461.
— Sur la différence de température entre la surface du sol et l'air en contact; Note de M. *Rozet*. XXXVIII, 666.
— Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXVIII, 785.
— Lettre de M. *Marcel de Serres* relative à la justesse des opinions émises au XVI^e siècle par Bernard Palissy, sur les pétrifications qui s'opèrent dans l'époque actuelle et sur la théorie des puits artésiens. XXXVIII, 1067.
— Sur la marée solaire de Brest; Note de M. *Chazallon*. XXXVIII, 1149.
— Sur l'oscillation du niveau d'équilibre des mers; par M. *Chazallon*. XXXIX, 111.
— Observations de l'aiguille aimantée faites à Audaux; Note de M. *A. d'Abbadie*. XXXIX, 646.
— Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère; par M. *F. Bernard*. XXXIX, 775.
— Sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises; Note de M. *Rozet*. XXXIX, 1089.
— Observations du pendule faites pour déterminer la variation de la pesanteur entre les points supérieur et inférieur d'une mine profonde; Note de M. *Airy*, traduite de l'anglais par M. *Biot*. XXXIX, 1101.
— Sur la couleur rouge que présente la mer en différentes localités et sur les causes de cette coloration; par M. *Dareste*. XXXIX, 1207.
— Sur la loi de la densité à l'intérieur de la Terre; Note de M. *Roche*. XXXIX, 1215.
— Note sur le phénomène connu sous le nom de « mer de lait »; par M. *H. Grafton Chapman*. XL, 198.

— Note sur les phénomènes décrits par les navigateurs sous le nom de « mers de lait »; par M. *Dareste*. XL, 316.
— Note sur le rapport géométrique qui lie le mouvement réel d'une étoile filante à son mouvement apparent; par M. *Bravais*. XL, 325.
— Sur les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe; Lettre de M. *H. de Villeneuve*. XL, 489.
— Sur les phénomènes de congélation constatés dans la mer Noire; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XL, 1226.
— Sur le refroidissement progressif de la terre et sur les grands phénomènes de la physique du globe qu'on peut rattacher à ce fait; Note de M. *Pons*. XL, 1358.
— Dégagement de gaz hydrogène carboné dans un point de la vallée de l'Arve; Note de M. *Frezin*. XLI, 410.
— Sur la force ascensionnelle qu'exercent les ouragans à la surface du sol comme pouvant donner lieu à la production des tremblements de terre; Note de M. *Poey*. XLI, 585.
— Sur quelques produits d'émanations de la Sicile; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLI, 887.
— Sur certains faits qui sembleraient indiquer un exhaussement graduel du niveau de la mer, d'après des observations faites sur les ruines de l'ancien port de *Taurentum*; Note de M. *Laure*. XLII, 300.
— De la formation et de la répartition des reliefs terrestres; par M. *de Francq*. XLII, 378, 535; LIII, 690.
— Sur les eaux thermales de Nauheim et sur la cause de leur jaillissement; Mémoire de M. *Rotureau*. XLII, 438.
— Sur le mouvement des diverses ondes dont se compose la marée; Lettre de M. *Chazallon*. LXII, 966.
— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion de cette Lettre, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Mémoire de M. *S. Haughton* sur les marées diurnes solaires et lunaires des côtes de l'Irlande. XLII, 968.
— Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée, et notamment sur les atterrissements du Rhône; par M. *Texier*. XLII, 1156.
— Sur les rapports entre les explosions de gaz dans les houillères et les cyclones ou ouragans circulaires; par M. *Dobson*. XLIII, 157.
— Oscillations légères du sol observées à Nice au moyen du pendule; Lettre de M. *de Prost*. XLIII, 239.
— Essai sur les soulèvements terrestres; par M. *Pariset*. XLIII, 657; XLIV, 65.
— Sur les ondes de la mer, sur le port de Bayonne et spécialement sur l'embouchure de l'Adour; Mémoire de M. *Vionnois*. XLIII, 696.
— Lettres de M. *Schrœder* relatives à son opuscule intitulé : « La rotation souterraine de la masse ignée, ses causes et ses conséquences ». XLIII, 729, 767, 871.
— Sur les étuves de Néron; par M. *Guiscardi*. XLIII, 751.
— Sur le calcul de la chaleur solaire reçue sur un point quelconque de la surface de la terre; Mémoire de M. *Plarr*. XLIII, 1095; XLV, 1004; L, 879.
— Études sur les propriétés thermiques des différents sols; Mémoire de MM. *Durocher* et *Malaguti*. XLIII, 1110.
— Note sur les irrégularités de la structure du globe terrestre; par M. *Rozet*. XLIII, 1143.
— Sur les émanations volcaniques; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIV, 58.
— Sur la déviation de la verticale observée en Écosse; Lettre de M. *Rozet*. XLIV, 132.
— Note sur le régime du lac de Genève; par M. *L.-L. Vallée*. XLIV, 555.
— Sur le mouvement des ondes de la mer et sur ses courants; Lettre de M. *Cialdi*. XLIV, 669.
— Nouvelles recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs; Mémoire de M. *Walferdin*. XLIV, 971.
— Observations faites pour déterminer la hauteur du mercure dans le baromètre au niveau de la mer, dans la proximité de l'équateur, et l'amplitude des variations diurnes barométriques à différentes élévations dans les Cordillères; par M. *Boussingault*. XLIV, 1036.
— Du phénomène des seiches; observations faites par M. *Stabrowski* durant un séjour de sept années près du lac Onéga. XLV, 150.
— Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc*. XLV, 398.
— Vibrations du sol observées à Nice du milieu d'octobre 1856 au milieu de septembre 1857; Lettre de M. *de Prost*. XLV, 446.
— Sommaire des résultats d'une mission scientifique dans l'Inde et la haute Asie; par MM. *H.*, *A.* et *R. Schlagintweit*. XLV, 516.
— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *Soffioni* et les *Lagoni* de la Toscane; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLV, 750; XLVII, 317.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc* sur les gaz des évents volcaniques; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.
— Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température à la surface des eaux de la mer; Lettre de M. *Maury*. XLVII, 72.
— Mémoire et Notes sur diverses questions concernant la physique du globe; par M. *Rossi*-

*gnol-Duparc.* XLVII, 116; XLVIII, 449; XLIX, 96; L, 1158; LV, 203.
— Des dunes et de leurs effets; par M. *Marcel de Serres.* XLVII, 549.
— Mémoire sur le mascaret; par M. *Partiot.* XLVII, 651; XLIX, 905.
— Comparaison de la marche de la température dans l'air et dans le sol à 2 mètres de profondeur; par M. *Pouriau.* XLVII, 970.
— Études sur les causes de la phosphorence de la mer; Note de M. *Theil.* XLVIII, 51.
— M. *Élie de Beaumont* signale, dans un ouvrage de M. *J. Reynaud,* divers articles relatifs à la théorie de la terre. XLVIII, 106.
— Sur la hauteur de l'atmosphère déduite d'observations de polarisation faites dans la zone intertropicale au commencement de l'aurore et à la fin du crépuscule; Mémoire de M. *Liais.* XLVIII, 109.
— Recherches sur les profondeurs de la mer; par M. *Wisse.* XLVIII, 729; XLIX, 790.
— Observations recueillies dans une traversée de Southampton aux côtes de l'Amérique centrale et à l'embouchure du Rio San-Juan del Norte; Lettre de M. *Durocher.* XLVIII, 827.
— Sur les mouvements atmosphériques; Note de M. *Vaughan.* XLVIII, 857.
— Sur l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et de la végétation alpine; Lettre de M. *Ch. Martins.* XLVIII, 959.
— Du rayonnement nocturne sur les hautes montagnes; par M. *Ch. Martins.* XLVIII, 1065.
— Sur le puits gelé de Brandon (État de Vernon); Lettre de M. *Jackson.* XLIX, 46.
— Rôle du calorique dans divers phénomènes relatifs à la physique du globe; Note de M. *Lenard.* XLIX, 139.
— Note sur quelques questions concernant la géologie et la physique du globe; par M. *Gary.* XLIX, 221.
— Influence de l'aurore boréale de la nuit des 28 et 29 août 1851 sur les lignes télégraphiques; par M. *Bergon.* XLIX, 365.
— Nouvelle expérience pour rendre manifeste le mouvement de la terre; Note de M. *Perrot.* XLIX, 637.
— Influence du mouvement de rotation de la terre sur le cours des rivières; Note de M. *Babinet.* XLIX, 638.
— Notes relatives à l'influence de la rotation de la terre sur la direction des courants; par M. *Bertrand.* XLIX, 658, 685.
— Réponse de M. *Babinet* à la première de ces Notes. XLIX, 659.
— Remarques de M. *Morin* relatives à la même question. XLIX, 659.
— Sur le déplacement vers le nord ou vers le sud d'un mobile qui se meut librement dans une direction perpendiculaire au méridien; Note de M. *Babinet.* XLIX, 686.
— Remarques de M. *Delaunay* relatives à la même discussion. XLIX, 688.
— Réponse de M. *Bertrand.* XLIX, 692.
— M. *Piobert* rappelle, à cette occasion, ce qu'avait dit Poisson de la déviation qu'éprouvent les projectiles dans leur trajectoire par suite du mouvement de rotation de la terre. XLIX, 693.
— Influence du mouvement de rotation de la terre sur les fleuves; Note de M. *Touche.* XLIX, 737.
— Démonstration de la loi de M. Foucault sur la tendance transversale d'un point qui se déplace à la surface de la terre; évaluation de la force qui produit dans les rivières la tendance à l'érosion des rives; Mémoire de M. *Babinet.* XLIX, 769.
— Remarques de M. *Combes* au sujet des Notes de M. *Perrot* et de M. *Babinet.* XLIX, 775.
— Sur un principe de géologie relatif aux effets du mouvement primitif des grands courants d'eau aux époques antérieures à la nôtre; Lettre de M. *Leymerie.* XLIX, 795.
— M. *Bouvier* propose une explication qui lui est propre, du fait annoncé par M. *Babinet* que, dans notre hémisphère, les fleuves tendent à ronger davantage leur rive droite, XLIX, 865.
— De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* L, 264.
— Influence de la Lune sur les marées atmosphériques; Note de M. *Manière.* L, 318.
— Sur une circonstance inexpliquée de la chute des corps; Note de M. *de Tessan.* L, 375.
— Variations de la hauteur barométrique dans l'Amérique centrale; Note de M. *Durocher.* L, 378.
— Considérations sur certaines conséquences remarquables du mouvement de rotation de la terre autour de son axe; par M. *Grill.* L, 544.
— Sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua; Note de M. *Durocher.* L, 565.
— Observations sur la climatologie de l'Amérique centrale; par M. *Durocher.* L, 666.
— Sur les mouvements généraux de l'écorce terrestre; Mémoire de M. *Vézian.* L, 814.
— Sur les affaissements du bourg de Barrou, sur la rivière de la Creuse, et les moyens propres à les arrêter; par M. *Beaupré.* L, 857.
— Sur les grands courants thermo-électriques résultant de la distribution inégale de la chaleur dans les diverses zones du globe terrestre; Lettre de M. *Bernheim.* L, 879.
— Influence des arbres sur le rayonnement terrestre et sur le régime des eaux; Note de MM. *L.-L.* et *E. Vallée.* L, 1187.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant

un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs ». LI, 5.
— Sur la formation de la glace au fond de l'eau; Mémoire de M. *Engelhardt*. LI, [illegible].
De la vitesse et du débit des rivières pendant le flux et le reflux; Note de M. *E. Olivier*. LI, 131.
Observations sur les sources thermales et les fumeroles du cône de la Soufrière (Guadeloupe); Note de M. *Damour*. LI, 559.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* concernant les changements survenus dans la température de ces sources, et la nature des gaz dégagés depuis les années 1841-1843, époque où il y faisait des observations analogues. LI, 561.
M. *Chevreul* rappelle, à cette occasion, les observations qu'il a faites en 1830 aux eaux de Spa et de Baden-Baden. LI, 563.
— Considérations sur les trombes; par M. *Trèves*. LI, 687.
— Trombes multiples observées sur la côte de Singapore; par M. *de Castelnau*. LI, 688.
Mouvement gyratoire d'une masse liquide dans une expérience hydraulique, supposé dépendre du mouvement de rotation de la terre; par M. *Laroque*. LI, 758.
Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à certaine distance; par M. *Becquerel*. LI, 837.
Coordination des observations faites sur le Rhône, au pont Morand, à Lyon, pendant la période de 1826 à 1855; Mémoire de M. *Fournet*. LI, 864, 955.
— Échantillons d'eau de mer pris à tous les degrés de longitude et de latitude dans la traversée de la frégate *l'Isis* de Taïti en France; Lettre de M. *Lapierre*. LI, 982.
Observation, sur les côtes d'Amboine, du phénomène connu sous le nom de « mer de lait »; extrait d'un Rapport de M. *Trébuchet* à M. le *Ministre de la Marine*. LI, 1010.
Sur la périodicité des grands hivers; Mémoire de M. *Renou*. LII, 49.
Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation du premier volume de ses « Recherches sur les principaux phénomènes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles ». LII, 229.
— Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol en février 1860 et janvier 1861; Note de M. *Pouriau*. LII, 471.
Observations physiques, chimiques et météorologiques faites à la station thermominérale des Eaux-Bonnes; par M. *de Pietra Santa*. LII, 8[illegible].
— Sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre; Note de M. *A. d'Abbadie*. LII, 911.
— De la psychrométrie électrique; par M. *Becquerel*. LII, 1281.
— Sur les causes de la couleur de la mer; Note M. *Jobard*. LII, 1333.
— Sur une nouvelle formule barométrique; Note de M. *Babinet*. LIII, 567.
Influence exercée sur la mise en activité du puits foré de Passy sur le débit de celui de Grenelle; Note de M. *Dumas*. LIII, 571.
— Expériences comparatives sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol proprement dit et au-dessus d'une nappe liquide; Note de M. *Marcet*. LIII, 853.
— Note concernant la pression des wagons sur les rails de droite et des courants d'eau sur leur rive droite en vertu de la rotation de la terre; par M. *Brachmann*. LIII, 1068.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane; Note de M. *Poey*. LIV, 209.
— Sur la température moyenne d'un lieu; Mémoire de M. *Becquerel*. LIV, 301.
Résumé des observations pluviométriques faites à Bordeaux; Note de M. *Raulin*. LIV, 799.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Engelhardt*, intitulé : « Observations sur les glaces de fond »; Rapporteur M. *de Senarmont*. LIV, 897.
— Sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs; Mémoire de M. *Becquerel*. LIV, 993.
— Influence de la rotation de la terre sur le mouvement des corps pesants à sa surface; Mémoire de M. *Bourget*. LIV, 1029.
— Appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec tous leurs phénomènes; Note de M. *A. de la Rive*. LIV, 1171.
Commotion sous-marine ressentie près de Sumatra par le navire *Eucharis et Paul*; par M. *Dugast*. LV, 200.
Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens; Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LV, 583.
Note de M. *Duperrey* accompagnant la présentation de plusieurs ouvrages de M. *Bache* concernant les uns la physique du globe, les autres l'hydrographie américaine. LV, 649.
Nouvelles recherches sur la température de l'air et sur celle des couches superficielles de la terre; par M. *Becquerel*. LV, 897.
— Sur les courants généraux de l'atmosphère; système des vents; Note de M. *Duperrey*. LVI, 5[illegible].
— Sur la connexion des bourrasques et des variations magnétiques; Note de M. *Broun*. LVI, 540.
Remarques du P. *Secchi* à l'occasion de cette Note. LVI, 755.
— Imitation de la grêle et nouvelle théorie de ce météore; Mémoire de M. l'abbé *Sanna-Solaro*. LVI, 825.

— Sur la distribution de la température et les types des surfaces isothermes dans l'Inde; Note de M. *H. Schlagintweit*. LVI, 1161.
— Recherches de micrographie atmosphérique; par M. *Samuelson*. LVII, 87.
— Sur la question des rapports entre les variations météorologiques et les perturbations magnétiques; Lettre de M. *Broun*. LVII, 342.
— Lettres de M. *Knight* concernant ses recherches sur la cause supposée des variations de l'aiguille aimantée. LVII, 917, 946.
— Limite des neiges persistantes; Note de M. *Renou*. LVIII, 370.
— Notes de M. *Desrousseaux* sur diverses questions de physique générale et de physique du globe. LVIII, 419.
— Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques; Note de M. *Volpicelli*. LVIII, 629.
— Un chapitre de la morphologie de la terre; Mémoire de M. *Reichenbach*. LVIII, 666, 1205.
— Questions relatives aux mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Lartigue*. LVIII, 744.
— Sur les marées aériennes; Note de M. *Earle Chase*. LVIII, 1160.
— Sur le mouvement des sables du littoral des Landes; par M. *Vionnois*. LIX, 204.
— Observations sur les vases marines des côtes sud de la Bretagne; par M. *Vionnois*. LIX, 204.
— Sur la salure de l'Océan; par M. *Roux*. LIX, 379.
— De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine; par M. *Ch. Martins*. LIX, 646.
— Observations sur un grand « neivier » des montagnes du Lavercq (Basses-Pyrénées); par M. *Reynaud*. LIX, 968.
— Sur les pressions barométriques du globe terrestre, résultant des observations faites à la mer pendant la circumnavigation de 1837 à 1840, à bord de l'*Astrolable* et de la *Zélée*; par M. *Coupvent des Bois*. LX, 476.
— Sur l'humidité atmosphérique à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LX, 1189.
— Sur la cause de l'harmonie des formes terrestres; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LXI, 15.
— Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 27.
— Sur l'état primitif de la terre, sur les divers systèmes géologiques et sur l'apparition des êtres organisés à sa surface, ainsi que sur l'habitation des corps célestes; par M. *Artur*. LXI, 244.
— Sur la vibration terrestre; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LXI, 289.
— Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels; par M. *de La Hure*. LXI, 481.
— Sur le rayonnement solaire à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 714.
— Sur le prétendu accroissement de la température avec la profondeur dans les mers polaires; par M. *Ch. Martins*. LXI, 836.
— Mémoire sur l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 1159.
PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Considérations sur la pesanteur; par M. *Picou*. XXXII, 64.
— Sur la courbe décrite par un corps sphérique et doué d'un mouvement de translation et d'un mouvement de rotation; par M. *Fermond*. XXXII, 179.
— Mémoire sur la théorie des atmosphères; par M. *E. Roche*. XXXIII, 413.
— Calculs relatifs au scintillomètre de M. *Arago*; Mémoire de M. *Babinet*. XXXIII, 589.
— M. *Plateau* adresse un exemplaire de son « Traité de Physique à l'usage des gens du monde ». XXXIV, 61.
— Mémoire sur la cohésion; par M. *Seguin*. XXXIV, 85; XXXVII, 703; LIV, 190.
— Note de M. *Gaïetta* sur diverses questions concernant la physique. XXXIV, 117.
— Mémoire sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires; par M. *Desains*. XXXIV, 765.
— Sur l'électricité considérée comme cause des effets attribués à la gravitation universelle; Notes de M. *Zaliwski*. XXXV, 49, 95, 229, 478.
— Lettre de M. *Daran* concernant une de ses communications sur des questions de physique générale. XXXV, 399.
— Sur la structure des corps solides; par M. *Brame*. XXXV, 666.
— Communication de M. *Pouillet* en présentant un exemplaire de la sixième édition de ses « Éléments de physique expérimentale et de météorologie ». XXXV, 673.
— Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et du mode d'action de la chaleur dans la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps; Note de M. *E. Robin*. XXXV, 793; L, 437.
— M. *Pouillet* présente la deuxième édition de ses « Notions générales de physique et de météorologie ». XXXV, 822.
— Recherches sur le principe général des lois de l'astronomie et de la physique; Mémoire de M. *de Boucheporn*. XXXVI, 417, 533.
— Sur les figures d'equilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides ou gazeuses; par M. *Matteucci*. XXXVI, 917.
— Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques et théorie des instruments à vent; par M. *A. Masson*. XXXVI, 1004.
— Mémoire sur les causes de quelques rotations naturelles; par M. *Zaliwski*. XXXVI, 1036.
— Sur la loi d'accroissement de la tension de la vapeur avec les températures croissantes à par-

tir de 100 degrés; Note de M. *Nesmond*. XXXVII, 27.
— Considérations sur des questions de physique générale et d'astronomie; par M. *Duran*. XXXVII, 486.
— Sur les phénomènes que présentent, par suite de changements dans la température, des tubes à section transversale non circulaire; Note de M. *Bourdon*. XXXVII, 656.
— Phénomènes présentés par certains liquides projetés en gouttelettes à la surface d'un éther; Note de M. *Sire*. XXXVII, 657.
— Mémoire de M. *Paret* intitulé : « Opuscule de philosophie physique ». XXXVII, 903.
— Propositions concernant la physique générale et le système du monde; par M. *Pons*. XXXVII, 909.
— Sur les mouvements que prend une aiguille horizontale de moelle de sureau suspendue à la manière d'une aiguille de boussole, quand elle se trouve comprise dans un cercle formé par les deux bras de l'observateur; Note de M. *Morel*. XXXVII, 957.
— Attraction universelle des corps au point de vue de l'électricité; Mémoires et Notes de M. *Zaliwski*. XXXVIII, 124, 942, 1082; XL, 123; XLI, 483; XLII, 1219; XLIII, 6.
— Lettre de M. *Wittewer* relative à divers points de la physique moléculaire. XXXVIII, 750.
— Mémoire sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires; par M. *J.-T. Silbermann*. XXXVIII, 825.
— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVIII, 977.
— Mémoire sur l'énergie mécanique du système solaire; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 682.
— Sur un nouveau moyen de mettre en évidence le mouvement vibratoire des corps; Note de M. *Lissajous*. XLI, 93.
— Sur une nouvelle méthode applicable à l'étude des mouvements vibratoires; par M. *Lissajous*. XLI, 814.
— Sur la question de la transmission des sons; Lettre de M. *Cazaban*. XLI, 911.
— Note de M. *P. Meller*, intitulée : « Volume et densité des liquides ». XLI, 1048.
— Communication de M. *Pouillet* en présentant la première édition de ses « Éléments de physique et de météorologie ». XLI, 1225.
— Lettre de M. *Gallo* accompagnant l'envoi de la première partie d'un ouvrage intitulé : « Introduction à la physique et à la mécanique ». XLII, 910.
— Sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent; par M. *C. Wolf*. XLII, 968.
— Lettre de M. *Coinze* accompagnant l'envoi d'un volume intitulé : « Révélation des lois de la nature ou science de la vraie physique ». XLII, 1074.
— Théorie de la gravité, de la gravitation et du magnétisme; Note de M. *A. Durand*. XVIII, 165.
— Mémoire sur l'électricité, le calorique et la lumière; par M. *Landois*. XLIII, 275.
— M. *Seguin* adresse une traduction de l'ouvrage de M. *Grove* intitulé : « Corrélation des forces physiques », à laquelle il a ajouté un Appendice contenant le résumé de ses propres travaux sur la constitution moléculaire des corps. XLIII, 739.
— Mémoire sur les phénomènes capillaires; par M. *Desains*. XLIII, 1077.
— Lettres de M. *Hinrichs* concernant sa Note relative à son ouvrage sur la mécanique des atomes. XLIII, 1205; XLIV, 354.
— Sur la température des liquides en mouvement; Mémoires de M. *Duhamel*. XLVII, 5, 129, 175.
— Note intitulée : « La loi de Mariotte n'est pas applicable à l'air humide »; par M. *Lesecq*. XLVII, 259.
— Nouvelle méthode pour examiner et vérifier les poids spécifiques des corps; par M. *A. Meyer*. XLVII, 999.
— Divers opuscules de M. *Zantedeschi*, relatifs aux travaux et aux découvertes en physique des Italiens pendant l'année 1858, sont présentés par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 546.
— M. *Zantedeschi* adresse trois opuscules : l'un concernant l'histoire de l'électromagnétisme et les découvertes de Romagnosi; le second sur le calorique rayonnant, et le troisième sur la corrélation des forces chimiques avec la réfrangibilité des irradiations. XLIX, 637.
— Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; par M. *Jamin*. L, 172.
— Sur une circonstance inexpliquée de la chute des corps; par M. *de Tessan*. L, 375.
— Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps, et en particulier les sels dans leur passage de l'état solide à l'état de dissolution; par M. *Ch. Tissier*. L, 494.
— Sur le travail mécanique et ses transformations; par M. *A. Dupré*. L, 588; LII, 1185.
— Sur une expérience faite avec la machine de Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes; Notes de M. *Faye*. L, 894, 959; LI, 37.
— De la nécessité d'introduire dans les calculs de la mécanique céleste une nouvelle force en dehors de la gravitation; Note de M. *Jacobi*. L, 936.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de la Note de M. *Jacobi*. L, 964.
— Sur l'équivalent chimique de la chaleur; Mémoire et Note de M. *Desprels*. LI, 364, 496.

— De l'influence qu'exerce la pression sur certains phénomènes physiques et chimiques; appareil pour l'étude de cette question; Notes de M. *Favre*. LI, 827, 1027.
— Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes; Mémoire de M. *Wertheim*. LI, 969.
— Nouvelles recherches sur le frottement dans le glissement des wagons-traîneaux sur les rails des chemins de fer; Mémoire de M. *H. Bochet*. LI, 974.
— Note de M. *Lamé* accompagnant la présentation de ses « Leçons sur la théorie analytique de la chaleur ». LI, 1063.
— M. *Nicklès* rappelle, à l'occasion de la Note de M. *Bochet*, les résultats de ses expériences sur le frottement. LI, 1100.
— Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle; Note de M. *L. Dufour*. LII, 750.
— Application de la physique à la solution de quelques problèmes de chimie et de pharmacie; par M. *Buignet*. LII, 1082.
— Sur la relation qu'on observe entre la transpiration liquide et la composition chimique; Note de M. *Graham*. LIII, 774.
— Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents; par M. *Boutigny*. LIII, 1062.
— Réclamation de priorité sur une question de physique moléculaire soulevée en faveur de M. *Fusinieri* par sa veuve, contre M. *Bizio*. LIII, 1125.
— Notes sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques; par M. *Faye*. LIV, 525.
— De la mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; par M. *Marié-Davy*. LIV, 1103.
— Appareil pour la mesure statique de la pesanteur; Mémoire de M. *Babinet*. LVI, 244.
— Mémoire sur la cause de la pesanteur et des effets attribués à l'attraction universelle; par MM. *F.-A.-E.* et *Em. Keller*. LVI, 530.
— Chute des corps qui tombent d'une grande hauteur; par M. *Finck*. LVI, 957.
— Note sur la marche à suivre pour découvrir le principe, seul véritablement universel, de la nature physique; par M. *Lamé*. LVI, 983.
— Sur la forme globulaire que peuvent prendre certains liquides sur leur propre surface; par M. *Demain*. LVI, 1103.
— Réclamation de M. *Artur* à l'occasion d'une assertion de M. *Lamé* relative à l'état stationnaire des travaux sur la théorie mathématique de la capillarité. LVI, 1105.
— De la dualité élémentaire cosmique, dynamique, organique, atomique, etc., d'après les observations astronomiques et les principes de la physique expérimentale; par M. *Baulard*. LVI, 1120, 1217.
— Lettre de M. *Broun* sur un appareil de son invention pour la mesure statique de la pesanteur. LVI, 1135.
— Nouvelle rédaction d'un Mémoire de M. *Moreau-Lemoine* sur le galvanisme et les forces qui président à la formation et à la décomposition des corps. LVII, 47.
— Sur les retards de l'ébullition et de la congélation des liquides; Note de M. *Artur*. LVII, 92.
— De la forme globulaire que les liquides et les gaz peuvent prendre sur leur propre surface; par M. *S. Meunier*. LVII, 401.
— Égalité des pouvoirs émissifs et absorbants; par M. *de la Provostaye*. LVII, 517.
— Sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires; Note de M. *Skrodzki*. LVII, 563.
— Sur les modifications de la cohésion moléculaire de l'eau; Mémoire de M. *Musculus*. LVII, 583.
— Sur le calcul de la résistance des fluides; par M. *Touche*. LVII, 738.
— Réclamation de priorité relative au Mémoire de M. *Meunier* sur la forme globulaire que peuvent prendre les liquides à leur propre surface; par M. *Cima*. LVII, 799.
— Notes et Lettres relatives à diverses questions de physique générale; par M. *Desrousseaux*. LVIII, 419.
— Sur de nouveaux faits concernant la loi de Mariotte sous de faibles pressions; par M. *Morren*. LVIII, 1086.

**PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.** — Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface puissent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne; Mémoire de M. *Seguin*. XXXIV, 85.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un passage de cette communication; par M. *Guynemer*. XXXIV, 255.
— Note sur l'attraction moléculaire; par M. *d'Estocquois*. XXXIV, 475.
— Boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique; Lettre de M. *Gaugain*. XXXVI, 191.
— Note de M. *Bravais* à l'occasion de la Lettre précédente. XXXVI, 193.
— Sur l'équilibre d'élasticité des enveloppes sphériques; Mémoire de M. *Lamé*. XXXVII, 145.
— Note sur les équations d'équilibre des fluides; par M. *d'Estocquois*. XXXVII, 244.
— Sur les mouvements infiniment petits des corps considérés comme des systèmes d'atomes, et sur la réflexion et la réfraction des mouvements simples; par M. *Cauchy*. XXXVII, 526.
— Rapport sur un Mémoire de M. *de Saint-Venant* concernant la torsion des prismes; Rapporteur M. *Lamé*. XXXVII, 984.
— Des rayons vecteurs associés et des avantages

que présente l'emploi de ces rayons vecteurs dans la physique mathématique; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVIII, 67.
— Nouveaux renseignements sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques; par M. *Melloni*. XXXVIII, 429.
— Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVIII, 440.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de la veuve de M. *Laurent*, un Mémoire sur la théorie des imaginaires, de l'équilibre des températures et de l'équilibre d'élasticité. XXXIX, 840.
— Sur le mouvement des différents points d'une barre cylindrique qui se refroidit; Mémoire de M. *Duhamel*. XXXIX, 1185.
— Rapport sur deux Mémoires de feu M. *Laurent* relatifs, l'un à la théorie des imaginaires et l'autre à la théorie de la lumière dans le système des ondes; Rapporteur M. *Cauchy*. XL, 632, 666.
— Sur la théorie analytique et expérimentale des moteurs électriques; par M. *Marié-Davy*. XL, 954.
— Mémoire de M. *Clausius* sur une forme nouvelle du second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. XL, 1147.
— Sur une théorie analytique applicable aux questions concernant les vibrations et la propagation de la chaleur dans les corps solides; Mémoire de M. *Menabrea*. XL, 1229.
— Sur les équations différentielles du mouvement des fluides, en tenant compte de la température; Mémoire de M. *d'Estocquois*. XLI, 96.
— Mémoire sur la théorie du son; par M. *Gomez de Souza*. XLI, 100.
— Sur le mouvement de la chaleur dans un système quelconque de points; Mémoire de M. *Duhamel*. XLIII, 1.
— Sur le calcul de la chaleur solaire reçue en un point quelconque de la surface de la terre; Mémoire de M. *Plarr*. XLIII, 1095; XLV, 1004; L, 879.
— Sur un passage de la « Mécanique céleste » relatif à la théorie des réfractions astronomiques; Note de M. *J.-A. Serret*. XLIV, 730.
— Principes mathématiques concernant les premiers éléments matériels, leurs attributs et la constitution chimique des corps composés; Mémoire de M. *Moret*. XLIV, 855; XLV, 313.
— Nouvelle théorie générale des lignes isothermes; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. XLVIII, 621.
— Communication de M. *Lamé* en présentant son ouvrage intitulé : « Leçons sur les coordonnées curvilignes ». XLIX, 341.
— Formules électrométriques; Lettre de M. *Volpicelli*. XLIX, 645.
— Sur la théorie mathématique de la lumière; propagation de la lumière dans les milieux cristallisés; Mémoire de M. *Briot*. XLIX, 888.
— Mémoire sur les systèmes isothermes algébriques; par M. *Haton de la Goupillière*. L, 307.
— Lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur; Mémoire de M. *Carvallo*. LII, 683.
— Sur la densité de la vapeur saturée; Note de M. *Clausius*. LII, 706.
— Sur l'ellipsoïde d'élasticité; Note de M. *d'Estocquois*. LIII, 113.
— Sur le nombre des coefficients inégaux des formules donnant les composantes des pressions dans l'intérieur des solides élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LIII, 1107.
— Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques; Note de M. *Akin*. LIII, 1117.
— Sur la vitesse de propagation du son dans l'air; Mémoire de M. *Duhamel*. LV, 6.
— Remarques de M. *Clausius* à l'occasion de ce Mémoire. LV, 204.
— Remarques de M. *de Saint-Venant* à l'occasion du même Mémoire. LV. 205.
— Observations de M. *Duhamel* relatives à sa communication et aux remarques dont elle a été l'objet. LV, 221.
— Équations générales des petits mouvements des molécules des gaz; application à la propagation du son; Note de M. *Duhamel*. LV, 223.
— Note sur la longueur des ondes; par M. *Duhamel*. LV, 227.
— Remarques sur la longueur des ondes propagées dans un tube cylindrique rempli de gaz ou dans un fil élastique; Mémoire de M. *Duhamel*. LV, 253.
— Sur la coexistence des vibrations transversales et tournantes dans les verges rectangulaires; Note de M. *Terquem*. LV, 283.
— Sur les moyens d'effectuer en fonctions d'unités métriques, pondérables ou linéaires, les calculs relatifs aux courants voltaïques, et de rendre comparables les indications de divers instruments galvanométriques; Mémoire de M. *Viollet*. LV, 466.
— Cubature de la surface des ondes; Note de M. *W. Roberts*. LV, 503.
— Sur la propagation des ondes; Mémoire de M. *E. Mathieu*. LVI, 255.
— Mouvement d'un fil élastique soumis à l'action d'un courant de fluide animé d'une vitesse constante; Mémoire de M. *Duhamel*. LVI, 277.
— Sur un nouveau mode de propagation de la lumière; Note de M. *Babinet*. LVI, 411.
— Remarques de M. *Morin* sur l'expression de « force vive » employée par M. *Babinet*. LVI, 415.
— Réponse de M. *Babinet* à ces remarques. LVI, 415.

— Remarques de M. *Chasles* dans le même sens. LVI, 415.
— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression; par M. *A. Dupré*. LVI, 960.
— Rapports entre les accumulations électriques sur deux sphères conductrices de rayons connus, déterminés généralement et en termes finis; Note de M. *Volpicelli*. LVI, 1158.
— Sur la théorie de la double réfraction; Note de M. *Galopin*. LVII, 291.
— Sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petit diamètre. Note de M. *E. Mathieu*. LVII, 320.
— Sur quelques équations qui dérivent de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. *Clausius*. LVII, 339.
— Rectification de la formule donnée par M. W. Thomson pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet; Note de M. *A. Dupré*. LVIII, 539.
— Lettre de M. *Lefort* accompagnant la présentation d'un travail inédit de feu M. *Biot* « Sur l'interpolation des observations physiques ». LVIII, 766.
— Note sur la résistance que les fluides opposent aux mouvements; Note de M. *A. Dupré*. LVIII, 1150.
PIAN. — Note sur le pian, maladie des régions tropicales; Note de M. *Guyon*. XXXVI, 1128.
PIANOS. — Piano à enregistrement électrique des improvisations; par M. *du Moncel*. XL, 1217.
— Sur des modifications introduites dans la construction des pianos; Note de M. *La Prevotte*. XLVI, 735.
— Additions à une communication de M. *Zimmermann* intitulée : « L'orgue et le piano enrichis ». LII, 392, 523, 659, 813; LIV, 471.
PIÉMONT. — Sur les deux formations nummulitiques du Piémont; par M. *Sismonda*. XL, 1070.
— Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie; par M. *Sismonda*. LIV, 1034.
PIERRES A ÉCUELLES. — Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels; par M. *de La Hure*. LXI, 481.
— Pierres à bassin de Rocca-Tederighi; par M. *Simonin*. LXI, 599.
PIERRES ARTIFICIELLES. — Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et sur diverses applications nouvelles des silicates alcalins solubles; par M. *Kuhlmann*. XL, 1335; XLI, 162, 289.
PIERRES CALCAIRES. — Description d'un appareil destiné à permettre d'évaluer la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol arable; par M. l'abbé *Laborde*. XXXIV, 479.
— De l'emploi, pour le durcissement des pierres, du verre soluble avec le chlorure de calcium; par M. *Ransome*. XLIX, 637.
PIERRES DRUIDIQUES. — Renseignements sur certaines pierres druidiques des environs de Fougères; par M. *Danjou de la Garenne*. XXXVIII, 1028.
PIERRES FIGURÉES. — Sur une concrétion siliceuse dont les formes et les dimensions générales sont à peu près celles d'une tête humaine; Note de M. *de Valory*. XXXV, 17.
PIERRES LITHOGRAPHIQUES. — Lettre accompagnant l'envoi d'une pierre lithographique provenant de Lerrian; par MM. *Despaquis* et *Didlon*. XLVI, 474.
PIERRES (PERFORATION DES). — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades; Mémoire de M. *Cailliaud*. XXXIII, 572.
— Sur les moyens qu'emploient les Pholades pour creuser les roches dans lesquelles elles se logent; Note de M. *Aucapitaine*. XXXIII, 661.
— Sur la perforation des roches calcaires attribuée à des Hélix; Note de M. *C. Prevost*. XXXIX, 828.
— Nouvelles observations sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales; Note de M. *Aucapitaine*. L, 95.
— *Voir* ANIMAUX, MOLLUSQUES PERFORANTS.
PIERRES PRÉCIEUSES. — Histoire des pierres précieuses; par M. *Rambosson*. XLVIII, 52.
PIERRES TAILLÉES, TRAVAILLÉES. — *Voir* ANTHROPOLOGIE, PALÉONTOLOGIE, SILEX TAILLÉS.
PIÉTIN. — Mélange désinfectant contre le piétin des moutons; Note de M. *Siret*. XLIX, 856.
PIGEONS. — Coup d'œil sur les Pigeons; Mémoires de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXIX, 869, 1072, 1102; XL, 15, 96, 205, 405.
— Sur une espèce non décrite de Pigeon; Note de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 247.
— Additions et corrections au « Coup d'œil sur l'ordre des Pigeons » et à la partie correspondante du *Conspectus Avium;* par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 833, 942.
PIGMENTS. — Explication de la zone brune du *Geranium zonale;* Note de M. *Chevreul*. XLV, 397.
— Sur le pigment rouge des plumes du *Calurus auriceps* et sur le procédé par lequel on parvient à l'isoler; Note de M. *Bogdanow*. XLV, 688.
— Note sur le pigment des Touracos (*Musophagæ*); par M. *Bogdanow*. LIV, 660.
— Influence de l'électricité sur la formation des pigments; par M. *N. Wagner*. LXI, 170.
PILES. — Sur la théorie des piles formées d'un seul métal et de deux liquides différents; Mémoires de M. *Matteucci*. XXXII, 145; XXXIII, 663.
— Notes sur la pile; par M. *Despretz*. XXXIII, 185; XXXIV, 737; XXXV, 449; XXXVI, 176; XXXVIII, 897.
— Sur un moyen d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants; Note de M. *Dupré*. XXXIV, 64.

— Nouvelle disposition du couple voltaïque; Note de M. *Fabre de Lagrange*. XXXIV, 533.
— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants; par M. *du Moncel*. XXXIV, 643.
— Sur deux modifications de la pile de Bunsen qui augmentent, l'une la conductibilité intérieure, l'autre la tension; Note de MM. *Liais* et *Fleury*. XXXV, 802.
— Note sur un nouveau système de pile; par M. *Guignet*. XXXVII, 174.
— Sur l'emploi à chaud du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique dans la pile de Bunsen; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 355.
— Note sur une nouvelle pile à courant constant; par M. *Crova*. XXXVII, 540; XXXVIII, 352, 939.
— Sur la conductibilité propre des liquides; piles sans métal; Note de M. *Foucault*. XXXVII, 580.
— Note sur une nouvelle classe de couples gazeux; par M. *Gaugain*. XXXVII, 584.
— Remplacement de l'oxygène par le chlore dans la pile de Bunsen; réaction qui a lieu quand on remplace l'acide azotique par l'acide chlorhydrique dans la pile ordinaire; Note de M. *Le Roux*. XXXVII, 588.
— Disposition à donner aux batteries de Bunsen, de Grove, etc., pour les maintenir toujours en état de fonctionner instantanément; Note de M. *du Moncel*. XXXVII, 713.
— Nouveau système d'inflammation à distance des substances inflammables par le courant d'une pile de Daniell et des conducteurs très-fins; Note de M. *du Moncel*. XXXVII, 953.
— Sur la décomposition de l'eau par la pile; par M. *Jamin*. XXXVIII, 390, 443.
— Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau; par M. *d'Almeida*. XXXVIII, 682.
— Sur la décomposition de l'eau acidulée par la pile; par M. *Meidinger*. XXXVIII, 790.
— Description d'une nouvelle pile à courants constants; par M. l'abbé *Laborde*. XXXIX, 109.
— Note sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et sur la loi des équivalents électrochimiques; par M. *Soret*. XXXIX, 504.
— Projet d'une nouvelle pile voltaïque à force électromotrice; par MM. *Frascara* et *Dalpozzo*. XL, 292.
— Sur l'emploi de l'aluminium dans la construction des piles galvaniques; par M. *Hulot*. XL, 1148.
— Pile thermo-électrique; par M. *Morren*. XLI, 724.
— Lettre et Note de M. *A. Breton* sur une pile électrique de son invention, destinée à l'usage médical. XLII, 356, 539.
— Lettre et Note sur la composition d'une pile voltaïque portative pour l'usage médical; par Mlle *Behrens*. XLII, 399, 552.
— Note sur la force électromotrice des piles dans lesquelles on emploie les métaux amalgamés; par M. *Gaugain*. XLII, 430.
— Quelques expériences sur cette question : Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? Mémoire de M. *Despretz*. XLII, 707.
— Pile voltaïque, à courant constant, construite sur un nouveau principe; Mémoire et Lettres de M. *Doat*. XLII, 855, 969; XLIV, 143.
— Détermination de la force électromotrice de la pile de M. *Doat* et de quelques couples analogues; Note de M. *J. Regnauld*. XLIII, 47.
— Lettre de M. *Regneault* demandant à connaître les conditions d'un concours qu'il suppose ouvert pour des perfectionnements à la pile de Volta. XLIII, 888.
— Note sur cette question : Y a-t-il un avantage quelconque à introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque; par M. *Despretz*. XLIV, 1009.
— Pile à courant constant, à deux liquides sans diaphragme; Note de M. *Callaud*. XLV, 104; XLVI, 598; LI, 272; LIII, 721.
— Expériences sur la pile; par MM. *Schlagenhauffen* et *Freyss*. XLV, 868.
— Pile portative à un seul liquide d'un effet constant; Note de M. *Pulvermacher*. XLV, 1047.
— Sur les prétendues piles gazeuses de MM. Grove et Schönbein; Note de M. *Schechner*. XLVII, 258.
— Sur une modification de la pile galvanique propre à faciliter et à généraliser l'application des électromoteurs; par M. *G. Bastant*. XLVI, 260, 427.
— Formule d'un liquide propre à amalgamer, par simple immersion, les zincs des piles électriques; par M. *Berjot*. XLVII, 273.
— Pile constante et économique à dégagement de chlore; Note de MM. *Fonvielle* et *Humbert*. XLVII, 829.
— Pile constante et économique; Note de M. *Alix*. XLVII, 830.
— Sur une nouvelle disposition de pile à courant constant; Note de MM. *Renoux* et *Salleron*. XLVIII, 122.
— Emploi de l'acide oxalique dans les piles à auges; par M. *J. Maurice*. XLIX, 308.
— Pile thermo-électrique et explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *de Lamotte-Farchaud*. XLIX, 544.
— Note sur les piles galvaniques; par M. *Béghin*. XLIX, 545.
— Note sur la modification de la pile de Bunsen; par M. *Thomas*. XLIX, 734.
— Note sur une nouvelle pile électrique; par M. *Marié-Davy*. XLIX, 1004.

— Traitement des plaies rebelles exposées par l'acide carbonique et l'oxygène; Note de MM. *Demarquay* et *Leconte*. LIV, 689.
— Poudre d'écailles d'huitres employée pour hâter la cicatrisation des plaies; Note de M. *Gaugain*. LVI, 271.
— De l'action heureuse sur des plaies superficielles récentes de l'immersion dans l'eau accumulée au fond d'un gazomètre; par M. *Danbon*. LVII, 58.
— *Voir* CHIRURGIE.
PLANÉTAIRE (SYSTÈME). — Mémoires intitulés : « Notre système planétaire »; par M. *Cox Worthy*. L, 684, 858.
— Sur la constitution du système planétaire; par M. *Le Verrier*. LII, 1106.
— Remarques sur les idées émises dans ce Mémoire; Note de M. *Delaunay*. LIV, 77.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette Note. LIV, 82.
— Réponse de M. *Delaunay*. LIV, 146.
— *Voir* ASTRONOMIE.
PLANÈTES. — Notes sur la planète Clio, troisième de M. *Hind*; par M. *Yvon Villarceau*. XXXII, 48, 95, 947.
— Observations des petites planètes faites au cercle méridien de l'Observatoire de Markree; Note de M. *Graham*. XXXII, 189.
— Dernières observations de la planète Égérie; Note de M. *de Littrow*. XXXII, 190.
— Observation de la planète Métis faite au cercle méridien de l'Observatoire de Markree; Note de M. *Graham*. XXXII, 597.
— Découverte d'une nouvelle planète le 18 mai 1851; Note de M. *Hind*. XXXII, 789.
— M. *Laugier* fait connaître que, cette découverte ayant été annoncée à M. *Mathieu* par M. *Hind*, la nouvelle planète a été observée deux fois à l'Observatoire de Paris : positions aux 22 et 24 mai 1851. XXXII, 789.
— Lettre de M. *de Gasparis* concernant cette planète, observée par lui les 24 et 25 mai, époque à laquelle il ne pouvait connaître encore la découverte qu'en avait faite M. *Hind*. XXXII, 864.
— Éléments de l'orbite elliptique de la planète Irène, découverte le 19 mai 1851 par M. *Hind*; Note de M. *Ch. Mathieu*. XXXII, 917.
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Gasparis* annonçant la découverte qu'il vient de faire d'une nouvelle planète dans la soirée du 29 juillet 1851. XXXIII, 155.
— Lettre de M. *Valz* concernant une planète observée par lui en juin 1850, et qu'il croit pouvoir être celle qu'a vue M. *Hind* en 1851. XXXIII, 155.
— M. *Mauvais* présente une éphéméride de la planète Irène, calculée par MM. *Rumker* fils et *O. Frombling*. XXXIII, 157.
— Éléments elliptiques de l'orbite de cette planète; par M. *Rumker*. XXXIII, 302.
— Éléments elliptiques de la cinquième planète découverte à Naples le 29 juillet 1851; par M. *de Gasparis*. XXXIII, 357.
— Considérations sur les photosphères des planètes; par M. *Housez*. XXXIV, 142.
— Découverte d'une nouvelle planète faite le 17 mars 1852 par M. *de Gasparis*. XXXIV, 531.
— Observation de cet astre; Lettre de M. *Hind*. XXIV, 532.
— Lettre de M. *Argelander* sur la découverte d'une nouvelle petite planète faite le 17 avril 1852 par M. *Luther*. XXXIV, 647.
— Tableau synoptique des grandeurs comparatives des planètes et de leur distance au Soleil; par M. *Jovin de Fayères*. XXXIV, 770.
— Considérations sur le mouvement de translation des planètes et de leurs satellites; par M. *Ch. Emmanuel*. XXXIV, 879.
— Lettre de M. *Hind* annonçant la découverte qu'il a faite, le 24 juin 1852, d'une nouvelle planète. XXXIV, 985.
— Découverte d'une nouvelle planète le 22 août 1852; Lettre de M. *Hind*. XXXV, 308.
— Découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille, le 20 septembre 1852, par M. *Chacornac*; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 435.
— Éléments de la planète Melpomène, calculés par M. *Trettenoro* d'après les observations des 19 juin, 13 et 18 juillet 1852; Lettre de M. *Santini*. XXXV, 437.
— Découverte d'une nouvelle planète le 19 septembre 1852; Lettre de M. *de Gasparis*. XXXV, 478.
— Éléments de la planète Massalia; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 674.
— Sur le nom de Massalia donné à cette planète; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 675.
— Nouvelle planète découverte à Paris le 15 novembre 1852; Lettre de M. *Goldschmidt*. XXXV, 757.
— Observations de cette planète faites à l'Observatoire de Paris les 18 et 20 novembre 1852; par MM. *Goujon*, *Ch. Mathieu* et *E. Liouville*. XXXV, 757.
— Nouvelle planète découverte le 18 novembre 1852; par M. *Hind*. XXXV, 758.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion; XXXV, 758.
— Considérations sur la distance des planètes au Soleil; par M. *Save*. XXXV, 760.
— M. *Le Verrier* donne connaissance d'une Lettre de M. *Goldschmidt* relative aux observations qu'il a faites de sa planète les 15, 16 et 17 novembre 1852. XXXV, 795.
— Nouveaux éléments de la planète Massalia; Lettre de M. *Valz*. XXXV, 821.
— Lettre de M. *Rumker* sur les éléments elliptiques

de deux planètes découvertes, l'une à Naples par M. *de Gasparis*, et l'autre à Marseille par M. *Chacornac;* Éphémérides des positions apparentes pour le mois de décembre 1852, calculées par M. *Rumker* fils. XXXV, 857.

— Nouvelle planète découverte le 15 décembre 1852; Lettre de M. *Hind*. XXXV, 940.

— Découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille, le 6 avril 1853, par M. *Chacornac;* Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 701.

— Lettre de M. *de Gasparis* annonçant la découverte faite à Naples d'une nouvelle planète le 5 avril 1853. XXXVI, 701.

— Éléments de la planète Massalia; Lettre de M. *Valz*. XXXVI, 738.

— Sur les lois du mouvement de rotation des planètes; Note de M. *Picou*. XXXVI, 869.

— Nouvelle planète découverte à l'Observatoire de Bilk par M. *Luther;* Lettre de M. *Argelander*. XXXVI, 913.

— Éléments elliptiques de la planète Phocea; Note de M. *Valz*. XXXVI, 991.

— M. *Luther* envoie de nouvelles observations de la planète qu'il a découverte, et annonce qu'elle portera le nom de Proserpine et aura pour signe une grenade marquée au centre d'une étoile. XXXVI, 1015.

— Sur la détermination des distances des planètes par la comparaison de leurs diamètres apparents avec les diamètres apparent et réel du Soleil; Note de M. *Dezautières*. XXXVII, 195.

— Lettre de M. *Valz* concernant la planète Phocea, les cartes écliptiques photographiées, etc. XXXVII, 601.

— Lettre de M. *Hind* annonçant la découverte qu'il a faite, le 8 novembre 1852, d'une nouvelle planète. XXXVII, 744.

— Observation de cette planète aux grands instruments méridiens de l'Observatoire de Paris; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 745.

— Éléments elliptiques de cette planète; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 788.

— Considérations sur l'ensemble du système des petites planètes situées entre Mars et Jupiter; Mémoire de M. *Le Verrier*. XXXVII, 793.

— Éléments elliptiques de la planète Euterpe; par M. *Ch. Mathieu*. XXXVII, 960.

— Sur l'excentricité et les inclinaisons des orbites des petites planètes; par M. *Le Verrier*. XXXVII, 965.

— M. *Le Verrier* annonce, d'après une Lettre de M. *Hind*, la découverte d'une vingt-huitième petite planète, le 1er mars 1854, à l'Observatoire de Regent's Park, par M. *Marth*. Le 3, c'est-à-dire deux jours après, la même planète avait été découverte, à Paris, par M. *Chacornac*. XXXVIII, 428.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Luther* qui a aussi découvert cette planète, le 1er mars, à l'Observatoire de Bilk. XXXVIII, 455.

— Éléments de l'orbite de la planète Amphitrite calculés à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XXXVIII, 560, 645, 782; XXXIX, 1060; XL, 244.

— M. *Luther* adresse une nouvelle observation de la planète Bellone. XXXVIII, 561.

— Observations de la comète d'avril 1854 et des deux dernières planètes; Lettre de M. *Argelander*. XXXVIII, 887.

— Éléments des planètes Bellone et Amphitrite; par M. *Oudemans*. XXXVIII, 1083.

— Observations de la planète Amphitrite faites à l'Observatoire de Leyde; par M. *Oudemans*. XXXIX, 159.

— M. *Laugier* annonce la découverte par M. *Hind* d'une nouvelle planète le 22 juillet 1854. XXXIX, 230.

— Méthodes pour déterminer la position du plan de l'orbite d'une planète ou d'une comète; par M. *de Gasparis*. XXXIX, 249.

— Observation de la planète Bellone faite à l'Observatoire de Bilk; Lettre de M. *Luther*. XXXIX, 341.

— M. *Le Verrier* annonce, d'après une Lettre de M. *Gould*, la découverte d'une trente-unième petite planète faite à l'Observatoire de Washington; par M. *Ferguson*. XXXIX, 643.

— Éléments et éphémérides de la trentième petite planète découverte par M. *Hind*, calculés par M. *Oudemans;* communiqués par M. *Le Verrier*. XXXIX, 644.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte de deux nouvelles petites planètes, une trente-deuxième, nommée Pomone, découverte le 26 octobre 1854 par M. *Goldschmidt*, et une trente-troisième découverte le 28 du même mois par M. *Chacornac*. XXXIX, 838, 839.

— Lettre de M. *Argelander* relative aux observations des planètes Pomone et Polymnie faites à l'Observatoire de Bonn. XXXIX, 1019.

— Éléments de la planète Polymnie calculés par M. *Rumker;* Lettre de M. *Temple-Chevallier*. XXXIX, 1020.

— Observations de la planète Pomone faites à Florence; Lettres de M. *Donati*. XXXIX, 1020, 1060.

— Éphémérides de la trente-unième petite planète découverte par M. *Ferguson;* Note de M. *Maury*. XXXIX, 1021.

— Observations des planètes Polymnie et Pomone par M. *Argelander*. XXXIX, 1217.

— Sur une méthode d'intégration applicable au calcul des perturbations des planètes et de leurs satellites; par M. *Delaunay*. XL, 335.

— Éléments provisoires de la planète Polymnie; Note de M. *Valz*. XL, 535.

— Observations de la planète Euphrosine faites

— Description d'une nouvelle pile secondaire d'une grande puissance; par M. *Planté*. L, 640.
— Sur l'emploi du sulfate de plomb dans les piles voltaïques; par M. *E. Becquerel*. L, 685.
— Note sur les effets qui résultent de l'incrustation des vases poreux dans les piles de Daniell; par M. *du Moncel*. L, 687.
— Sur l'accouplement des piles en séries composées chacune de plusieurs éléments; Note de M. *du Moncel*. L, 1031, 1180.
— Sur les piles à sulfate de plomb; Note de M. *E. Denys*. L, 1142.
— Note sur l'accouplement des piles en séries hétérogènes; par M. *du Moncel*. LI, 291.
— Sur les variations des constantes des piles voltaïques; par M. *du Moncel*. LII, 450.
— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée; Mémoire de M. *Gerardin*. LIII, 727.
— Sur les forces électromotrices des piles voltaïques; par M. *Marié-Davy*. LIII, 787.
— Emploi des résidus de la pile de Bunsen; Note de M. *Guyard*. LIII, 1125.
— Note de M. *Remak* sur sa nouvelle pile portative. LV, 697.
— Description et figure d'une pile électrique à gaz; par M. *Gérard*. LVI, 220.
— Influence de la température sur l'énergie de la pile; Note de M. *Roberti*. LVI, 550.
— Nouveau système de pile employé pour les besoins de la thérapeutique et nommée « pile sacrifiée »; par M. *Arnaud*. LVI, 1022.
— Sur des moyens de diminuer la résistance intérieure des piles voltaïques; Note de M. *Viollet*. LVII, 103.
— Lettre de M. *Callaud* relative à ses piles sans vases poreux aujourd'hui adoptées par l'administration des télégraphes électriques. LVII, 744.
— De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide; par M. *Crova*. LVIII, 247.
— Sur une nouvelle pile thermo-électrique; Note de M. *Amyot*. LVIII, 368; LX, 459.
— Étude de la pile : procédé nouveau; par M. *Zaliwski*. LX, 242.
— Sur un perfectionnement apporté à la pile de Bunsen; par M. *Duchemin*. LX, 458, 630, 1101.
— Sur un commutateur servant à grouper instantanément les divers éléments d'une pile suivant les effets à produire; par M. *Lequesne*. LX, 536.
— Sur l'action du soufre dans la pile voltaïque; par M. *Matteucci*. LX, 656.
— Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques; par M. *E. Becquerel*. LXI, 146.
— Pile de Volta; analyse physique; par M. *Zaliwski*. LXI, 226.
— Pile de Volta; propriétés de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. *Zaliwski*. LXI, 268.
— Le mercure remplace l'eau acidulée d'une pile de Bunsen; par M. *Zaliwski*. LXI, 307.
— Pile de Volta; du zinc en spirale; par M. *Zaliwski*. LXI, 346.
— Des substances à bon marché dans les piles à courant constant; par M. *Zaliwski*. LXI, 387.
— Du rôle des acides sulfurique et azotique dans une pile de Bunsen; par M. *Zaliwski*. LXI, 426.
— Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc; par M. *Bultinck*. LXI, 585.
— Note sur le perfectionnement de la machine de Ruhmkorff; par M. *Darru*. LXI, 945.

PILEUX (Follicules). — Note sur la structure des follicules pileux du cuir chevelu chez l'homme; par M. *Moleschott*. LI, 716.

PIPÉRIDINE. — Recherches sur la pipéridine, nouvel alcali dérivé de la pipérine; Note de M. *Cahours*. XXXIV, 481.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Anderson*. XXXIV, 564.
— Réponse de M. *Cahours*. XXXIV, 696.

PISCICULTURE. — Sur le transport et l'éclosion des œufs de Saumon; Note de M. *Coste*. XXXIV, 124.
— M. *Milne Edwards* donne, à cette occasion, quelques détails sur les travaux de la Commission de pisciculture instituée par M. *le Ministre de l'Intérieur*. XXXIV, 125.
— Remarques de M. *Dureau de la Malle* à l'occasion de ces communications. XXXIV, 126.
— Migrations et fécondations artificielles des Poissons et des Mollusques d'eau douce et de mer chez les Romains; par M. *Dureau de la Malle*. XXXIV, 162.
— Appareil pour l'éclosion des œufs de Poissons; Note de M. *Coste*. XXXIV, 301.
— De la conservation des œufs fécondés de Poissons; par M. *Coste*. XXXIV, 507.
— Sur les moyens de repeupler les eaux de la France; Mémoire de M. *Coste*. XXXVI, 237.
— De la part qu'ont prise deux pêcheurs des Vosges à la propagation du procédé de fécondation artificielle des œufs de Poissons; Lettre de M. *Haxo*. XXXVI, 306.
— Sur les moyens de nourrir, dans les viviers, les jeunes Saumons et les jeunes Truites; Note de M. *Coste*. XXXVI, 642.
— M. *Coste* présente un exemplaire de ses « Instructions pratiques sur la pisciculture ». XXXVI, 953.
— Recherches sur les fécondations artificielles; par M. *Millet*. XXXVII, 992.
— Remarques de M. *Chabot* à l'occasion de cette Note. XXXVIII, 284.
— Note sur les frayères artificielles du parc de Maintenon; par M. *Coste*. XXXVIII, 985.
— Recherches sur les fécondations naturelles et

artificielles des œufs de Poissons; par M. *Millet*. XXXIX, 106.
— Note sur le rempoissonnement des cours d'eau; par M. *Millet*. XLII, 209.
— Empoissonnement des eaux du bois de Boulogne; Note de M. *Coste*. XLII, 312.
— Observations sur les Poissons du bois de Boulogne; Note de M. *Coste*. XLIII, 342.
— M. *Coste* fait connaître, d'après une Note de M. *Noel*, un appareil pour le transport des Poissons vivants. XLIV, 572.
— Réclamation de M. *Noel* relative à l'aérage de l'eau à laquelle il dit avoir pourvu. XLIV, 924.
— Réponse de M. *Coste*. XLIV, 924.
— Destruction des œufs de Poissons par d'autres Poissons de petite taille; Note de M. *Chamoin*. XLIV, 923.
— Expériences sur l'élève des Poissons; par M. *Coste*. XLVI, 431.
— Sur le repeuplement des Poissons du lac du Bourget; Mémoire de M. *de Galbert*. XLVI, 1064.
— Études des mœurs et de la génération d'un certain nombre d'animaux marins; par M. *Coste*. XLVII, 45.
— Lettre de M. *Carbonnel* concernant ses communications sur la création de bancs d'Huîtres artificiels. XLVII, 63.
— Sur la domestication des Poissons de la famille des Pleuronectes; Note de M. *Coste*. LII, 1058.
— Un ouvrage intitulé : « Traité de pisciculture », par M. *Graëlls*, est présenté par M. *Coste*. LX, 956.
— Note sur l'éducation des Anguilles; par M. *L. Soubeiran*. LXI, 424.
— *Voir* Poissons.

**PISTIL.** — Considérations générales sur la nature axile ou appendiculaire des diverses parties qui constituent le pistil; par M. *Payer*. XXXIX, 787.

**PISTONS.** — Description et figure d'un nouveau système de pistons désignés sous le nom de « pistons diaphragmatiques »; Note de M. *V. Mathieu*. XXXIX, 1086.
— Lettre concernant son piston propulseur pour remplacer l'hélice dans la marine marchande; par M. *Mouline*. LVII, 483.

**PIVOINE.** — Recherches sur les noms de la Squille maritime et de la Pivoine dans les langues anciennes et modernes; par M. *de Paravey*. XXXV, 399.

**PLACENTA.** — Mémoire sur les membranes fœtales et le placenta de l'Éléphant, *Elephas indicus*, et sur la valeur des caractères placentaires pour la classification des animaux; par M. *Owen*. XLVI, 764.
— Sur une nouvelle fonction du placenta; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVIII, 77.
— M. *Serres* mentionne à cette occasion l'existence de corps glycogéniques dans la membrane ombilicale des Oiseaux. XLVIII, 86.
— Recherches sur le placenta des Rongeurs et en particulier sur celui des Lapins; Note de M. *Hollard*. LV, 773.

**PLACODERMES.** — Mémoire sur les Placodermes du système devonien; par M. *Pander*. XLV, 1050.

**PLACODUS LATICEPS.** — Description du crâne et des dents de cet animal avec une indication d'autres espèces de *Placodus*; par M. *Owen*. XLVIII, 159.

**PLAIES.** — De l'indication de la quantité de sang que l'on peut verser par la saignée artérielle dans les plaies de tête; Mémoire de M. *Deleau* jeune. XXXVI, 182.
— Nouvelle doctrine sur la restauration des plaies qui sont ou ne sont pas au contact de l'air; Mémoire de M. *Monchaux*. XXXVIII, 276.
— Sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées; Mémoire de M. *S. Laugier*. XXXVIII, 1046.
— Sur les plaies pénétrantes de la poitrine par coups de feu; Note de M. *Guyon*. XXXIX, 146.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de cette Note. XXXIX, 147.
— Remarques de M. *Velpeau* à la même occasion. XXXIX, 148.
— Détermination des véritables caractères des plaies sous-cutanées; Mémoire de M. *Bouvier*. XL, 940.
— Résultats avantageux obtenus par le pansement des plaies avec la glycérine; Note de M. *Demarquay*. XLI, 671.
— Sur le pansement des plaies gangreneuses; Note de M. *Dyrmianski*. XLIII, 718.
— De l'utilité de la ventilation des plaies et des ulcères; Mémoire de M. *Bouisson*. XLVII, 534.
— Sur un nouveau mode de pansement des plaies d'amputation des membres; Mémoire de M. *S. Laugier*. XLVIII, 795.
— Influence de l'air, de l'oxygène et de l'acide carbonique pour la guérison des plaies sous-cutanées; Mémoire de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLVIII, 843.
— Sur la désinfection et le pansement des plaies; par MM. *Demeaux* et *Corne*. XLIX, 127.
— Emploi, dans le traitement des plaies et ulcères, de diverses substances ayant pour effet d'atténuer, de détruire ou de masquer la puanteur; par M. *Renault*. XLIX, 194.
— Influence de l'acide carbonique sur la cicatrisation des plaies; Note de MM. *Demarquay* et *Leconte*. XLIX, 893.
— Emploi du perchlorure de fer dans le traitement des plaies purulentes; Note de M. *Terreil*. XLIX, 265.
— Études sur les plaies d'armes à feu; par M. *Appia*. L, 649.

— Note sur la planète du 9 septembre 1857; par M. *Yvon Villarceau*. XLVIII, 804.
— Découverte d'une nouvelle planète, la cinquante-septième, faite à Bilk le 22 septembre 1859; nom de Mnémosyne donné à cet astre; Lettre de M. *Luther*. XLIX, 482.
— Observation du même astre à l'Observatoire de Paris; par M. *Le Verrier*. XLIX, 483.
— Loi de coloration et de décoloration du limbe du Soleil et des planètes dans leurs ascensions ou déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ;* Notes de M. *Poey*. XLIX, 45, 268.
— Sur la probabilité d'existence d'une ou plusieurs planètes entre Mercure et le Soleil; Lettre de M. *Herrick*. XLIX, 810.
— Sur l'hypothèse d'un anneau circulaire autour du Soleil à plus courte distance que Mercure; par M. *Buys-Ballot*. XLIX, 812.
— Passage d'une planète sur le disque du Soleil, observé le 26 mars 1859; Lettre de M. *Lescarbault*. L, 40.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur cette Lettre. L, 45.
— Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le Soleil; Lettre de M. *Wolf*. L, 482.
— Lettre de M. *Luther* annonçant sa découverte, le 24 mars 1860, d'une planète qui a reçu le nom de Concordia. L, 757.
— Découverte d'une nouvelle petite planète le 9 septembre 1860; par M. *Goldschmidt*. LI, 504.
— Lettre de M. *Goldschmidt* sur le nom de Danaé donné à cette planète par M. *Luther*. LI, 538.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte, faite en Amérique le 15 septembre 1860, d'une nouvelle petite planète différente de celles de M. *Chacornac* et de M. *Goldschmidt*. LI, 547.
— Sur la découverte de la petite planète (60) à Washington, par M. *Ferguson*, et de la petite planète (62) à Berlin, par MM. *Forster* et *Lesser*; Note de M. *Le Verrier*. LI, 589.
— Éléments approchés de la planète (59); Note de M. *Dubois*. LI, 613.
— M. *Goldschmidt* adresse, au nom de M. *Luther*, les éléments de la planète Danaé. LI, 688.
— Éléments elliptiques de la planète découverte le 12 décembre 1860 par M. *Chacornac;* Note de M. *Dubois*. LI, 981.
— Lettre de M. *de Gasparis* annonçant la découverte qu'il a faite, le 10 février 1861, d'une nouvelle petite planète. LII, 305.
— Lettres de M. *Valz* annonçant la découverte de deux nouvelles planètes télescopiques faite à l'Observatoire de Marseille, les 4 et 9 mars 1861, par M. *Tempel*. LII, 425.
— Éléments provisoires de la planète (63); Note de M. *Valz*. LII, 676.
— Lettre de M. *Luther* concernant les mois de cette année, 1861, pendant lesquels les astronomes devront rechercher et observer la planète Pseudo-Daphné. LII, 814.
— Lettre de M. *Luther* annonçant la découverte qu'il a faite, à Bilk, le 29 avril 1861, d'une nouvelle petite planète qui a reçu le nom de Leto. LII, 927.
— Nouvelle planète (69), découverte le 5 mai 1861; Lettre de M. *Goldschmidt*. LII, 977.
— Nom donné, Panopéa, à cette planète; Lettre de M. *Goldschmidt*. LII, 1080.
— Éléments et éphéméride deuxièmes de la planète Danaé; par M. *Luther*. LIII, 801.
— Observations de la planète (68), découverte par M. *Schiaparelli*; Lettre du P. *Secchi*. LII, 1120.
— M. *Le Verrier* présente les éléments de la planète (69), calculés sur les observations de Paris par M. *Thirion*. LIII, 43.
— Observation faite le 22 août 1861, par M. *Goldschmidt*, de la planète Pseudo-Daphné, qu'il avait découverte le 9 septembre 1857. LIII, 415.
— Sur la nomenclature du système des petites planètes; Note de M. *Le Verrier*. LIII, 430.
— M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite à Bilk, le 13 août 1861, d'une nouvelle petite planète (71) qui a reçu le nom de Niobé. LIII, 478.
— Éphéméride de la planète Pseudo-Daphné, corrigée par M. *Luther*; Lettre de M. *Goldschmidt*. LIII, 479.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars; par M. *Le Verrier*. LIII, 996, 1043; LIV, 17.
— M. *Le Verrier* annonce que la planète (59), de M. *Chacornac*, a reçu le nom d'Olympia. LIV, 16.
— Lettre de M. *Varren de la Rue* accompagnant l'envoi des figures de plusieurs planètes, gravées d'après ses dessins. LIV, 497.
— Rapport sur ces figures; Rapporteur M. *Faye*. LIV, 545.
— Sur les nouvelles Tables des planètes intérieures; Mémoire de M. *Faye*. LIV, 630.
— M. *Le Verrier* fait remarquer, à cette occasion, qu'une discussion dans laquelle aucun chiffre n'est apporté n'a pas à ses yeux un caractère scientifique. LIV, 639.
— Réponse de M. *Faye* à ces observations. LIV, 639.
— M. *Tempel*, par dépêche télégraphique du 8 septembre 1862, puis par lettre du 10 du même mois, annonce, d'après une Lettre de M. *Bruhns*, comme étant un astre nouveau, la planète télescopique découverte le 29 août 1862. LV, 448, 468.

— Observation d'une nouvelle planète découverte le 31 août 1862; Lettre de M. *Luther*. LV, 469.
— M. *Luther* annonce que des observations de date postérieure lui ont fait reconnaître, dans la planète qu'il avait crue nouvelle, la planète Daphné de M. Goldschmidt, perdue depuis six ans. LV, 501.
— M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite le 15 mars 1863 d'une nouvelle planète télescopique. LVI, 636.
— Note de M. *Hatson* concernant une planète découverte par lui aux États-Unis le 14 septembre 1863. LVIII, 62.
— Découverte d'une nouvelle planète le 30 septembre 1864; par M. *Tempel*. LIX, 606.
— Découverte d'une nouvelle planète (82) à Bilk, le 27 novembre 1864; par M. *Luther*. LIX, 1015.
— Découverte de la planète Clio (84), le 3 septembre 1865; par M. *Luther*. LXI, 591.
**PLANS.** — Construction graphique des erreurs commises dans le lever des plans avec la boussole par suite de l'excentricité de l'alidade; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 648
**PLANS-RELIEFS.** — M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Maillard*, un plan-relief de l'île de la Réunion. XXXVII, 48.
— MM. *Schlagintweit* présentent deux plans-reliefs du mont Rose et d'une partie des Alpes bavaroises XXXIX, 278.
— Lettres de M. *Lezat* concernant son plan-relief des Pyrénées et de la Haute-Garonne. XL, 839, 907.
— Plans-reliefs topographiques des montagnes françaises; Note de M. *Bardin*. LVI, 525.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. LVI, 529.
**PLANTAGINÉES.** — Sur l'organographie de la famille des Plantaginées; par M. *Payer*. XXXII, 871.
**PLANTES MÉDICINALES.** — Sur les moyens d'améliorer par la culture les vertus de quelques plantes médicinales; par M. *Champouillon*. L, 434.
**PLANTES** (Maladies des). — Note sur la dernière maladie du froment dans le Berry, rouille des blés; par M. *Ducerfz*. XXXII, 181.
— Maladie observée sur un sujet de l'*Abies balsamea*; Note de M. *Vallot*. XXXIII, 321.
— Mucédinée développée à la surface d'un fruit; Lettre de M. *Foissy*. XXXIII, 389
— Considérations sur quelques faits propres à élucider l'étiologie de la maladie spéciale des végétaux; Mémoire de M. *Roboüam*. XXXIII, 412.
— Thérapeutique de la maladie spéciale des végétaux; par M. *Roboüam*. XXXIII, 574.
— Note sur la maladie des Orangers d'Hyères; par M. *Rendu*. XXXIII, 682.
— Sur le caractère contagieux de la maladie de la Vigne et d'autres végétaux; par M. *Chenot*. XXXVII, 634.
— Maladies des plantes cultivées; par M. *Payen*. XXXVI, 687.
— Recherches sur les maladies des végétaux; par M. *Guérin-Méneville*. XXXVIII, 35.
— Sur les maladies des végétaux et plus particulièrement sur les taches que présentent cette année les feuilles de Lilas; Note de M. *Chenot*. XXXVIII, 981.
— Note relative aux maladies des plantes usuelles; par M. *Courtillier*. XXXVIII, 410.
— Notes sur le même sujet; par M. *Dessoye*. XXXVIII, 410, 778; XXXIX, 472, 695, 787.
— Note sur le même sujet; par M. *Duvivier*. XXXVIII, 410.
— Note sur le même sujet; par M. *Midy*. XXXVIII, 410.
— Note sur la maladie des Haricots, des Laitues et des Melons; par M. *A. Bazin*. XXXVIII, 742.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XXXVIII, 861.
— Sur une maladie des Blés observée dans le Vexin; Note de M. *Bouteille*. XXXIX, 109.
— Remarques de M. *Payen* à cette occasion. XXXIX, 109.
— Note sur une maladie du Lin observée dans le département du Nord; par M. *Loisel*. XXXIX, 153.
— Note et Mémoire sur les maladies de plusieurs de nos plantes usuelles, la Carotte, le Froment, la Pomme de terre et la Vigne; par M. *A. Bazin*. XXXIX, 188, 246.
— Note relative aux maladies des plantes usuelles; par M. *Denis*. XXXIX, 247.
— Lettre de M. *Guérin-Méneville* accompagnant son opuscule sur la maladie des végétaux. XXXIX, 368.
— Observation d'un fait relatif aux maladies des plantes usuelles; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 429.
— Observations sur la maladie du Noyer; par M. *A. Bazin*. XXXIX, 498.
— Échantillons de feuilles de Haricots malades recueillies dans le département du Haut-Rhin; par M. *Schultz*. XXXIX, 786.
— Nouvelle maladie des feuilles de Mûrier; par M. *de Quatrefages*. XLIV, 1069.
— Sur la maladie des feuilles du Mûrier dans ses rapports avec celle des vers à soie; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIII, 115.
— Communication de M. *Tulasne* en présentant l'ouvrage de M. *J. Kühn* sur les maladies des végétaux cultivés. XLVII, 733.
— Maladie de la gomme chez les Cerisiers, les Pruniers, les Abricotiers et les Amandiers; par M. *Trécul*. LI, 621.
— Sur la cause météorologique de la maladie des végétaux; par M. *Guérin-Méneville*. LVII, 961.
**PLANTES OLÉIFÈRES.** — De l'acclimatation et de la culture, dans les terrains incultes des bords de

à Washington par M. *Ferguson;* Lettre de M. *Maury*. XL, 638.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une trente-quatrième petite planète faite le 6 avril 1855 à l'Observatoire de Paris par M. *Chacornac*. XL, 824.

— Observations de cette planète; par M. *Chacornac*. XL, 910.

— Nouvelles observations de la même planète; par M. *Yvon Villarceau*. XL, 965.

— Lettre de M. *Luther* concernant une nouvelle planète découverte par lui le 19 avril 1855. XL, 972.

— Tableau des principales données relatives à chacune des petites planètes; par M. *Bishop*. XL, 1067.

— M. *Le Verrier* communique des observations des planètes Circé et Leucothée faites à Leyde, Bonn, Altona, Bilk et Paris. XL, 1071.

— Lettre de M. *Luther* relative aux observations et à la dénomination de la planète Leucothée. XL, 1106.

— Eléments de la planète Circé; Note de M. *Valz*. XL, 1149.

— Sur la détermination de l'orbite d'une planète; Lettre de M. *de Gasparis*. XL, 1173.

— Seconde approximation des éléments de la planète Circé; par M. *Yvon Villarceau*. XL, 1273.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte, le 5 octobre 1855, d'une nouvelle petite planète par M. *Goldschmidt*, laquelle a reçu le nom d'Atalante. XLI, 537, 593.

— Lettre de M. *Luther* annonçant avoir découvert, dans cette même nuit du 5 octobre 1855, une autre petite planète qui a reçu le nom de Fidès. XLI, 592.

— Détermination des orbites elliptiques des planètes; par M. *Valz*. XLI, 798.

— Calcul des orbites planétaires; Lettre de M. *de Gasparis*. XLI, 908.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une nouvelle petite planète faite à l'Observatoire de Paris, par M. *Chacornac*, le 12 janvier 1856. XLII, 31.

— Découverte d'une petite planète le 8 février 1856; par M. *Chacornac*. XLII, 278.

— M. *Le Verrier* annonce que la planète (38) découverte par M. *Chacornac* le 12 janvier 1856, portera le nom de Léda. XLII, 279.

— M. *Le Verrier* communique les observations de la planète (39) faites à Vienne par M. *de Littrow*, et à Florence par M. *Donati*. XLII, 493.

— M. *Le Verrier* fait connaître que la planète du 8 février portera le nom de Lætitia. XLII, 501.

— M. *Lejeune-Dirichlet* présente des observations de la même planète (39) faites à Gœttingue, par M. *Klinkerfues*. XLII, 589.

— M. *Le Verrier* présente les éléments et une éphéméride de Léda calculés par M. *Pape*. XLII, 590.

— M. *Lejeune-Dirichlet* communique des observations méridiennes des planètes Léda et Lætitia faites à Gœttingue par M. *Klinkerfues*. XLII, 638.

— Découverte faite à Paris le 31 mars 1856 de la quarantième petite planète; par M. *Goldschmidt*. XLII, 638.

— Éléments provisoires de cette planète; Lettre de M. *Valz*. XLII, 718.

— M. *Le Verrier* annonce que cette planète a reçu le nom d'Harmonia. XLII, 817.

— Éléments elliptiques de la planète Harmonia; Lettre de M. *Valz*. XLII, 991.

— M. *Le Verrier* communique, au nom de M. *Yvon Villarceau*, les éléments de l'orbite de la planète Amphitrite et l'éphéméride pour l'opposition de 1856. XLII, 998.

— Découverte d'une quarante-unième petite planète le 22 mai 1856; par M. *Goldschmidt*. XLII, 1001.

— Lettre de M. *Goldschmidt* confirmant la réalité de cette découverte. XLII, 1067.

— Détermination de l'orbite de la planète Harmonia; Note de M. *Valz*. XLII, 1106.

— M. *Le Verrier* annonce qu'une quarante-deuxième petite planète a été découverte à Oxford, le 23 mai 1856, par M. *Pogson*. XLII, 1107.

— Sur la condition de convergence des séries qui se présentent dans la théorie du mouvement elliptique des planètes; par M. *J.-A. Serret*. XLII, 1134.

— Éléments elliptiques de la quarante-unième petite planète; Lettre de M. *Valz*. XLII, 1202.

— M. *Le Verrier* annonce que cet astre a reçu le nom de Daphné. XLII, 1229.

— Éléments elliptiques de la planète Isis; Note de M. *Valz*. XLIII, 83.

— Note sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes; par M. *Puiseux*. XLIII, 96.

— Occultation de Jupiter, du 2 janvier 1857; Notes de MM. *Bulard* et *Porro*. XLIV, 25.

— Note de M. *Gand* relative au même phénomène céleste. XLIV, 26.

— M. *Le Verrier* annonce la découverte d'une quarante-troisième petite planète faite à l'Observatoire d'Oxford, par M. *Pogson*. XLIV, 872.

— M. *Goldschmidt* annonce la découverte qu'il vient de faire d'une quarante-quatrième petite planète. XLIV, 1218.

— Observations de cette planète faites du 8 au 14 juin 1857 par M. *Goldschmidt*. XLIV, 1271.

— Découverte d'une quarante-cinquième petite planète le 26 juin 1857; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLIV, 1342.

— Lettre de M. *Goldschmidt* concernant une observation faite à Vienne de la quarante-cinquième

petite planète et le nom donné à la quarante-quatrième. XLV, 112.
— Éléments de la quarante-cinquième petite planète; Lettre de M. *Valz*. XLV, 261.
— Position de la planète Daphné au 7 septembre 1857; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLV, 388.
— Découverte d'une quarante-sixième petite planète faite le 15 septembre 1857 à l'Observatoire de Bilk; par M. *Luther*. XLV, 413.
— Observations du nouvel astre faites à l'Observatoire de Paris le 19 et le 20 du même mois; par M. *Yvon Villarceau*. XLV, 413.
— Découverte d'une quarante-septième petite planète faite à Paris le 19 septembre 1857; par M. *Goldschmidt*. XLV, 414.
— Lettre de M. *Goldschmidt* concernant cette planète et une autre, la quarante-neuvième, qu'il a découverte dans la même nuit du 19 septembre. XLV, 439.
— M. *Élie de Beaumont* propose le nom de Jumelles n^os 1 et 2 pour ces deux planètes découvertes dans une même nuit. XLV, 440.
— Observation de la deuxième planète du 19 septembre (49); nom d'Eugenia donné à la quarante-cinquième; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLV, 487.
— M. *Luther* annonce la découverte qu'il a faite le 19 octobre 1857 d'une cinquantième petite planète. XLV, 641.
— Lettre de M. *Maury* sur la petite planète Virginia, découverte le 4 octobre 1857 à Washington par M. *Ferguson*. XLV, 693.
— M. *Le Verrier* présente deux dessins de Jupiter et un dessin de Saturne et de ses anneaux exécutés par M. *Chacornac*. XLV, 735.
— Note de M. *Kowalski* sur la planète Neptune. XLV, 737.
— Lettre de M. *Luther* concernant la planète Virginia. XLV, 737.
— Observations de la planète Virginia (50) par M. *Ferguson*; Lettre de M. *Maury*. XLV, 810.
— Éléments de cette planète; par M. *Ferguson*. XLV, 1102.
— Noms donnés aux planètes découvertes le 15 septembre et le 4 octobre 1857, la première Aglaja et la seconde Virginia; Lettre de M. *Luther*. XLVI, 56.
— M. *Élie de Beaumont* déclare, à cette occasion, qu'il propose le nom de Doris pour la quarante-huitième planète découverte du 19 au 20 décembre 1857 par M. *Goldschmidt*, la quarante-neuvième découverte par le même, dans la même nuit, ayant déjà reçu celui de Palès. XLVI, 56.
— M. *Valz* annonce que M. *Laurent* a découvert le 5 octobre 1857 la cinquante-unième petite planète qui a reçu le nom de Nemausa. XLVI, 189.
— Découverte de la cinquante-deuxième petite planète; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLVI, 363.
— Observations de cette planète faites à l'Observatoire de Paris; communiquées par M. *Le Verrier*. XLVI, 364.
— Orbite provisoire de la planète (51); par M. *Valz*. XLVI, 435.
— Réduction des observations de la planète (52) faites à l'Observatoire de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. XLVI, 460.
— Observations de cette même planète; par M. *Goldschmidt*. XLVI, 497.
— Observations de la planète (51); Lettre de M. *Luther*. XLVI, 592.
— Nouveaux éléments de la planète Nemausa; par M. *Valz*. XLVI, 607.
— Découverte de la cinquante-troisième planète faite à Bilk le 4 avril 1858; par M. *Luther*. XLVI, 745.
— M. *Le Verrier* fait connaître une deuxième position de cet astre obtenue à Bonn par M. *Schonfeld*. XLVI, 745.
— Observations de la planète Calypso (53); Lettre de M. *Luther*. XLVI, 812.
— Mémoire sur la vitesse de rotation des planètes; par M. *Clavijo*. XLVII, 258; XLVIII, 414.
— M. *Goldschmidt* annonce la découverte qu'il a faite le 10 septembre 1858 d'une cinquante-quatrième petite planète. XLVII, 445.
— M. *Moigno*, chargé par M. *Goldschmidt* de donner un nom à cet astre, annonce qu'il a choisi celui d'Alexandra. XLVII, 445.
— Observation de cette planète à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Lépissier*. XLVII, 514.
— Note de M. *Goldschmidt* sur la cinquante-sixième petite planète entre Mars et Jupiter. XLVII, 597.
— Sur les distances respectives des orbites des planètes comparées à leurs masses; Note de M. *J. Reynaud*. XLVII, 957, 1074.
— Note relative à la nomenclature des petites planètes du groupe compris entre Mars et Jupiter; par M. *Le Verrier*. XLVIII, 36.
— Remarques de M. *Laugier* à l'occasion de cette Note. XLVIII, 36.
— Communication de M. *Babinet* sur le nom de Pandore donné à la cinquante-cinquième petite planète découverte par M. *Seal*. XLVIII, 159.
— Calcul de l'orbite de la planète Europa; par M. *Lépissier*. XLVIII, 585.
— M. *Goldschmidt* remercie l'Académie pour la médaille Lalande qui lui a été décernée pour la découverte, en 1858, des planètes Europa et Alexandra. XLVIII, 638.
— M. *Laurent* adresse ses remerciements pour la même récompense pour la découverte de la planète Nemausa. XLVIII, 638.

la mer, de la Glaucie rouge comme plante oléifère; Notes de M. *Cloëz*. L, 573; LV, 364.

**PLANTOIR-SEMOIR.** — Description et figure de cet appareil dit « plantoir-semoir »; par M. *Philipps*. XLV, 241.

**PLAQUÉ D'ARGENT.** — Sur les essais de plaqué d'argent; Note de MM. *Pisani* et *P. Schmidt*. XLVI, 1209.

**PLAQUES CHAUFFÉES.** — Action des plaques chauffées pour maintenir à distance les liquides au-dessus de leur surface; Note de M. *Zantedeschi*. XXXIII, 201.

**PLAQUES DAGUERRIENNES.** — Note sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes; par M. *Pouillet*. XXXV, 373.

**PLAQUES VIBRANTES.** — Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes; par M. *König*. LVIII, 562.

— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. LVIII, 565.

**PLASMATIQUES** (Cellules). — Sur des mouvements particuliers des cellules plasmatiques de certains animaux; par M. *Kölliker*. XLIII, 794.

**PLASMINE.** — Note sur la plasmine, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanément; par M. *Denis*, de Commercy. LII, 1239.

**PLATANE.** — Composition des plaques corticales qui se détachent annuellement du tronc des Platanes; Note de M. *Belhomme*. XLV, 258.

**PLATINE.** — Nouveaux détails sur l'existence du platine dans le département de l'Isère; Lettre de M. *Gueymard*. XXXVIII, 941.

— Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine; par M. *Fremy*. XXXVIII, 1008.

— Sur le platine des Alpes; Mémoire de M. *Gueymard*. XL, 1274.

— Sur un gisement de platine signalé dans un filon de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); Observations sur les alluvions aurifères et platinifères du Choco; Mémoire de M. *Boussingault*. XLII, 917.

— Sur les métaux du platine et leur traitement par la voie sèche; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1101.

— Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine; Note de M. *Bertin*. XLIV, 1273.

— Métallurgie et docimasie nouvelles du platine et des métaux qui l'accompagnent; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLVIII, 731.

— Note de M. *Pelouze* accompagnant la présentation, au nom de M. *Jacobi*, de médailles frappées avec des alliages de platine et d'iridium, fondus par les procédés de MM. H. Sainte-Claire Deville et Debray. XLIX, 89.

— Note sur la fusion et le moulage du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. L, 1038.

— Lettre de M. *Démidoff* accompagnant l'envoi d'un opuscule de M. *Jacobi* sur le platine et son emploi comme monnaie. LII, 377.

— Sur la faculté qu'a le platine rendu incandescent par un courant électrique de produire des combinaisons gazeuses; Note de M. *Saint-Edme*. LII, 408.

— Présence du platine et de l'étain métallique dans les terrains aurifères de la Guyane; Note de M. *Damour*. LII, 688.

— Sur la séparation, par voie humide, de l'or et du platine d'avec l'étain et l'antimoine; réduction du perchlorure de fer par le platine; Mémoire de MM. *Béchamp* et *Saintpierre*. LII, 757.

— Un opuscule intitulé : « Du platine et de son emploi comme monnaie », par M. *Jacobi*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 868.

— Sur le dosage du platine qui se trouve à l'état de diffusion dans les gîtes métalliques ou dans les roches des Alpes du Dauphiné et de la Savoie; Note de M. *Gueymard*. LIII, 98.

— Sur l'éthylène-chlorure de platine; Note de MM. *Griess* et *Martins*. LIII, 922.

— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. *Saintpierre*. LIV, 1077.

— Mémoire sur la métallurgie du platine; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LIV, 1139.

— Sur la réduction électrochimique du platine; Mémoire de MM. *Becquerel* et *E. Becquerel*. LV, 18.

— Nouveau procédé d'extraction des métaux des résidus platinifères; Note de M. *Guyard*. LVI, 1177.

**PLATRAGE.** — Observations sur le plâtrage et le sulfatage des fumiers; par M. *Isidore Pierre*. XXXVII, 109.

— Sur le mode d'action du plâtrage dans les terres arables; Note de M. *Dehérain*. LVI, 965; LX, 444.

— De l'influence du plâtrage sur la composition des vins; par M. *Chancel*. LX, 408.

**PLATRE.** — Lettre de M. *Caillat* relative à ses précédentes communications sur l'emploi du plâtre en agriculture. XXXIX, 550.

— Sur l'action du plâtre sur les végétaux; par M. *Roy*. XXXIX, 1133.

— Théorie de l'action du plâtre répandu sur les prairies artificielles; par M. *Moison*. XLIV, 1340.

— Nouveau système de moulage du plâtre pour lui donner la dureté et l'inaltérabilité du marbre; Mémoire de M. *Abate*. XLV, 125, 216.

— Emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude; Note de M. *Margueritte*. L, 760.

tres agents thérapeutiques ; Mémoire de M. *Bouyer*. XL, 907.
— Théorie de la pneumonie ; Mémoire de M. *Billiard*. XLIII, 94.
PODOPHYLLUM PELTATUM. — Sur la formation des feuilles du *Podophyllum peltatum ;* par M. *Trécul*. XXXVII, 593.
POIDS ATOMIQUES. — Recherches sur les rapports entre le poids atomique moyen des corps simples et leur chaleur spécifique ; Note de M. *Ch. Garnier*. XXXV, 278 ; XXXVII, 130, 196.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première de ces Notes ; par M. *Wertheim*. XXXV, 300.
— Sur le poids atomique du silicium ; Note de M. *Marignac*. XLVI, 854.
— Note de M. *Dumas* accompagnant la présentation d'un travail de M. *Stas* sur les rapports réciproques des poids atomiques. LIII, 546.
— Sur le poids atomique du silicium ; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LVI, 590.
POIDS ET MESURES. — Sur une nouvelle subdivision proposée pour le kilogramme ; par M. *Durand*. XXXII, 117.
— Note sur les dispositions qui ont été prises pour la confection et l'emploi d'étalons de mesures métriques destinées au duché de Modène ; par M. *Biot*. XXXII, 605.
— Sur un procédé qui permet d'étalonner rigoureusement les poids destinés à des pesées très-exactes ; Note de M. *Deleuil*. XXXIV, 212.
— Lettre de M. *Desdouits* sur l'exécution de la loi qui interdit dans les actes publics et les publications officielles l'emploi des noms des anciennes mesures. XXXVI, 266.
— Vérification des mesures et poids envoyés aux États-Unis par la France ; Note de M. *J.-T. Silbermann*. XXXVI, 299.
— Note sur les poids et mesures de l'Empire ottoman ; par M. *Bilezikdji*. XXXVIII, 690.
— Sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires ; Mémoire de M. *J.-T. Silbermann*. XXXVIII, 825.
— Rapport sur la Note de M. *Bilezikdji ;* Rapporteur M. *Morin*. XXXVIII, 1121.
— Lettre de M. *de Paravey* sur l'étalon des mesures de longueur chez différents peuples, considéré comme dérivant d'un étalon unique d'abord en usage dans la Chaldée et l'Indo-Perse. XXXIX, 293.
— Description d'une romaine modifiée de manière à en rendre l'usage plus commode et les indications plus sûres ; par M. *Battier*. XXXIX, 374.
— Tableau du système légal des poids et mesures destiné à l'enseignement ; par M. *Hurel*. XXXIX, 630.
— Tableau pour l'établissement d'un système décimal de poids et mesures dans la Grande-Bretagne ; par M. *Richardson*. XL, 1086.
— Nouveau procédé pour comparer les mesures de longueur au moyen de pesées ; Note de M. *J.-T. Silbermann*. XLI, 147.
— M. *Biot* présente l'étalon de longueur britannique, *Standard yard*, qui a figuré à l'exposition universelle, et une Lettre de M. *Airy*, relative à cet instrument. XLI, 789.
— Note de M. *Durand* sur une division proposée pour le kilogramme. XLII, 117.
— Proportions physiques ou naturelles du corps humain exprimées en mesures métriques ; par M. *J.-T. Silbermann*. XLII, 454, 495 ; XLIII, 1156.
— Lettre de M. *J.-J. Stuart* concernant les Tables de concordance des mesures françaises et étrangères. XLII, 865.
— Projet d'une nouvelle forme de poids, la même pour tous, depuis celui de 50 kilogrammes jusqu'à celui de 1 gramme ; Mémoire de MM. *Séguier* et *Delamorinière*. XLIV, 531.
— Sur l'établissement d'une monnaie universelle et d'un système de poids et mesures communs à tous les peuples ; Mémoire de M. *Wargnier*. XLV, 168.
— Comparateur destiné à la vérification des mètres étalons ; par M. *Perreaux*. XLV, 1040.
— Sur la mesure du stade d'Ératosthène ; Note de M. *Bouvier*. XLVI, 150.
— Sur un étalon de la toise française qui a appartenu à l'ancienne Académie des Sciences ; Lettres de M. *Ch. Noel*. XLVI, 743, 815, 907.
— Rapport sur un appareil de pesage de M. *Lollini* dit « romaine de conversion » ; Rapporteur M. *Séguier*. XLVIII, 573.
— Lettre de M. *Yates* concernant les travaux de la Section britannique de l'Association internationale pour l'uniformité des poids, mesures et monnaies. XLVIII, 888.
— Sur l'origine des mesures de longueur et leur rapport avec la stature moyenne de l'homme ; Mémoire de M. *J.-T. Silbermann*. XLVIII, 949.
— Sur les systèmes métriques et monétaires des anciens peuples, depuis les premiers temps historiques jusqu'à la fin du Khalifat d'orient ; par M. *Vasquez Queipo*. XLVIII, 1117.
— Sur l'origine des divers types des mesures itinéraires des anciens ; par M. *Bouvier*. LI, 577.
— Rapport sur les comparaisons faites à Paris, en 1859 et 1860, de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le prototype de platine des Archives impériales ; par MM. *Regnault*, *Morin* et *Brix*. LIII, 642.
— Sur les inconvénients résultant de la diversité des trémies dans le commerce des céréales ; Mémoire de M. *Guichon de Grandpont*. LIV, 1117 ; LV, 106.

— Sur les poids en forme d'animaux, chevaux, bœufs, etc., employés par les Norvégiens au XIVe siècle; par M. *Holmboe*. LIX, 205.
— Note sur un nouveau système de mesures; par M. *Baumgarten*. LXI, 578.
**POINT VITAL.** — Note sur le point vital de la moelle allongée; par M. *Flourens*. XXXIII, 437.
— *Voir* NERVEUX (SYSTÈME), PHYSIOLOGIE.
**POINTES.** — Expériences concernant le pouvoir des pointes; par M. *Perrot*. LX, 180, 450.
— Note sur le pouvoir des pointes; par M. *Montigny*. LX, 412.
**POIRIERS.** — Retour d'une variété moderne de Poires cultivées à une variété plus ancienne; par M. *Dureau de la Malle*. XLI, 804.
— De la variabilité de l'espèce du Poirier; résultats d'expériences faites au Muséum d'Histoire naturelle de 1853 à 1862 inclusivement; Note de M. *Decaisne*. LVII, 6.
— Remarques de M. *Duhaut* à cette occasion. LVII, 168.
— Réponse de M. *Decaisne*. LVII, 169.
**POISONS.** — De la présence des poisons minéraux dans le système nerveux à la suite des empoisonnements aigus; par M. *Roucher*. XXXII, 627.
— De l'élimination de certains poisons; comparaison des procédés de recherches; Note de M. *A.-F. Orfila*. XXXIV, 97.
— Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. *Flandin*. XXXVI, 517.
— Analyse donnée par M. *Flandin* de son « Traité des poisons ». XXXVIII, 511, 690.
— Sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison; Note de M. *Chenot*. XXXVIII, 735, 830.
— Note de M. *Reveil* sur le curare et sur un autre poison employé par les indigènes de l'Amérique méridionale pour les armes de chasse. XL, 1153.
— Sur les propriétés physiologico-toxicologiques du curare; Note de M. *Pélikan*. XLIV, 507.
— Substance toxique, la « cyclamine », obtenue du jus du Cyclamen; Note de M. *S. de Luca*. XLIV, 723.
— Sur les propriétés vénéneuses des fruits du Redoul, *Coriaria myrtifolia*; par M. *Guyon*. XLI, 1341.
— Recherches sur l'action de différents poisons sur le cœur; par MM. *Dybkowsky* et *Pélikan*. LIII, 384.
— Application de la dialyse à la recherche des poisons végétaux; Lettre de M. *Reveil*. LVIII, 1157.
— De l'action des poisons sur les plantes; par M. *Reveil*. LX, 1196.
— Sur un nouveau poison du cœur provenant de l'Inée ou Onage, employé au Gabon comme poison des flèches; par M. *Pélikan*. LX, 1209.
**POISSONS.** — Exposé des tentatives pour acclimater en France plusieurs espèces de Poissons des eaux douces d'Allemagne; Note de M. *Valenciennes*. XXXII, 819.
— Mesures prises par l'administration pour favoriser le succès de cette entreprise; Note de M. *Coste*. XXXII, 821.
— Monographie de la famille des Balistoïdes; par M. *Hollard*. XXXIII, 116.
— M. *Coulier* signale, d'après un journal anglais, le *Nautical Magazine*, un cas de coloration singulière d'un Poisson. XXXIII, 324.
— Lettre de M. *Vrolick* sur la question de l'acclimatation de certains Poissons. XXXIII, 388.
— Remarques de M. *Valenciennes* à cette occasion. XXXIII, 388.
— Migrations et fécondations artificielles des Poissons et des Mollusques de mer et d'eau douce chez les Romains; par M. *Dureau de la Malle*. XXXIV, 162.
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des Poissons; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XXXIV, 537.
— Expériences sur le mode de reproduction des Poissons; Note de M. *Delfrayssé*. XXXIV, 601.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* sur l'encéphale des Poissons; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXV, 169.
— Monographie de la tribu des Torpédiniens ou Raies électriques; par M. *A. Duméril*. XXXV, 222.
— Observations sur quelques Poissons des États-Unis; Lettre de M. *Agassiz*. XXXVII, 184.
— Structure de l'encéphale des Poissons cartilagineux et sur l'origine des nerfs crâniens chez ces animaux; par MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. XXXVII, 341, 431.
— Rapport sur quelques Mémoires d'Erpétologie et d'Ichthyologie de M. *A. Duméril*; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVII, 568.
— Note relative à la détermination de l'encéphale des Poissons; par M. *Serres*. XXXVII, 621.
— Sur l'acclimatation des Poissons; Notes de M. *Coste*. XXXVIII, 288; XLI, 924.
— Note sur le *Salmo Hucho*; par M. *Coste*. XXXVIII, 293.
— Réponse à cette Note; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVIII, 294.
— Réplique de M. *Coste*. XXXVIII, 294.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian* sur l'encéphale des Poissons cartilagineux; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVIII, 335.
— Sur la castration des Poissons; Note de M. *Mène*. XL, 962.
— Sur les propriétés alimentaires de la chair de certains Poissons; Note de M. *Payen*. XLI, 1.
— Prodrome d'une classification des Poissons, d'après la méthode naturelle; par M. *Duméril*. XLI, 133.
— Considérations générales sur le sous-ordre des Poissons osseux dits « Jugulaires ou Protéro-

podes » formant la tribu unique des Sténopes; par M. *Duméril*. XLI, 229.
— Remarques de M. le prince *Ch. Bonaparte* à cette occasion. XLI, 246.
— Notice relative à un travail inédit de feu Bibron sur les Poissons Plectognathes Gymnodontes; par M. *A. Duméril*. XLI, 379.
— Acclimatation et domestication des Poissons; par M. *Coste*. XLI, 924.
— Sur le rempoissonnement des cours d'eau; par M. *Millet*. XLII, 209.
— Sur l'empoissonnement des eaux du bois de Boulogne; par M. *Coste*. XLII, 312.
— Sur les accidents qu'on observe quelquefois sous les tropiques par suite de l'ingestion du poisson; par M. *Guyon*. XLII, 340.
— Sur les Poissons du Don, du Dnepre, du Dnestre, du Boug et du Danube; par M. *P. de Tchihatcheff*. XLII, 441.
— Lettre de M. *Le Coat de Saint-Haouen* accompagnant l'envoi d'un Poisson rapporté de Tanger. XLII, 970.
— M. *Duméril* fait connaître ce Poisson, comme appartenant à l'espèce rare nommée *Ephippium maculatum*. XLII, 990.
— Observations sur les Poissons du bois de Boulogne; par M. *Coste*. XLIII, 342.
— Monographie des Ostracionides; par M. *Hollard*. XLIII, 805.
— Du principe qui préside au mécanisme de la natation chez les Poissons; Mémoire de M. *Giraud Teulon*. XLIII, 1034.
— Appareil de M. *Noël* pour le transport des Poissons vivants; Note de M. *Coste*. XLIV, 572.
— Destruction des œufs de Poissons par d'autres Poissons d'une petite taille; Note de M. *Chamois*. XLIV, 923.
— Réclamation de M. *Noël*, à l'occasion de la communication de M. *Coste* relative à son appareil. XLIV, 924.
— Réponse de M. *Coste*. XLIV, 924.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hollard* relatif à une famille de Poissons nommés « les Ostracides »; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 1194.
— Expériences sur l'élève des Poissons; Note de M. *Coste*. XLVI, 431.
— Des différents phénomènes physiologiques nommés « voix des poissons »; Notes de M. *Dufossé*. XLVI, 352; XLVII, 916; XLVIII, 55; LIV, 393.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 610.
— Sur quelques Poissons d'Algérie; par M. *Valenciennes*. XLVI, 711.
— Sur les organes de sens et en particulier sur ceux de l'odorat, du goût et de l'ouïe dans les Poissons; Note de M. *Duméril*. XLVI, 867.
— Sur le repeuplement des Poissons du lac du Bourget; Mémoire de M. *de Galbert*. XLVI, 1064.
— Essai de classification des Poissons qui forment le groupe des Échénéides; par M. *A. Duméril*. XLVII, 374.
— Sur un observatoire marin qui va s'établir à Yarmouth, pour l'étude de certains Poissons; Lettre de M. *Cory*. XLVII, 502.
— Sur les Poissons électriques; Mémoire de M. *Schultze*. XLVIII, 876.
— Nids sous-marins rapportés du Banquereau de Terre-Neuve; Note de M. *Valenciennes*. XLIX, 878.
— Note sur les Poissons de l'Afrique australe; par M. *de Castelnau*. L, 788.
— Sur quelques Poissons du Sud qui se rencontrent quelquefois dans la mer du Nord; Note de M. *Nilsson*. LI, 212.
— Sur les Poissons fluviatiles de France; Notes de M. *Coinde*. LI, 630; LII, 355.
— Reptiles et Poissons de l'Afrique occidentale; considérations sur leur distribution géographique; Mémoire de M. *A. Duméril*. LI, 878.
— Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, concernant les Poissons du lac de Garda connus sous le nom de « sardines ». LII, 667.
— M. *Valenciennes* fait remarquer que ces sardines n'ont rien de commun avec les vraies sardines que le nom. LII, 667.
— Domestication de Poissons de la famille des Pleuronectes; Note de M. *Coste*. LII, 1058.
— M. *Milne Edwards* présente diverses parties de l'ouvrage intitulé : « Faune ichthyologique des Indes orientales néerlandaises » que prépare M. *Bleeker*. LIII, 546.
— Sur les Poissons musiciens de l'Amérique du Sud; Note de M. *de Thoron*. LIII, 1073.
— Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault; par M. *P. Gervais*. LIV, 147.
— Reproduction des Poissons plats sur certains points de nos côtes; Note de M. *Coste*. LIV, 805.
— Description de quelques espèces nouvelles de Poissons envoyées de Bourbon par M. *Morel*; Notes de M. *Valenciennes*. LIV, 1165, 1201.
— De la signification anatomique de l'appareil operculaire des Poissons et de quelques autres parties de leur système osseux; Mémoire de M. *Hollard*. LVI, 38.
— Sur un corps d'apparence glanduleuse observé dans la Baudroie; Note de M. *Jourdain*. LVI, 598.
— Expériences pour servir à l'histoire physiologique de la vessie natatoire des Poissons; Mémoire de M. *A. Moreau*. LVI, 629.
— De la distribution des pièces qui composent l'arc suspenseur de la mâchoire inférieure chez les Poissons osseux et de leur signification anatomique; par M. *Hollard*. LVI, 633.
— Sur l'air de la vessie natatoire des Poissons; par M. *A. Moreau*. LVII, 37, 816.

— Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des Poissons; par M. *Baudelot*. LVII, 949.
— Remarques sur la locomotion des Poissons ; par M. *Gouriet*. LVIII, 200.
— Variations des proportions d'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons ; Note de M. *A. Moreau*. LVIII, 219.
— Nouvelles recherches sur la formation des premières cellules embryonnaires chez les Poissons ; par M. *Lereboullet*. LVIII, 558.
— Sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons; Notes de M. *Lereboullet*. LVIII, 661.
— M. *Boussingault* présente des spécimens du *Pimelodes Cyclopum*, Poissons que rejettent assez fréquemment les volcans de l'Équateur, transmis par M. *Wise*. LVIII, 917.
— Lettre de M. *Dufossé* relative à son travail sur la voix des Poissons, LVIII, 1215.
— Sur la voix des Poissons; par M. *A. Moreau*. LIX, 436.
— Des métamorphoses subies par certains Poissons avant de prendre la forme propre à l'adulte; par M. *Agassiz*. LX, 152.
— Recherches sur la structure de l'encéphale des Poissons; par M. *Hollard*. LX, 768.
— Sur la démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux Poissons du genre des Raies; par M. *Ch. Robin*. LXI, 160.
— Sur les phénomènes et la direction de la décharge que donne l'appareil électrique des Raies; par M. *Ch. Robin*. LXI, 239.

**POLARIMÉTRIE.** — Mémoire sur la polarimétrie de la chaleur; par MM. *Desains* et *de la Provostaye*. XXXII, 86.
— Des appareils polarimétriques; de la supériorité du polarimètre à extinction sur le saccharimètre de M. Soleil; par MM. *A. Becquerel* et *Vernois*. XXXVI, 737.

**POLARISATEUR.** — Description d'un nouveau polarisateur en spath d'Islande; Note de M. *Foucault*. XLV, 238.

**POLARISATION.** — Sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé ; Mémoire de M. *Wertheim*. XXXII, 289.
— Expériences ayant pour but de démontrer que les substances douées de pouvoirs rotatoires, lorsqu'elles sont dissoutes dans des milieux inactifs qui ne les attaquent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère, sans proportions fixes, laquelle impressionne toute leur masse et subsiste tant que le fluide mixte conserve l'état de fluidité; Mémoire de M. *Biot*. XXXV, 233.
— Mémoire sur la polarisation rotatoire de la lumière sous l'influence des actions électromagnétiques; par M. *Codazza*. XXXVII, 904.
— Sur la polarisation de l'atmosphère; Mémoire de M. *F. Bernard*. XXXIX, 775.
— Description d'un appareil de polarisation; par M. *Desains*. XLIII, 435.
— Note sur l'existence de la polarisation circulaire dans le cinabre, et observations sur le pouvoir rotatoire des cristaux de sulfate de strychnine ; par M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 876, 909.
— Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans les voltamètres; Note de M. *Bertin*. XLV, 820.
— Sur la polarisation circulaire de la lumière dans divers liquides; Note de M. *Arndtsen*. XLVII, 738.
— Observations sur la polarisation de la lumière de la comète de Donati ; Note de M. *Chacornac*. XLVIII, 236.
— Polarisation de la lumière de la comète de Donati; par M. *Ronzoni*. XLVIII, 236.
— Sur la question de la polarisation de la lumière des comètes; Note de M. *Brewster*. XLVIII, 384.
— Sur les franges que présente, dans la pince à tourmalines, un spath perpendiculaire placé entre deux micas d'un quart; par M. *A. Bertin*. XLVIII, 458.
— Polarisation des éclairs sans tonnerre; Note de M. *Poey*. XLVIII, 466.
— De la polarisation de la couronne des éclipses et sur celle de la lumière des comètes; Note de M. *Liais*. XLVIII, 950.
— Sur la polarisation voltaïque; par M. *Planté*. XLIX, 402, 676.
— Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; par M. *Fizeau*. XLIX, 717.
— Sur la théorie mathématique de la lumière; polarisation circulaire; par M. *Briot*. L, 141.
— Sur l'influence que peut exercer la polarisation dans l'action de l'électricité sur le système nerveux; par MM. *Fernet* et *Martin-Magron*. L, 592.
— Coloration et polarisation de la lumière de la Lune pendant l'éclipse partielle de Soleil du 6 février 1860 ; Note de M. *Poey*. L, 616.
— Note de M. *Biot* accompagnant la présentation d'un opuscule intitulé : « Introduction aux recherches de mécanique chimique dans lesquelles la lumière polarisée est employée auxiliairement comme réactif ». LI, 185.
— De la polarisation de la lumière par diffusion ; par M. *Govi*. LI, 360, 669.
— Polarisation de la couronne des éclipses; pointillé du Soleil observé au zénith; par M. *Liais*. LI, 766.
— Recherches sur plusieurs phénomènes relatifs à la polarisation de la lumière ; par M. *Fizeau*. LII, 267, 1221.

— Pouvoir rotatoire et indice de réfraction de plusieurs substances employées en médecine; Mémoire de M. *Buignet*. LII, 1082.
— Sur la polarisation chromatique de la lumière; surface isochromatique; Mémoire de M. *Bertin*. LII, 1213.
— Polarisation de la lumière de la comète du 30 juin 1860; par M. *Poey*. LIII, 124.
— Sur les déviations du plan de polarisation des couleurs résultantes d'une lame de quartz perpendiculaire à l'axe traversé par un faisceau de lumière blanche; Note de M. *H. Soleil*. LIII, 640, 762.
— Expériences sur la polarisation circulaire du quartz et de quelques autres cristaux du système à base hexagonale; Note de M. *Jenzsch*. LIII, 1262.
— Observations sur le suc gastrique, les peptones et leur action sur la lumière polarisée; Note de M. *L. Corvisart*. LV, 62.
— Théorème sur la relation entre la position des plans de polarisation des rayons incident, réfléchi et réfracté dans des milieux isotropes; Note de M. *Cornu*. LVI, 87.
— Recherches sur la polarisation atmosphérique observée sous le ciel tropical de la Havane; par M. *Poey*. LX, 781.
— Sur la propagation et la polarisation de la lumière dans les cristaux; par M. *Sarreau*. LX, 1174.
— Réclamation de priorité, à l'occasion du travail de M. *Poey* sur la polarisation atmosphérique; par M. *Zantedeschi*. LX, 1307.
— Réponse de M. *Poey* à cette réclamation. LXI, 56.
— Sur un cas de polarisation non encore signalé; par M. *Babinet*. LXI, 705.
**POLARISCOPES.** — Description d'un nouveau polariscope et recherches sur les doubles réfractions peu énergiques; par M. *Bravais*. XXXII, 112; XL, 404.
— Sur l'utilité que pourraient avoir pour les photographes les indications du polariscope; Note de M. *Vogel*. XLVI, 754.
**POLARITÉ.** — Sur la polarité électrostatique; Note de M. *Volpicelli*. XXXVIII, 351, 877; XLVIII, 1091; LIII, 347; LIV, 1083; LIX, 570.
— Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique, et des produits obtenus en décomposant l'alcool par cette étincelle ou la chaleur; par M. *Quet*. XLVI, 903.
**POLDERS.** — Du Goëmon dans la culture des polders; Mémoire de M. *Hervé-Mangon*. XLIX, 322.
**POLES.** — Note sur le système de la nature des deux pôles de la Terre; par M. *Erz*. XXXVI, 662.
**POLLEN.** — Recherches sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen; Note de M. *Belhomme*. LVIII, 831.
**POLLUX.** — Étude chimique et analyse du pollux de l'île d'Elbe; Note de M. *Pisani*. LVIII, 714.
**POLOGNE.** — Sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne; par M. *Zejszner*. LIV, 731.
— Des gypses miocènes et des dépôts de sel gemme dans la partie supérieure de la vallée de la Vistule; par M. *Zejszner*. LVI, 954.
**POLYAMINES.** — *Voir* Amines.
**POLYAMMONIQUES** (Bases). — Recherches sur les bases polyammoniques; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVI, 255.
**POLYATOMIQUES** (Composés). — Séries intermédiaires des composés polyatomiques; glycol succinique; Note de M. *Lourenço*. L, 607.
**POLYCHROÏSME.** — Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées; Mémoire de M. *de Senarmont*. XXXVIII, 101.
**POLYÈDRES.** — Mémoire intitulé « Tableau simultané des cinq polyèdres réguliers, des six groupes sphériques de cercles contigus, etc. »; par M. l'abbé *Rondon*. XL, 987; XLI, 73.
— *Voir* Géométrie.
**POLYGALINÉES.** — Sur l'organogénie de la fleur des Polygalinées; par M. *Payer*. XXXII, 822, 871.
**POLYGÉNÈSES.** — Recherches sur les polygénèses monovariennes; par M. *Le Sauvage*. XXXV, 730.
**POLYGONÉES.** — Organogénie des Polygonées; par M. *Payer*. XXXVII, 658.
**POLYGRAPHE.** — Figure et description d'un nouveau polygraphe; par M. *Chassy*. LV, 916.
**POLYMNIE.** — M. *Le Verrier* donne le nom de Polymnie à la trente-troisième planète découverte par M. *Chacornac*. XXXIX, 839.
— Observations des planètes Pomone et Polymnie faites à Bonn; Note de M. *Argelander*. XXXIX, 1019.
— Éléments de la planète Polymnie calculés par M. *Brunhs* sur les observations de Paris, 28 octobre, et Berlin, 3 et 9 novembre. XXXIX, 1019.
— Première approximation des éléments d'une éphéméride de la planète Polymnie calculés par M. *Rumker*; Lettre de M. *Temple Chevallier*. XXXIX, 1020.
— Observations des planètes Polymnie et Pomone; Lettre de M. *Argelander*. XXXIX, 1217.
— Observations des planètes Polymnie et Pomone; par M. *Rumker*. XXXIX, 1218.
— Éléments provisoires de la planète Polymnie; Lettre de M. *Valz*. XL, 535.
**POLYMORPHISME.** — Communication de M. *Duchartre* en présentant une Note imprimée sur le polymorphisme de la fleur des Orchidées. LV, 91.
**POLYOPIE.** — Cause et mécanisme de certains phé-

nomènes de polyopie monoculaire observables dans le cas d'aberration physiologique du parallaxe; par M. *Giraud Teulon*. XLIV, 904.

**POLYOPTOMÈTRE.** — Note sur un instrument désigné sous le nom de « polyoptomètre »; par M. *Porro*. XXXV, 433.

**POLYPES.** (Chirurgie.) — Recherches historiques et pratiques sur les polypes de l'oreille; par M. *Triquet*. XL, 961; LII, 523.

— Extirpation des polypes naso-pharyngiens par un nouveau procédé dit « la boutonnière palatine »; Mémoires de M. *Maisonneuve*. XLIX, 292, 892.

— Sur un nouveau perfectionnement apporté à l'opération des polypes naso-pharyngiens; Note de M. *Maisonneuve*. LI, 252.

— Ablation des polypes naso-pharyngo-maxillaires à l'aide d'un nouveau procédé ostéoplastique; Mémoire de M. *Demarquay*. LV, 317.

— Polypes du larynx et de la trachée-artère reconnus au moyen du laryngoscope et extirpés par les voies naturelles; Note de M. *Ozanam*. LVI, 1154.

— Considérations sur les polypes du larynx; section d'un polype à l'aide d'un simple serre-nœud recourbé; Note de M. *Moura-Bourouillon*. LVII, 693.

— Lettre accompagnant trois opuscules sur les polypes naso-pharyngiens; par M. *Michaux*. LX, 808.

— Polypes multiples et repullulants du larynx guéris par la laryngotomie et la cautérisation par l'acide chromique; par M. *Ozanam*. LXI, 168.

**POLYPES.** (Zoologie.) — « Histoire naturelle des Coralliaires ou Polypes proprement dits », présentée par M. *Milne Edwards*, qui avait commencé cet ouvrage en collaboration avec M. *J. Haime*. XXXIX, 1188; XLI, 250; XLV, 785; L, 659.

— Reproduction des Polypiers marins dans les aquariums; Note de M. *Coste*. XLVI, 710.

— M. *Milne Edwards* rappelle qu'il a entretenu, il y a vingt ans, l'Académie d'une observation semblable faite par lui et par M. *Nordmann*. XLVI, 711.

**POLYPIERS.** — Sur les Polypiers fossiles de la Vénétie; par M. *Catullo*. XLVI, 993.

**POMMES.** — Note sur un Pommier produisant plusieurs sortes de pommes; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 746.

**POMMES DE TERRE.** — Sur une nouvelle variété de pommes de terre précoces obtenue de semis; Note de M. *Bossin*. XXXIII, 544.

— Sur une pomme de terre du Mexique cultivée dans les environs de Genève et exempte de la maladie depuis deux ans; Note de M. *A. de Candolle*. XXXIV, 666.

— Sur les bons effets du chaulage pour la conservation des pommes de terre; Note de M. *Lacour*. XXXV, 477; LIII, 674.

— Procédé pour la conservation des betteraves, des pommes de terre et autres tubercules; Note de M. *Shattenmann*. XXXVII, 408.

— Sur l'état actuel des cultures de la vigne et de la pomme de terre en septembre 1855; Note de M. *Payen*. XLI, 417.

— Sur les moyens de régénérer la pomme de terre; Note de M. *Bellemain*. LIII, 792.

**POMMES DE TERRE** (Maladie des). — Mémoire sur la maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre; par M. *Robineau Desvoidy*. XXXIII, 313.

— Note de M. *Gaïetta* sur la cause de la maladie des pommes de terre et sur celles qui attaquent les êtres organisés, végétaux ou animaux. XXXIII, 403.

— M. *Vincent* rappelle, à l'occasion du Mémoire de M. *Robineau Desvoidy*, qu'il a présenté, en 1847, une Note dans laquelle il signale la présence d'Acarus dans les pommes de terre malades. XXXIII, 426.

— Lettre de M. *Dussert* concernant la maladie des pommes de terre. XXXV, 104.

— Note de M. *Roboüam* relative à son Mémoire sur les Coccus, les Acariens et les Aphidiens comme agents les plus puissants de la maladie des pommes de terre. XXXV, 150.

— Lettre sur un moyen nouveau de prévenir la maladie des pommes de terre; par M. *Bayard*. XXXV, 294.

— Emploi du sel dans le même but; Note de M. *Brière*. XXXV, 295.

— Remarques de M. *Girard* sur des Insectes qu'il a trouvés dans les pommes de terre malades. XXXV, 335.

— Observation tendant à éclairer l'étiologie de la maladie de la pomme de terre et de plusieurs autres végétaux; par M. *Roboüam*. XXXV, 387.

— Note sur la maladie de la vigne et de la pomme de terre; par M. *Dalmas*. XXXV, 604, 834.

— Note sur la cause de la maladie de la vigne et de la pomme de terre; par M. *Dussurgey*. XXXV, 604, 740; XXXVII, 28.

— Recherches sur la maladie des pommes de terre; par M. *Mazade*. XXXV, 802.

— Sur les moyens de prévenir la maladie des pommes de terre; Note de M. *Bossin*. XXXVI, 303.

— Sur la maladie de la vigne et sur celle de la pomme de terre; Note de M. *Gaillard*. XXXVI, 486.

— Lessivage des pommes de terre malades; Note de M. *Beaudoin*. XXXVI, 735.

— Sur la maladie des pommes de terre; Notes de M. *Nozahic*. XXXVI, 1136; XXXVII, 287, 597; XXXIX, 246.

— Note de M. *Soulié* sur les moyens qu'il a em-

ployés avec succès contre la maladie de la pomme de terre. XXXVII, 598.
— Note sur les maladies de plusieurs de nos plantes usuelles; la pomme de terre, etc.; par M. *Bazin*. XXXIX, 188, 946.
— Sur l'immunité de pommes de terre violettes par rapport à des rondes ordinaires plantées dans le même terrain; Note de M. *Hammerel*. XXXIX, 368.
— Mémoire sur la maladie de la pomme de terre; par M. *Dessoye*. XXXIX, 479.
— Procédé destiné à arrêter la maladie des pommes de terre; Note et Lettres de M. *Gambier*. XXXIX, 695; XL, 118, 493, 1036.
— De l'action du plâtre sur la maladie des pommes de terre; Note de M. *Roy*. XXXIX, 1133.
— Sur un mode de culture au moyen duquel on préserve de la maladie les récoltes de pommes de terre, et on peut obtenir deux récoltes dans la même année; Note de M. *Nozahic*. XLI, 536.
— Sur la maladie de la vigne et de la pomme de terre; Note dont le nom de l'auteur est sous pli cacheté. XLVI, 377.
— Maladies et régénération des pommes de terre; Lettre de M. *Dehoutteville*. LI, 642.
— Sur l'application de la chaux en poudre contre la maladie de la vigne et de la pomme de terre; Note de M. *Bordas*. LI, 897.
— Emploi du coaltar pour prévenir la maladie des pommes de terre; Note de M. *Lemaire*. LIII, 1074.
— Note sur les résultats peu satisfaisants d'un essai de coaltar comme préservatif de la maladie des pommes de terre; par M. *Kriegk*. LV, 645.
— Sur la maladie de la vigne et celle de la pomme de terre, considérées dans leurs rapports avec certains phénomènes météorologiques; Note de M. *Poulet*. LVI, 898.
— Essai sur la maladie de la vigne et de la pomme de terre; par M. *Petit-Demange*. LIX, 332.
POMONE. — M. *Le Verrier* donne le nom de Pomone à la trente-deuxième planète découverte par M. *Goldschmidt*. XXXIX, 839.
— Observations des planètes Pomone et Polhymnie faites à Bonn; Lettre de M. *Argelander*. XXXIX, 1019.
— Éléments de la planète Pomone calculés à Florence; Lettre de M. *Donati*. XXXIX, 1020.
— Observations de Pomone faites à Florence; par M. *Donati*. XXXIX, 1060.
— Observations des planètes Pomone et Polymnie; par M. *Argelander*. XXXIX, 1217.
— Observations des planètes Pomone et Polymnie; par M. *Rumker*. XXXIX, 1218.
POMPÉI. — Recherches chimiques sur le pain et le blé trouvés dans les fouilles de cette ville; par M. *S. de Luca*. LVII, 475, 498.
POMPEX. — Sur un perfectionnement apporté à la pompe à air; Note de M. *Thury*. XXXIII, 272.
— Description d'une pompe sans piston, ni soupapes; par M. *de Caligny*. XXXIV, 19.
— Lettre de M. *Poulalion* sur un système de pompes de son invention nommé « pompe perpétuelle ». XXXVII, 533.
— M. *Séguier* présente un modèle d'une pompe sans piston ni clapet, due à M. *Jobard*. XXXIX, 288.
— M. *Jobard* annonce que la priorité d'invention de cette pompe ne lui appartient pas, MM. *J. Michel* et *Guibal* ayant déjà pris un brevet pour un appareil semblable. XXXIX, 440.
— M. *Desprez* présente, au nom de M. *Jobard*, une fronde hydraulique servant à lancer l'eau. XL, 1206.
— Ouverture, sur la demande de M. *Mathieu* et à l'occasion de cette communication, d'un paquet cacheté déposé en 1853 et qui contient la description d'une pompe en caoutchouc à pression intermittente et à jet continu. XL, 1206.
— Mémoire sur les béliers-pompes ou pompes d'inertie; par M. *Franchot*. XL, 1305.
— Note sur une nouvelle pompe pour les épuisements sans piston ni soupapes; par M. *de Caligny*. XLI, 190.
— Note sur les pompes à flotteur et à tuyau fixe avec ou sans soupape; par M. *de Caligny*. XLI, 490.
— Description et figure d'une pompe destinée à faire monter l'eau à toute hauteur par la seule aspiration; Mémoire de M. *Hossard*. XLI, 1025.
— Projet d'une pompe foulante à jet continu applicable notamment au mécanisme des lampes dites Carcel; Note de M. *Robinet*. XLIV, 1289.
— Description d'une nouvelle espèce de pompe à flotteur, sans piston ni soupape; par M. *de Caligny*. XLV, 972.
— Nouveau système de soupapes en caoutchouc pouvant s'appliquer à toutes les pompes; par M. *Perreaux*. XLV, 1094; LVIII, 421.
— Moyen de diminuer les inconvénients des réservoirs d'air dans les pompes qui élèvent l'eau à des hauteurs hautes; Note de M. *de Caligny*. XLVII, 520.
— Note de M. *Garcin* sur un système de pompes de son invention. XLIX, 471.
— Figures et légendes de divers dispositifs de pompes; par M. *Sautenet*. LII, 867.
— Sur une pompe mue par la force du vent; Note de M. *Castillon-Clichet*. LVII, 455.
— Sur un nouveau système de pompes sans piston ni soupapes, aspirant par la force centrifuge; par M. *de Vaillac*. LXI, 782.
— Voir HYDRAULIQUES (APPAREILS).
PONTI. — Symptômes de la peste nouvelle des ovins chez la femme; Note de M. *Martin*. XLVII, [illegible].
PONTS. — Expériences faites par M. *Fairbairn*

préalablement à l'établissement des ponts tubulaires de Britannia et de Conway. XXXIII, 359, 400.

— Rapport sur la deuxième partie d'un Mémoire de M. *Yvon Villarceau*, relatif à l'établissement des arches de ponts; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 597.

— Lettre de M. *Ross* concernant un modèle de ponts entièrement en fer présenté à l'Académie en 1787, par M. *Payne*; renseignements fournis à ce sujet par les procès-verbaux manuscrits de l'ancienne Académie. XLIV, 73.

— Sur une question concernant l'établissement des piles de pont à plusieurs arches; par M. *Beau de Rochon*. L, 1085.

— Sur un moyen de préserver les ponts établis en plaine sur les cours d'eau à lit variable; Note de M. *Dausse*. LV, 754.

— Mémoire sur des ponts à travées métalliques en treillis de 25 à 35 mètres de portée; par M. *Prou*. LVIII, 666.

**POPOCATEPETL.** — Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl au Mexique; par M. *Lefort*. LVI, 909.

**POPULATION.** — *Voir* STATISTIQUE.

**POPULINE.** — Recherches sur la populine; par M. *Piria*. XXXIV, 138.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. XXXIV, 149.

— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles; par MM. *Biot* et *Pasteur*. XXXIV, 606.

**PORCELAINE.** — Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine en Chine; Mémoire de MM. *Ebelmen* et *Salvétat*. XXXIV, 647.

— Description et figures d'un appareil à feu continu pour la cuisson de la porcelaine; par MM. *Ad.* et *Alph. Chenot*. XXXVI, 153.

— Note de M. *Chevreul* sur la publication faite par M. *Stanislas Julien* d'un « Traité de la fabrication de la porcelaine en Chine ». XLII, 470.

— Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux entre 1000 et 1500 degrés; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LIX, 162.

**PORC-ÉPIC.** — Sur une espèce de porc-épic fossile des brèches osseuses de l'île de Ratoneau; Note de M. *P. Gervais*. XLIX, 511.

**POREUX (Corps).** — Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux; Mémoire de M. *Jamin*. L, 172, 311, 385.

— Observations sur la condensation des gaz par les corps poreux; par MM. *Terreil* et *Saint-Edme*. LI, 371.

— Influence qu'exerce la porosité sur le mouvement et la composition des gaz qui traversent des vases poreux; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 524.

— Recherches sur les combinaisons qui s'opèrent à l'aide des corps poreux; Note de M. *Corenwinder*. LIII, 140.

— Sur la porosité des tubes de porcelaine; Note de MM. *Résal* et *Minary*. LIV, 682.

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIV, 682.

— Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate; dialyse; Note de M. *Guignet*. LV, 740.

**PORISMES.** — Note sur un point important de la question des Porismes; par M. *Breton*, de Champ. XXXVI, 1008.

— Sur un passage de Proclus qui a été indiqué comme se rapportant aux Porismes; Note de M. *Breton*, de Champ. XLII, 450.

— « Les trois livres des Porismes d'Euclide rétablis pour la première fois, d'après la Notice et les lemmes de Pappus »; par M. *Chasles*. XLVIII, 1033; LI, 377.

— Réclamations de priorité à ce sujet; par M. *Breton*, de Champ. L, 938, 995; LII, 67.

— Observations de M. *Chasles* à cette occasion. L, 940, 997.

— Sur les Porismes d'Euclide; par M. *Chasles*. L, 1007.

— Rapport sur plusieurs Notes de M. *Breton*, de Champ, relatives à la question des Porismes; Rapporteur M. *J.-A. Serret*. LIII, 699.

**PORPITES.** — Reproduction généagénitique des Porpites; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 851.

**PORTE-PLUME.** — MM. *Alexandre* et *S. Gaffré* présentent un porte-plume galvano-électrique. XXXVIII, 747.

**PORTS.** — Note sur le port de Pesaro; par M. *Cialdi*. XLIV, 669.

**PORTRAITS D'HOMMES ILLUSTRES.** — Lettre de M. *H. Larrey* accompagnant l'envoi d'un portrait du général Bonaparte peint en costume de l'Institut. LIII, 970.

**PORTUGAL.** — Sur les mines et la géologie du Portugal; par M. *Ribeiro*. XLVII, 490.

**PORTUNIENS.** — Monographie des Portuniens fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 698.

— Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Portuniens; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LIII, 1263.

**POSTFLORAISON.** — De la postfloraison; par M. *Clos*. LXI, 1177.

**POTAMÉES.** — Études organographiques sur la famille des Potamées; par M. *Gay*. XXXVIII, 702.

**POTAMOPHILUS.** — Études sur la larve du *Potamophilus*; par M. *Léon Dufour*. LIV, 260.

**POTASSE.** — Sur l'application de la chaux et de la potasse à l'annulation des gaz délétères des mines de houille; Note de M. *Landois*. XLV, 933.

— Différence d'action entre la potasse et la soude,

à l'égard de diverses matières organiques, dans la production des oxalates et des cyanures; Notes de M. *Possoz*. XLVII, 207, 648.
— Nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de potasse et de soude; Note de M. *Maumené*. XLIX, 502.
— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude; par M. *Gérardin*. LIII, 727.
— Du remplacement des sels de potasse dans la teinture et l'impression sur étoffes par les sels de baryte; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LIII, 1047.
— Action de la potasse alcoolique sur le toluène bichloré et le toluène trichloré; Note de M. *Naquet*. LVI, 129.
— Sur la séparation de la magnésie d'avec la potasse et la soude; Note de M. *Alvaro Reynoso*. LVI, 873.
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 394.
**POTASSIUM.** — Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du sodium et du potassium; Note de M. *Lamy*. XLIII, 693.
**POTENTIEL.** — Sur la fonction potentielle et le potentiel; par M. *Clausius*. XLVIII, 994.
**POTERIES.** — Sur la fabrication des poteries chez quelques tribus arabes de l'Algérie; Note de M. *Texier*. XLI, 85.
— Lettre et Note de M. *d'Huart* sur le moulage des poteries en général et en particulier sur le moulage au moyen d'une machine de son invention. XLI, 1025, 1048.
— Vernis pour les poteries communes exempt de tout composé de plomb; par M. *Meillet*. XLIII, 164.
— Sur les étamages et la poterie d'étain; par M. *Jeannel*. LXI, 479.
**POTTO.** — M. *Milne Edwards* présente un Mémoire sur l'anatomie du Potto, par M. *Van der Hoeven*. L 105.
**POUDINGUES.** — Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy; par M. *d'Orbigny*. XLIX, 670, 946.
**POUDRES DE GUERRE.** — Emploi du caoutchouc pour mettre la poudre de guerre à l'abri de l'humidité; par M. *Siret*. XL, 346.
— Moyen d'employer comme force motrice les gaz produits par la déflagration de la poudre; par M. *Moysan*. XLIV, 906.
— Rapport sur la distance à garder entre les magasins à poudre et les lignes du télégraphe électrique; Rapporteur M. *Pouillet*. XLVII, 287.
— Communication de M. *Piobert* en présentant la deuxième édition de son ouvrage intitulé : « Les propriétés et les effets de la poudre ». XLVIII, 425.
— Mouvement des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu; par M. *Piobert*. XLIX; 757, 829, 909.
— M. *Piobert* présente un exemplaire de son ouvrage « Sur le mouvement des gaz de la poudre ». L, 703.
— Appareil pour enflammer la poudre par l'électricité sans intermédiaire de fulminate; Note de M. *Morin*. LII, 1257.
— Sur la combustion des poudres à feu dans le vide et dans différents milieux gazeux; Mémoire de M. *Bianchi*. LV, 97.
**POULE D'EAU.** — Observations sur les habitudes d'une Poule d'eau apprivoisée; Note de M. *Belamy*. LVI, 1104.
**POULES.** — Sur les signes auxquels on peut reconnaître les Poules bonnes pondeuses; Note de M. *Prangé*. XXXIV, 601.
— Observations sur le rachitisme des Poules; Note de M. *Heiser*. XLIII, 382.
— Sur une variété de Poules domestiques, la Poule sans croupion; Note de M. *Bonnet*. XLVII, 277.
**POULPE.** — M. *Flourens* communique, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un Rapport adressé à M. *le Ministre de la Marine* par le commandant du navire *l'Alecton* sur un Poulpe géant qu'il a observé entre Madère et Ténériffe. LIII, 1263.
— M. *Moquin-Tandon* transmet, sur ce fait, des renseignements que lui a fournis, de Ténériffe, M. *S. Berthelot*. LIII, 1265.
— M. *Milne Edwards* ajoute quelques détails consignés dans les annales de la science sur ces Céphalopodes gigantesques. LIII, 1267.
**POULS.** — Sur le pouls veineux qui se manifeste dans certaines maladies; par M. *Desiderio*. XXXIII, 288.
— Lettres de M. *Vierordt* relatives à un Mémoire sur un petit appareil destiné à figurer, par une ligne ondée, les battements du pouls; épreuves obtenues à l'aide de cet instrument. XXXIX, 512; XL, 1231.
— Remarques de M. *Flourens* à l'occasion de la première de ces Lettres. XXXIX, 512.
— Sur les rapports numériques qui existent chez l'adulte à l'état normal et à l'état pathologique entre le pouls et la respiration; par M. *Marie*. XLII, 587.
— Interprétation hydraulique du pouls dicrote; Mémoire de M. *Marey*. XLVII, 826.
— Recherches sur la forme et la fréquence du pouls au moyen d'un nouveau sphygmomètre; Mémoire de M. *Marey*. L, 634.
— Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du tabac à fumer; Note de M. *Em. Decaisne*. LVIII, 1017.
**POUMONS.** — Recherches sur la structure et le développement des poumons; par M. *Mandl*. XLIV, 900.

— Sur la mesure du volume des poumons de l'homme; Note de M. *Gréhant*. LI, 21.
— Sur l'encombrement charbonneux des poumons chez les houilleurs; Mémoire de M. *Riembault*. LIII, 1064.
— Expériences sur la pénétration dans les poumons des poussières liquides tenant en dissolution des réactifs chimiques ou des médicaments; par M. *Tavernier*. LIII, 1064.
— Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme; Note de M. *Gréhant*. LV, 278.
**POURPRE.** — Mémoire sur une matière colorante extraite de l'Orseille, désignée sous le nom de « pourpre française »; par MM. *Guinon, Marnas* et *Bonnet*. XLVII, 214.
— Recherches sur la Pourpre; par M. *Lacaze-Duthiers*. L, 463.
**POURRITURE DES BÊTES A LAINES.** — *Voir* CACHEXIE AQUEUSE.
**POURRITURE D'HOPITAL.** — Emploi de la poudre de plâtre coaltaré dans le traitement de la pourriture d'hôpital; par M. *Jacquemot*. L, 676.
**POUSSE DES CHEVAUX.** — Lettre de M. *Sellier* relative à une Note antérieure sur la pousse des chevaux. XXXIII, 52.
**POUSSÉE.** — Mémoire sur la poussée des terres avec ou sans surcharge; par M. *de Saint-Guilhem*. XLIV, 387.
— Note sur la poussée des pièces droites employées dans les constructions; par M. *Dupuit*. XLV, 881.
— Nouvelle théorie de la poussée des terres; par M. *Chenot*. LIII, 718; LIV, 1199
**POUSSIÈRES.** — De la composition des poussières provenant du nettoyage des debourrages de laine et de leur emploi; par M. *Houzeau*. LV, 875.
**POUVOIRS ÉMISSIFS.** — Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures; par MM. *Desains* et *de la Provostaye*. XXXVIII, 440.
— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps par la lumière; par MM. *Desains* et *de la Provostaye*. XXXVIII, 977.
**POUZZOLANE.** — Note sur un gisement de pouzzolane récemment découvert dans la Haute-Loire; par M. *Bertrand de Lôm*. XLII, 550.
— Sur les combinaisons de la chaux grasse avec les pouzzolanes artificielles d'argile blanche exposées à l'action saline; Note de M. *Vicat*. XLV, 198.
**PRÆCOCES.** — Additions et corrections aux tableaux parallèliques de la deuxième sous-classe des oiseaux *Præcoces* ou Autophages; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 1017.
**PRAIRIES.** — Nouveaux essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles à base de légumineuses; par M. *Isidore Pierre*. XXXII, 337.
— Théorie de l'action du plâtre répandu sur les prairies artificielles; Note de M. *Moison*. XLIV, 1340.
**PRALINAGE.** — Note de M. *Mirleau d'Iliers* sur le pralinage des céréales. XLIV, 828.
**PRANIZES.** — Sur les noms d'Ancée et de Pranize donnés à des Crustacés considérés à tort comme espèces distinctes; Note de M. *Hesse*. XLI, 970.
— Sur la transformation des Pranizes en Ancées; sur les mœurs et les habitudes de ces Crustacés; par M. *Hesse*. XLVI, 568.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVI, 1256.
**PRÉCIPITATION.** — Note sur la précipitation de divers sels de leur dissolution; par M. *Margueritte*. XLIII, 50.
**PRÉCIPITÉS.** — Sur le séchage et le pesage des précipités dans les analyses; par M. *Mène*. XLVI, 1268.
**PRESBYTIE.** — Sur le moyen de prévenir, par l'éducation de l'œil, la myopie et la presbytie; Mémoire de M. *Duquénel*. XXXVI, 625.
— Guérison de la myopie et du presbytisme; Note de M. *Jobard*. XL, 1294.
**PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE.** — M. *Rayer*, Vice-Président pour l'année 1850, passe aux fonctions de Président. — M. *Piobert* est élu Vice-Président pour 1851. XXXII, 1.
— M. *Piobert* passe aux fonctions de Président. — M. *de Jussieu* est élu Vice-Président pour 1852. XXXIV, 1.
— M. *de Jussieu* passe aux fonctions de Président. — M. *Combes* est nommé Vice-Président pour 1853. XXXVI, 1.
— M. *Combes*, en raison de la mort de M. *de Jussieu*, passe aux fonctions de Président. — M. *Roux* est élu Vice-Président pour 1853 et 1854. XXXVII, 109.
— M. *Regnault* est élu Vice-Président pour 1854, par suite du décès de M. *Roux*. XXXVIII, 722.
— M. *Regnault* passe aux fonctions de Président. — M. *Binet* est nommé Vice-Président pour 1855. XL, 1.
— M. *Binet* passe aux fonctions de Président. — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* est élu Vice-Président pour 1856. XLII, 1.
— En raison du décès de M. *Binet*, M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* passe aux fonctions de Président jusqu'à la fin de 1857. — M. *Despretz* est nommé Vice-Président. XLII, 1043.
— Conformément à la décision prise par suite de la mort de M. *Binet*, la composition du Bureau reste ce qu'elle a été depuis le 22 juin 1856. XLIV, 1.
— M. *Despretz* passe aux fonctions de Président. — M. *de Senarmont* est élu Vice-Président pour 1858. XLVI, 13.
— M. *de Senarmont* passe aux fonctions de Président. — M. *Chasles* est nommé Vice-Président pour 1859. XLVIII, 13.

— M. *Chasles* passe aux fonctions de Président. — M. *Milne Edwards* est nommé Vice-Président pour 1860. L, 13.

— M. *Milne Edwards* passe aux fonctions de Président. — M. *Duhamel* est élu Vice-Président pour 1861. LII, 13.

— M. *Duhamel* passe aux fonctions de Président. — M. *Velpeau* est élu Vice-Président pour 1862. LIV, 13.

— M. *Velpeau* passe aux fonctions de Président. — M. *Morin* est nommé Vice-Président pour 1863. LVI, 13.

— M. *Morin* passe aux fonctions de Président. — M. *Decaisne* est élu Vice-Président pour 1864. LVIII, 13.

— M. *Decaisne* passe aux fonctions de Président. — M. *Laugier* est élu Vice-Président pour 1865. LX, 13.

**PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE.** — Discours prononcé par *le Président* après la proclamation des prix décernés en 1854. XXXVIII, 232.

— M. *le Président* donne une explication de ce qui a été fait relativement à la présentation d'une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps organisés vacante au Collége de France. XL, 1049.

— *Voir* à la *Table par noms d'Auteurs* l'article concernant chacun de ceux qui ont rempli cette fonction.

**PRESSES.** — Note sur une application supposée possible du principe de la presse hydraulique; par M. *Neveu*. XLIV, 783.

— Sur un système de presse mécanique pour l'extraction des sucs liquides de diverses substances; par M. *Requier*. LV, 467.

**PRESSION.** — Sur un appareil destiné à utiliser, pour les besoins de l'industrie, la pression atmosphérique soit seule, soit combinée avec la pression hydraulique; par M. l'abbé *Vogien*. XXXII, 302.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* concernant l'action de l'eau sur différents corps à une haute température et sous une forte pression; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 411.

— Sur l'emploi de la pression permanente pour mettre les grains récoltés à l'abri des charançons; par M. *Delfrayssé*. XXXVII, 533.

— Sur les actions lentes produites par les influences combinées de la chaleur et de la pression; par M. *Becquerel*. XLIV, 938.

— Sur les limites de la pression dans les machines travaillant à la détente du maximum d'effet; par M. *Mahistre*. XLV, 539.

— Description d'un appareil pour l'étude de l'influence de la pression sur quelques phénomènes physiques et chimiques; Notes de M. *A. Favre*. LI, 827, 1027.

— Mémoire sur la théorie des pressions; par M. *Chabanel*. LIII, 911; LIV, 937.

— Sur le nombre des coefficients inégaux des formules donnant les composantes des pressions dans l'intérieur des solides élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LIII, 1107.

— Influence de la pression sur la formation des éthers; par MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LV, 324.

**PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.** — Des effets produits sur les animaux par la diminution de la pression atmosphérique; par M. *Marchal*, de Calvi. XXXVII, 863.

— Sur la pression atmosphérique dans ses rapports avec l'organisme vivant; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLIV, 233.

— Sur quelques effets des vicissitudes de la pression atmosphérique; par M. *Poznanski*. XLIV, 1158.

— Rôle de la pression atmosphérique dans la circulation du sang; par M. *Wanner*. LV, 319.

— De la durée de la combustion des fusées sous diverses pressions atmosphériques; par M. *L. Dufour*. LV, 796.

— Lettre concernant des expériences sur la pression de l'air faites avec des appareils de son invention; par M. *Chylinski*. LVI, 665.

— Question de pression atmosphérique relative au baromètre et au siphon; par M. *Dupuis*. LIX, 72, 561, 765.

— Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines; par M. *Simonin*. LXI, 984.

— Sur les pressions barométrique du globe terrestre résultant des observations faites pendant le voyage de circumnavigation de 1837 à 1840; par M. *Coupvent des Bois*. LX, 476.

**PRIMATES.** — Sur la distribution géographique des Primates; Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIII, 361.

**PRISMES.** — Mémoire sur la torsion des prismes; par M. *de Saint-Venant*. XXXVI, 1028.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Lamé*. XXXVII, 984.

— Nouvelles recherches sur la torsion des prismes; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 238, 326.

— Mémoire sur la flexion des prismes élastiques, sur les glissements qui l'accompagnent, etc.; par M. *de Saint-Venant*. XXXIX, 1027.

— Mémoire sur la torsion des prismes élastiques; par M. *de Saint-Venant*. XLI, 143.

— Nouveau prisme biréfringent à quatre images; par M. *H. Soleil*. XLI, 408.

**PRISONS.** — Mémoires sur le régime des prisons et des pénitenciers; par M. *Noiret*. XLII, 273, 729.

— Mémoire sur l'emprisonnement cellulaire au point de vue de la santé des prisonniers; par M. *de Pietra Santa*. XLIII, 93.

— Analyse donnée par M. *Chassinot* de deux ouvrages: l'un sur la mortalité dans les bagnes et dans les maisons centrales de force; l'autre sur les mesures à prendre pour la conservation

de la santé des prisonniers cellulaires. XLIII, 325.

PRIX (FONDATIONS DE). — Décret autorisant l'Académie à accepter la somme de 200 000 francs, léguée par M. *Jecker* pour la fondation d'un prix annuel relatif à la chimie organique. XXXIII, 272.

— Autorisation d'accepter une somme de 100 000 fr., léguée par M. *Bréant*, à décerner à l'auteur de la découverte de la cause et de la guérison du choléra épidémique ou de toute autre maladie épidémique. L'intérêt annuel de cette somme pourra être accordé aux meilleurs travaux sur ce sujet ou à l'auteur de la découverte d'un remède certain pour la guérison des dartres. XXXVII, 787.

— Autorisation pour l'acceptation d'une somme de 50 000 francs, léguée par M. *Lallemand*, pour la fondation d'un prix pour des travaux relatifs au système nerveux. XL, 1033.

— Autorisation d'accepter une somme annuelle de 3 000 francs, léguée par M. *Barbier*, pour la fondation d'un prix annuel à l'auteur d'une découverte importante dans les sciences médicales, pharmaceutiques et botanique médicale. XLIII, 621.

— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* annonçant que S. M. l'Empereur ajoutera 10 000 francs au prix qui doit être proposé pour la question de la régénération des os. LII, 230.

— Lettre de M^me^ V^e^ *Damoiseau*, qui, en exécution du désir exprimé par son mari, met à la disposition de l'Académie une somme de 20 000 francs pour la fondation d'un prix annuel destiné à l'encouragement des travaux astronomiques. LIV, 669.

— M. *le Ministre d'État* annonce que M. *Demazières* a légué à l'Académie une somme de 35 000 francs pour la fondation d'un prix annuel à décerner à l'auteur du meilleur travail sur la Cryptogamie. LV, 602.

— Décret impérial autorisant l'acceptation du legs de M. *Damoiseau*. LVI, 1023.

— Décret impérial autorisant l'acceptation du legs de M. *Demazières*. LVII, 925.

— Décret impérial autorisant l'acceptation d'une somme annuelle de 1000 francs, léguée par M. *Godard*, pour la fondation d'un prix à décerner chaque année au meilleur Mémoire sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des organes urinaires. LVI, 899.

— Même autorisation d'accepter un legs fait par M^lle^ *Letellier* pour la fondation d'un prix en faveur des jeunes voyageurs zoologistes. LVIII, 822.

— Même autorisation d'accepter un legs fait par M. *Thore*. LIX, 332.

— Décret impérial autorisant l'acceptation d'une somme de 30 000 francs, léguée par M. *Dalmont*, pour la fondation d'un prix triennal à décerner, pendant trente ans, à celui des ingénieurs des Ponts et Chaussées en activité de service qui aura présenté le meilleur travail ressortissant à l'une des Sections de l'Académie. LX, 1019.

PRIX DÉCERNÉS, RÉCOMPENSES ET MENTIONS HONORABLES.

PRIX ALHUMBERT. — 1862. Rapport sur le concours relatif à la question des générations spontanées; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LV, 977.

— Le prix est décerné à M. *Pasteur* pour son « Mémoire sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère ». LV, 978.

— Une récompense de 1000 francs est allouée à M. *A. de Bary* pour ses « Recherches sur le développement de quelques Champignons parasites ». LV, 979.

— Rapport sur le concours relatif à la question des modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par les agents extérieurs; Rapporteur M. *Valenciennes*. LV, 979.

— Le prix est partagé entre MM. *Lereboullet* et *Dareste*. LV, 982.

PRIX BARBIER. — 1862. Rapport sur le concours du prix Barbier; Rapporteur M. *Chevreul*. LV, 984.

— Le prix est décerné à M. *Cap*, pour l'ensemble de ses travaux sur la glycérine. LV, 985.

— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Decaisne*. LVII, 1075.

— Le prix est partagé entre MM. *J. Lépine* et *Vieillard*, pour leurs travaux sur les plantes médicinales de l'Inde et de la Nouvelle-Calédonie. LVII, 1075.

— 1864. Le prix n'est pas décerné. LX, 284.

PRIX BIENNAL. — M. *Wurtz* est nommé candidat de l'Académie pour ce prix à décerner en 1865. LXI, 58.

PRIX BORDIN. — 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *de Senarmont*. L, 216.

— Le prix n'est pas décerné. La question sur le métamorphisme des roches est retirée du concours. L, 219.

— Une récompense de 2000 francs est accordée à un Mémoire de M. *Daubrée*. L, 219.

— Un encouragement de 1000 francs à celui de M. *Delesse*. L, 219.

— 1861. Rapport sur le concours relatif à la question des phénomènes optiques; Rapporteur M. *Fizeau*. LV, 944.

— Le prix n'est pas décerné, et la question est remise au concours. LV, 944.

— 1862. Rapport sur le concours relatif à la question des différences de position des foyers optiques photographiques; Rapporteur M. *Fizeau*. LV, 944.

— Une médaille de 2000 francs est décernée à M. *F. Teynard*. LV, 949.

— Une récompense de 1000 francs à M. *C. Miersch*. LV, 950.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LV, 982.
— Le prix n'est pas décerné. LV, 983.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Pouillet*. LVII, 1042.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1042.
— Rapport sur ce concours; question des laticifères; Rapporteur M. *Duchartre*. LVII, 1062.
— Le prix est partagé entre MM. *L. Dippel* et *J. Hanstein*. LVII, 1066.
— Rapport sur ce concours; question relative au Corail; Rapporteur M. *de Quatrefages*. LVII, 1067.
— Le prix est décerné à M. *Lacaze-Duthiers*. LVII, 1073.
— Rapport sur ce concours; question de la structure des tiges; Rapporteur M. *Tulasne*. LVII, 1074.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1074.
— 1864. Le prix sur une question relative aux phénomènes optiques n'est pas décerné et est prorogé en 1865. LX, 255.
— Question de la théorie mécanique de la chaleur; le prix n'est pas décerné, et la question est prorogée comme la précédente. LX, 255.

**PRIX BRÉANT.** — 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Andral*. XLVIII, 516.
— Un prix de 5000 francs est décerné à M. *Doyère* pour ses observations comparées des gaz expirés chez les cholériques et chez l'homme sain, et sur l'élévation de température qui a lieu chez les premiers aux approches de la mort. XLVIII, 519.
— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. L, 231.
— Le prix n'est pas décerné. L, 231.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. LII, 596.
— Le prix n'est pas décerné. LII, 596.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. LV, 983.
— Une récompense de 2000 francs est accordée à M. *Barallier* pour avoir mis hors de doute la non-identité de la fièvre typhoïde et du typhus. LV, 984.
— 1863. Le prix n'est pas décerné. LVII, 1074.
— 1864. Le prix n'est pas décerné. LX, 283.

**PRIX CUVIER.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Flourens*. XXXIV, 430.
— Le prix est décerné à M. *Agassiz* pour l'ensemble de ses recherches sur les Poissons fossiles. XXXIV, 430.
— 1854. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Flourens*. XL, 59.
— Le prix est décerné à M. *Muller* pour ses recherches concernant la structure et le développement des Échinodermes. XL, 59.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Flourens*. XLIV, 176.
— Le prix est décerné à M. *R. Owen* pour les progrès qu'il a fait faire à l'anatomie comparée et à la paléontologie. XLIV, 176.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LII, 594.
— Le prix est décerné à M. *Léon Dufour* pour l'ensemble de ses travaux sur l'anatomie comparée des animaux articulés. LII, 596.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *d'Archiac*. LVII, 1061.
— Le prix est accordé à Sir *I. Murchison*. LVII, 1061.

**PRIX D'ASTRONOMIE.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXIV, 413.
— Le prix est partagé entre M. *Hind*, pour sa découverte de la planète Irène, et M. *de Gasparis*, pour celle de la planète Eunomia. XXXIV, 413.
— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXV, 873.
— Le prix a été partagé entre MM. *Hind, de Gasparis, Luther, Chacornac* et *Goldschmidt*, pour leurs découvertes de nouvelles planètes. XXXV, 873.
— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXVIII, 129.
— Le prix a été partagé entre MM. *de Gasparis, Chacornac, Luther* et *Hind*, pour la découverte de nouvelles planètes. XXXVIII, 129.
— 1854. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XL, 37.
— Le prix est partagé entre MM. *Luther, Marth, Hind, Ferguson, Goldschmidt* et *Chacornac*, pour la découverte de nouvelles planètes. XL, 38.
— 1855. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Laugier*. XLII, 121.
— Le prix est partagé entre MM. *Luther, Chacornac* et *Goldschmidt*, pour la découverte de nouvelles planètes. XLII, 122.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XLIV, 157.
— Le prix est partagé entre MM. *Chacornac, Goldschmidt* et *Pogson*, pour la découverte de nouvelles planètes. XLIV, 158.
— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XLVI, 265.
— Le prix est partagé entre MM. *Goldschmidt* et *Bruhns*. XLVI, 266.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. XLVIII, 485.
— Le prix est partagé entre MM. *Goldschmidt, Laurent, Searle, Tustle, Winnecke* et *Donati*, pour leurs découvertes en astronomie pendant l'année 1858. XLVIII, 487.
— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. L, 197.

— Le prix est décerné à M. *Luther*, pour la découverte d'une nouvelle planète. L, 198.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. LII, 556.
— Le prix est partagé entre MM. *Luther, Goldschmidt, Chacornac, Ferguson, Forster* et *Lesser*. LII, 557.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. LIII, 1129.
— Le prix est partagé entre M. *Tempel, Luther* et *Goldschmidt*. LIII, 1131.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. LV, 936.
— Le prix est décerné à M. *Clark*, pour sa découverte de l'étoile compagne de Sirius, LV, 937.
— 1863. Le prix est ajourné. LVII, 1039.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Mathieu*. LVIII, 138.
— Le prix est décerné à M. *Chacornac*, pour les Cartes célestes qu'il a construites. LVIII, 138.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Laugier*. LX, 247.
— Le prix est décerné à M. *Carrington*, pour son travail sur les taches solaires observées depuis le 9 novembre 1853 jusqu'au 24 mai 1861. LX, 248.

**PRIX DE MÉCANIQUE.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Poncelet*, qui déclare qu'il n'y a pas lieu à décerner le prix. XXXIV, 414.
— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. XXXV, 874.
— Le prix est décerné à M. *Triger*, pour son invention du procédé du refoulement de l'eau dans les terrains aquifères au moyen de l'air comprimé. XXXV, 874.
— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. XXXVIII, 130.
— Le prix est décerné à M. *Ch.-L.-F. Franchot*, pour son invention de la lampe connue sous le nom de « lampe à modérateur ». XXXVIII, 130.
— 1854. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Piobert*. XL, 38.
— Il n'y a pas lieu à décerner le prix. XL, 38.
— 1855. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Poncelet*. XLII, 122.
— Le prix est décerné à M. *Boileau*, pour l'ensemble de ses recherches expérimentales sur l'hydraulique. XLII, 122.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Poncelet*. XLIV, 158.
— Le prix n'est pas décerné. XLIV, 158.
— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Poncelet*. XLVI, 266.
— Le prix n'est pas décerné. XLVI, 267.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. XLVIII, 488.
— Le prix n'est pas décerné. XLVIII, 488.
— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. L, 198.
— Le prix est décerné à M. *Giffard*, pour son injecteur automatique des chaudières à vapeur. L, 201.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. LII, 557.
— Le prix n'est pas décerné. LII, 557.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Combes*. LIII, 1131.
— Le prix n'est pas décerné. LIII, 1131.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Bienaymé*. LV, 937.
— Le prix n'est pas décerné. LV, 937.
— 1863. La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu à décerner le prix. LVII, 1040.
— 1864. Le prix n'est pas décerné. LX, 248.

**PRIX DE MÉDECINE.** — 1864. Rapport sur ce concours. Question de la pellagre; Rapporteur M. *Rayer*. LX, 273.
— Un prix de 5000 francs est décerné à M. *Roussel*. LX, 283.
— Un encouragement de 2000 francs est donné à M. *Costallat*. LX, 283.

**PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. XXXIV, 224.

Ont été accordés:
— A M. *J. Guérin*, un prix de 2500 francs, pour la généralisation de la ténotomie sous-cutanée. XXXIV, 425.
— A M. *Huguier*, une récompense de 2000 francs, pour ses « Recherches sur les maladies de l'appareil sexuel chez la femme, et particulièrement sur l'esthiomène ». XXXIV, 425.
— A MM. *Briquet* et *Mignot*, une récompense de 2000 francs, pour leur « Traité pratique et analytique du choléra ». XXXIV, 426.
— A M. *Duchenne*, une récompense de 2000 francs, pour ses recherches électro-physiologiques appliquées à la pathologie et à la thérapeutique. XXXIV, 426.
— A M. *P. Lucas* une récompense de 2000 francs, pour son « Traité physiologique et pratique de l'hérédité naturelle dans les états de santé et de maladie ». XXXIV, 426.
— A M. *Tabarié*, une récompense de 2000 francs, pour son emploi de l'air comprimé dans le traitement des affections des organes de la respiration. XXXIV, 427.
— A M. *Pravaz*, une semblable récompense, pour son « Essai sur l'emploi médical de l'air comprimé ». XXXIV, 427.
— A M. *Gluge*, une récompense de 2000 francs, pour son ouvrage sur l' « Histologie pathologique » XXXIV, 427.
— A M. *Gosselin*, une récompense de 1500 francs, pour ses « Recherches sur les oblitérations des voies spermatiques ». XXXIV, 428.

— A M. *Gariel*, une récompense de 2000 francs, pour ses applications à la médecine du caoutchouc vulcanisé. XXXIV, 428.

— A M. *Vidal*, une récompense de 1500 francs, pour son invention des « serre-fines ». XXXIV, 428.

— A M. *Serre*, d'Uzès, une récompense de 1000 francs, pour ses « Recherches sur les phosphènes ». XXXIV, 429.

— A M. *Boinet*, un encouragement de 1000 francs, pour son « Mémoire sur le traitement des abcès par congestion par les injections iodées ». XXXIV, 429.

— A MM. *Monneret* et *Fleury*, une mention honorable, pour leur « Compendium de Médecine pratique ». XXXIV, 429.

— A M. *Sandras*, une mention honorable, pour son « Traité des maladies nerveuses ». XXXIV, 429.

— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. XXXV, 896.

Ont été accordées :

Anatomie. — A feu M. *Bourgery* et à M. *Jacob*, une récompense de 2000 francs, pour la continuation de leur « Traité d'Anatomie (système nerveux) ». XXXV, 901.

— A M. *Hirschfeld*, une récompense de 1500 francs, pour son travail sur l'anatomie du système nerveux. XXXV, 901.

— A M. *Follin*, une récompense de 1000 francs, pour ses « Recherches sur le corps de Wolf ». XXXV, 901.

Physiologie. — A M. *Blondlot*, une récompense de 1500 francs, pour ses recherches sur la bile et le suc gastrique, XXXV, 901.

— A MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Lecointe*, une récompense de 1500 francs, pour leurs expériences concernant les modifications imprimées à la température animale par l'introduction des médicaments dans l'économie. XXXV, 902.

Pathologie médicale. — A M. *Lebert*, une récompense de 2000 francs, pour son « Traité pratique des maladies cancéreuses ». XXXV, 904.

— A MM. *A. Becquerel* et *Rodier*, une récompense de 1200 francs, pour leurs nouvelles recherches d'hématologie. XXXV, 905.

— A M. *Davaine*, une récompense de 1000 francs, pour ses « Recherches sur la paralysie double de la face ». XXXV, 906.

— A M. *Fauconneau-Dufresne*, une récompense de 1000 francs, pour son « Traité de l'affection calculeuse du pancréas ». XXXV, 907.

— A M. *Richard*, un encouragement de 1000 francs, pour son travail sur les kystes tubo-ovariens. XXXV, 907.

Thérapeutique. — A M. *Bretonneau*, un prix de 2500 francs, pour avoir introduit la trachéotomie dans le traitement des cas extrêmes de croup. XXXV, 908.

— A M. *Trousseau*, un prix de 2000 francs, pour avoir perfectionné et simplifié cette opération. XXXV, 908.

— A M. *Manec*, une récompense de 2000 francs, pour son ouvrage sur le « Traitement local du cancer par l'application de la pâte arsenicale ». XXXV, 910.

— A M. *A. Becquerel*, un encouragement de 1000 francs, pour ses observations sur l'emploi des mercuriaux dans le traitement de la fièvre typhoïde. XXXV, 911.

— A M. *Bouisson*, un encouragement de 1000 francs, pour sa « Méthode anesthésique appliquée à la chirurgie et aux différentes branches de l'art de guérir ». XXXV, 911.

— A M. *Boinet*, un encouragement de 1000 francs, pour l'emploi des injections iodées dans le péritoine des malades atteints d'ascite. XXXV, 912.

— A M. *Baudens*, un encouragement de 1000 francs, pour son procédé de désarticulation du pied. XXXV, 912.

Hygiène. — A M. *Niepce*, un encouragement de 1000 francs, pour ses « Recherches sur le crétinisme ». XXXV, 913.

— A M. *Renault*, un encouragement de 1000 francs, pour ses études expérimentales sur l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux domestiques. XXXV, 914.

— A M. *Jossat*, un encouragement de 1000 francs, pour son travail sur les maisons mortuaires d'Allemagne. XXXV, 914.

Toxicologie. — A M. *L. Orfila*, un encouragement de 1000 francs, pour ses recherches sur l'élimination des poisons. XXXV, 915.

— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Serres*. XXXVIII, 202.

Ont été accordés :

Anatomie et Physiologie. — A M. *Kölliker*, une récompense de 2000 francs, pour son « Anatomie des tissus de l'homme » et son « Manuel d'anatomie générale de l'homme ». XXXVIII, 208.

— A MM. *Ch. Robin* et *Verdeil*, une récompense de 2000 francs, pour leur « Traité de chimie anatomique et physiologique de l'homme ». XXXVIII, 208.

— A MM. *A. Becquerel* et *Vernois*, un encouragement de 1200 francs, pour leur « Mémoire sur la composition du lait de la femme dans l'état de santé et de maladie ». XXXVIII, 208.

— A M. *Alvaro Reynoso*, un encouragement de 500 francs, pour son « Mémoire sur la présence du sucre dans les urines des personnes soumises à l'action des anesthésiques ». XXXVIII, 208.

— A M. *Lecanu*, un encouragement de 500 francs, pour ses « Nouvelles recherches sur le sang et les urines ». XXXVIII, 208.

— A M. *Mège-Mouriès*, un encouragement de 500 francs, pour son Mémoire sur le phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux. XXXVIII, 208.

Pathologie interne. — A M. *Magnus Huss*, une récompense de 2000 francs, pour son « Traité sur l'alcoolisme chronique ». XXXVIII, 212.

— A M. *Morel*, une récompense de même valeur, pour son « Traité des maladies mentales ». XXXVIII, 212.

— A M. *Sestier*, une récompense égale, pour son « Traité de l'angine laryngée œdémateuse ». XXXVIII, 212.

— A M. *Abeille*, une récompense de même somme, pour son « Traité des hydropisies et des kystes ». XXXVIII, 212.

— A M. *Bouchut*, une récompense de 1000 francs, pour son « Traité des maladies des nouveau-nés et des enfants à la mamelle ». XXXVIII, 212.

— A M. *Villemin*, une semblable récompense, pour sa « Monographie sur le bouton d'Alep ». XXXVIII, 212.

Maladies syphilitiques. — A M. *Vidal*, de Cassis, une récompense de 2000 francs, pour son « Traité des maladies vénériennes ». XXXVIII, 214.

— A M. *Gubler*, une récompense de 1000 francs, pour son « Mémoire sur une nouvelle affection du foie liée à la syphilis chez les nouveau-nés ». XXXVIII, 214.

— A M. *Bassereau*, une récompense égale, pour son « Traité des affections de la peau symptomatiques de la syphilis ». XXXVIII, 214.

Pathologie externe. — A M. *Giraldès*, une récompense de 1500 francs, pour son « Mémoire sur les kystes muqueux du sinus maxillaire ». XXXVIII, 215.

— A M. *Gosselin*, une récompense de 1000 francs, pour ses « Études sur l'opération de la cataracte par abaissement ». XXXVIII, 215.

Hygiène et matière médicale. — A M. *Guibourt*, une récompense de 2000 francs, pour son « Histoire naturelle des drogues simples ». XXXVIII, 216.

— A feu M. *Réveille-Parise*, une récompense de 1000 francs, pour son « Traité hygiénique de la vieillesse ». XXXVIII, 216.

— A M. *Fontan*, une récompense égale, pour ses « Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées ». XXXVIII, 216.

— 1854. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Velpeau*. XL, 50.

Des récompenses de 2000 francs sont accordées à :

— M. *Briquet*, pour son « Traité thérapeutique du quinquina et de ses préparations ». XL, 51.

— M. *Trousseau*, pour son « Mémoire sur la ponction de la poitrine dans les épanchements pleurétiques aigus ». XL, 52.

— M. *Ch. Robin*, pour son « Histoire naturelle des végétaux parasites de l'homme et des animaux ». XL, 52.

— MM. *Boeck* et *Danielssen*, pour leurs « Recherches sur l'éléphantiasis des Grecs ». XL, 53.

— M. *Berthelot*, pour ses découvertes sur la reconstitution des diverses espèces de corps gras par synthèse chimique. XL, 54.

— M. *Schiff*, pour ses recherches concernant l' « Influence des nerfs sur la nutrition des os ». XL, 55.

— M. *Blanchard*, pour ses recherches sur l'organisation des Vers. XL, 56.

Des récompenses de 1500 francs sont accordées à :

— M. *Aran*, pour ses recherches sur l'atrophie musculaire progressive. XL, 56.

— M. *Gratiolet*, pour son « Mémoire sur les plis du cerveau de l'Homme et des Primates ». XL, 57.

Des encouragements sont accordés à :

— MM. *Bourguignon* et *de Lafond*, pour leurs travaux sur la gale des moutons. XL, 58.

— M. *Roux*, pour son procédé de conservation des pièces anatomiques. XL, 58.

— MM. *Giraldès* et *Goubeaux*, pour leurs injections de perchlorure de fer dans les artères. XL, 58.

— M. *Gosselin*, pour son « Mémoire sur les kystes du poignet et de la main ». XL, 58.

— M. *Morel-Lavallée*, pour son « Mémoire sur les épanchements séreux traumatiques ». XL, 58.

— M. *Perdrigeon*, pour son « Mémoire sur les accidents fébriles à forme intermittente causés par le cathétérisme de l'urètre ». XL, 58.

— MM. *Philipeaux* et *Vulpian*, pour leurs « Recherches sur l'origine des nerfs crâniens des Poissons. XL, 58.

— M. *Flandin*, pour ses « Recherches sur les poisons ». XL, 59.

— M. *Broca*, pour ses » Recherches sur le rachitisme ». XL, 59.

— M. *Verneuil*, pour ses « Recherches sur le pancréas ». XL, 59.

— M. *A. Chevallier*, pour ses travaux relatifs à l'hygiène. XL, 59.

— M. *Triquet*, pour ses études sur les maladies de l'oreille. XL, 59.

— M. *Loir*, pour ses recherches sur l'hygiène et l'état civil des nouveau-nés. XL, 59.

— 1855. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XLII, 147.

Ont été accordées des récompenses de 1500 francs à :

— M. *Hannover*, pour l'ensemble de ses recherches sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie de l'œil. XLII, 153.

— M. *Lehmann*, pour son « Traité de Chimie physiologique ». XLII, 153.

— M. *Bouquet*, pour son « Mémoire sur l'analyse des eaux du bassin hydrologique de Vichy ». XLII, 153.

— M. *Beau*, pour ses « Études analytiques de physiologie et de pathologie sur l'appareil splénohépatique ». XLII, 154.
— M. *L. Corvisart*, pour ses « Recherches sur l'action thérapeutique de la pepsine ». XLII, 154.
— M. *Béraud*, pour ses « Recherches d'anatomie et de pathologie sur les voies lacrymales ». XLII, 154.

Des récompenses de 1000 francs ont été accordées à :

— M. *Cazeaux*, pour son « Mémoire sur la chloroanémie des femmes enceintes ». XLII, 154. »
— M. *Dareste*, pour son travail sur les circonvolutions cérébrales. XLII, 154.
— M. *Tardieu*, pour son ouvrage sur l'hygiène publique et la salubrité. XLII, 154.
— M. *Foissac*, pour son « Traité de la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme et principalement avec la médecine et l'hygiène publique ». XLII, 154.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *J. Cloquet*. XLIV, 172.

Un prix de 2000 francs a été accordé à :

— M. *Simpson*, pour avoir introduit l'anesthésie par le chloroforme dans la pratique chirurgicale. XLIV, 173.
— M. *Malgaigne*, pour son ouvrage sur les fractures et luxations. XLIV, 173.
— M. *J. Guérin*, pour avoir généralisé la méthode sous-cutanée. XLIV, 173.
— Une récompense de 1200 francs est donnée à M. *Stilling*, pour ses « Recherches sur le pont de Varole, la moelle allongée et la moelle épinière ». XLIV, 173.

Des récompenses de 1000 francs ont été accordées à :

— M. *Renault*, pour ses expériences sur diverses maladies contagieuses et sur l'absorption des virus. XLIV, 173.
— M. *Filhol*, pour ses « Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées ». XLIV, 174.
— M. *Galtier*, pour son « Traité de Toxicologie médicale ». XLIV, 174.
— M. *Middeldorpf*, pour l'application de la galvanocaustie à certaines opérations chirurgicales. XLIV, 174.
— M. *Brown-Séquard*, pour sa découverte des affections épileptiformes résultant de certaines lésions de la moelle épinière. XLIV, 174.
— M. *Ch. Robin*, pour sa découverte d'un tissu accidentel d'apparence glanduleuse dans des parties du corps dépourvues de glandes. XLIV, 174.
— M. *Boinet*, pour ses recherches sur les effets des injections iodées dans le traitement des kystes de l'ovaire. XLIV, 174.
— M. *Guillon*, pour son procédé de dilatation du rétrécissement de l'urètre. XLIV, 174.

Des encouragements de 800 francs ont été accordés à :

— M. *Fauré*, pour ses « Recherches expérimental sur l'asphyxie ». XLIV, 175.
— M. *Colombe*, pour ses découvertes en obstétriqu XLIV, 175.

Des encouragements de 700 francs ont été acco dés à :

— M. *Hiffelsheim*, pour ses « Recherches sur l mouvements du cœur ». XLIV, 175.
— M. *Philipeaux*, pour l'application de différen caustiques aux opérations de la chirurgi XLIV, 175.

Des encouragements de 600 francs sont acco dés à :

— M. *Legendre*, pour ses préparations et coup anatomiques. XLIV, 175.
— MM. *Goubaux* et *Follin*, pour leurs « Reche ches sur la cryptorchidie double et ses cons quences ». XLIV, 175.

Des encouragements de 500 francs ont été acco dés à :

— M. *Godart*, pour ses « Recherches sur la cryp orchidie ». XLIV, 175.
— M. *Collin*, pour diverses recherches de physi logie expérimentale. XLIV, 175.
— M. *Figuier*, pour sa constatation de la présen du sucre dans le sang de l'homme à l'état sai XLIV, 175.
— M. *Duplay*, pour ses recherches sur la persi tance des Zoospermes chez les vieillards. XLI 175.
— M. *Gosselin*, pour ses expériences sur l'absor tion exercée par la cornée transparente. XLI 175.
— M. *Verneuil*, pour ses descriptions de diff rents kystes de la région sus-hyoïdienne. XLI 175.
— M. *Delpech*, pour ses recherches sur les maladi des ouvriers en caoutchouc. XLIV, 176.
— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporte M. *Andral*. XLVI, 288.

Des prix de 2500 francs sont accordés à :

— M. *Broca*, pour son ouvrage sur les anévrysm et leur traitement. XLVI, 288.
— MM. *de Lafond* et *Bourguignon*, pour le « Traité de la gale chez les animaux dome tiques ». XLVI, 288.
— M. *Morel*, pour son « Traité des dégénérescenc physiques, intellectuelles et morales de l'e pèce humaine ». XLVI, 288.

Une mention honorable est accordée à :

— M. *Bertillon*, pour ses conclusions statistiqu contre les détracteurs de la vaccine. XLIV, 29
— M. *Fonssagrives*, pour son « Traité d'hygiè navale ». XLVI, 297.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporte M. *Velpeau*. XLVIII, 511.
— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Négrie* pour son ouvrage sur les ovaires. XLVIII, 51
— Un prix de 1800 francs à M. *Landouzy*, po

ses recherches sur l'amaurose dans l'albuminurie. XLVIII, 512.

— Un prix de même valeur à M. *Boudin*, pour son « Traité de géographie et de statistique médicales ». XLVIII, 512.

— Un prix égal à M. *Denis*, pour ses « Recherches sur le sang ». XLVIII, 512.

— Un prix de 1 500 francs à M. *Giraldès*, pour son travail sur l'anatomie du cordon spermatique. XLVIII, 512.

— Un prix de même somme à M. *Forget*, pour son « Mémoire sur les anomalies dentaires. » XLVIII, 512.

— Une mention honorable est accordée à M. *Durand-Fardel*, pour son travail sur les eaux minérales de la France et de l'étranger. XLVIII, 516.

— Une semblable mention à M. *Lefoulon*, pour ses recherches sur les déviations des dents. XLVIII, 516.

— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. L, 226.

— Aucun prix n'a été décerné. L, 226.

Des mentions honorables ont été accordées à :

— M. *Behier*, pour son travail sur la fièvre puerpérale. L, 226.

— M. *Gallois*, pour son Mémoire sur l'oxalate de chaux dans les urines, dans la gravelle et dans les calculs. L, 226.

— M. *Giraud-Teulon*, pour son ouvrage sur les principes de la mécanique animale ou étude de la locomotion chez l'homme et les animaux vertébrés. L, 226.

— M. *Luschka*, pour sa « Monographie des hémidiarthroses du corps humain ». L, 226.

— M. *Legendre*, pour son travail sur les hernies crurales. L, 226.

— M. *Marcé*, pour son ouvrage sur la folie des femmes enceintes, des nouvelles accouchées et des nourrices. L, 226.

— Des citations honorables ont été accordées à MM. *Béraud*, *Hilairet*, *Larcher*, *Marc d'Espine*, *Piorry*, *Poiseuille* et *Lefort*, *Robin*, *Sappey*. L, 230.

— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Rayer*. LII, 581.

— Un prix de 2 500 francs est décerné à M. *Davaine*, pour son « Traité des Entozoaires et des maladies vermineuses ». LII, 581.

— Un prix de 2 000 francs à M. *J. Bergeron*, pour son ouvrage sur la stomatite des soldats. LII, 582.

— Un prix de même valeur à M. *Maingault*, pour son ouvrage sur la paralysie diphthérique. LII, 582.

Des mentions honorables avec une somme de 1 200 francs sont accordées à :

— M. *Turk* et à M. *Czermack*, pour leurs travaux sur la laryngoscopie. LII, 582.

— M. *Marey*, pour ses études sur la circulation sanguine. LII, 582.

Des citations honorables sont faites des travaux de :

— M. *Demarquay*, sur l'emploi thérapeutique de la glycérine. LII, 592.

— M. *Raimbert*, sur les maladies charbonneuses. LII, 593.

— M. *Vella*, sur l'antagonisme du curare et de la strychnine. L, 593.

— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Rayer*. LIII, 1148.

— Le prix est décerné à MM. *Lallemand*, *Perrin* et *Duroy*, pour leur travail sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme. LIII, 1148.

Des mentions honorables avec un encouragement de 1 500 francs ont été accordées à :

— M. *Haspel*, pour son travail sur les maladies du foie. LIII, 1148.

— M. *Dutrouleau*, pour son « Traité des maladies des Européens dans les pays chauds ». LIII, 1148.

— M. *Rouis*, pour son ouvrage sur les suppurations endémiques du foie. LIII, 1148.

Des mentions honorables avec un encouragement de 1 200 francs sont accordées à :

— M. *H. Roger*, pour ses recherches sur l'auscultation de la tête. LIII, 1148.

— M. *Huguier*, pour son « Mémoire sur les allongements hypertrophiques du col de l'utérus ». LIII, 1148.

— Un encouragement de 1 000 francs à M. *Laboulbène*, pour ses recherches cliniques et anatomiques sur les affections pseudo-menbraneuses. LIII, 1148.

— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Andral*. LV, 967.

— Un prix de 2 500 francs est décerné à M. *Cruveilher*, pour ses travaux sur l'anatomie pathologique. LV, 967.

— Un prix de 2 000 francs à M. *Lebert*, pour ses travaux d'histologie pathologique microscopique. LV, 967.

— Un prix de même valeur à M. *Frerichs*, pour son « Traité pratique des maladies du foie ». LV, 967.

— Une mention honorable et une somme de 1500 francs à M. *Larcher*, pour son travail sur l'hypertrophie normale du cœur pendant la grossesse. LV, 967.

— Une mention honorable et la même somme de 1 500 francs à M. *Cohn*, pour sa clinique des affections emboliques. LV, 967.

— Une mention honorable avec une somme de 800 francs à M. *Dolbeau*, pour son Mémoire sur l'épispadias. LV, 967.

— La même mention et la même somme à M. *Luys*, pour ses recherches sur la structure intime de

certaines parties du système nerveux central. LV, 967.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Longet*. LVII; 1051.
— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Chassaignac*, pour sa méthode d'écrasement linéaire. LVII, 1051.
Un prix de 1500 francs est décerné à :
— M. *Debout*, pour son travail sur les vices de conformation par arrêt de développement des membres. LVII, 1054.
— M. *Gallois*, pour son Mémoire sur l'inosurie. LVII, 1056.
— M. *Bourdon*, pour son travail sur l'ataxie locomotrice progressive. LVII, 1056.
— M. *Cahen*, pour son Mémoire sur les névroses vaso-motrices et leur traitement. LVII, 1058.
La Commission signale encore comme dignes d'attention les travaux de :
— MM. *Leven* et *Ollivier*, sur la physiologie et la pathologie du cervelet. LVII, 1058.
— M. *A. Desprès*, sur l'érysipèle. LVII, 1058.
— M. *Morel-Lavallée*, sur la roideur et l'enkylose dans les fractures. LVII, 1058.
— M. *M. Peter*, sur les maladies virulentes chez l'homme et les animaux. LVII, 1058.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LX, 262.
Trois prix de 2500 francs ont été décernés à :
— M. *Zenker*, pour ses recherches sur les maladies trichinaires. LX, 266.
— M. *Marey*, pour son ouvrage sur la physiologie médicale de la circulation. LX, 267.
— MM. *F. Martin* et *Collineau*, pour leur Mémoire sur la coxalgie. LX, 268.
— Un encouragement de 1500 francs a été accordé à M. *Grimaud*, de Caux, pour ses travaux sur l'hygiène et l'aménagement des eaux. LX, 272.
Des médailles de 1000 francs ont été décernées à :
— M. *Ollivier*, pour son travail sur l'albuminurie saturnine. LX, 269.
— M. *Lemattre*, pour ses recherches sur les propriétés de l'atropine et de la daturine. LX, 270.
— M. *Villemin*, pour ses recherches sur l'absorption cutanée. LV, 270.
— M. *Lancereaux*, pour ses recherches sur la trombose ou embolie cérébrale. LX, 271.
— M. *Faure*, pour ses recherches sur les caillots fibrineux du cœur. LX, 272.
**PRIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Magendie*. XXXIV, 416.
— Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour son Mémoire « Sur une fonction nouvelle du foie chez l'homme et chez les animaux ». XXXIV, 418.
— Une mention honorable est accordée à M. *Brown-Séquard* pour son Mémoire « Sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle allongée ». XXXIV, 418.
— Une seconde mention est accordée à M. *Léon Dufour*, pour son « Histoire anatomique et physiologique des Scorpions ». XXXIV, 419.
— Une troisième mention est accordée à M. *Jobert de Lamballe*, pour son Mémoire « Sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote ». XXXIV, 419.
— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Magendie*. XXXV, 894.
— Le prix a été partagé entre MM. *Budge* et *Waller*, pour leurs « Recherches sur le système nerveux ganglionnaire ». XXXV, 895.
— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Magendie*. XXXVIII, 193.
— Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour sa « Découverte de l'influence que la portion cervicale du nerf grand sympathique exerce sur la température des parties auxquelles ses filets se distribuent en accompagnant les vaisseaux artériels. XXXVIII, 194.
— 1854. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Magendie*. XL, 46.
— Le prix est décerné à M. *Davaine*, pour ses « Recherches sur la génération des Huitres ». XL, 47.
— 1855. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XLII, 137.
— Le prix est décerné à M. *Brown-Séquard*, pour ses « Expériences concernant la transmission des impressions sensitives de la moelle épinière ». XLII, 141.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XLIV, 167.
— Le prix de 2000 francs est décerné à M. *Waller*, pour ses « Découvertes concernant le rôle conservateur des ganglions intervertébraux ». XLIV, 169.
— Une récompense de 1500 francs est accordée à M. *Davaine*, pour ses « Recherches sur l'Anguillule du blé niellé ». XLIV, 171.
— Une récompense de 1000 francs est accordée à M. *Fabre*, pour ses « Recherches sur les mœurs des Cerceris et sur divers points de la physiologie de ces Insectes ». XLIV, 171.
— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Coste*. XLVI, 279.
— Le prix est décerné à M. *Muller*, pour sa « Découverte de la métamorphose de la Lamproie de rivière ». XLVI, 279.
— Un autre prix est accordé à M. *Brown-Séquard*, pour ses recherches sur les propriétés du sang artériel et du sang veineux. XLVI, 281.
— Une mention honorable est accordée à M. *Philipeaux*, pour ses travaux sur l'ablation des capsules surrénales. XLVI, 280.

— Et à M. *Lespès*, pour ses Mémoires sur les Spermatophores de certains Orthoptères et sur l'organisation des Termites. XLVI, 281.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XLVIII, 500.
— Le premier prix est décerné à M. *Jacubowitsch*, pour son travail sur la structure intime du cerveau et de la moelle épinière chez l'homme et les animaux vertébrés. XLVIII, 505.
— Le second prix est partagé entre M. *Lenhossek*, pour ses recherches sur le système nerveux central, et M. *Lacaze-Duthiers*, pour divers travaux sur l'anatomie et la physiologie des Mollusques. XLVIII, 506.
Des mentions honorables sont accordées à :
— M. *Colin*, pour ses expériences sur le canal thoracique. XLVIII, 507.
— M. *Marey*, pour ses travaux sur la circulation. XLVIII, 507.
— M. *Calliburcès*, pour ses recherches sur l'influence de la chaleur sur les tissus érectiles de l'organisme. XLVIII, 507.
— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. L, 220.
— Le prix est décerné à M. *Pasteur*, pour son travail sur les fermentations. L, 224.
— Une mention honorable est accordée à M. *Ollier*, pour ses expériences de greffe animale. L, 225.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LII, 572.
— Le prix est décerné à M. *Stilling*, pour son ouvrage sur la structure de la moelle épinière. LII, 572.
— Une mention honorable est accordée à MM. *Philipeaux* et *Vulpian*, pour leurs recherches expérimentales sur la régénération des nerfs. LII, 572.
— Et une autre à M. *E. Faivre*, pour son travail sur la modification qu'éprouvent après la mort les propriétés des nerfs et des muscles chez les Grenouilles. LII, 572.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LIII, 1142.
— Le prix est décerné à M. *Hyrtl*, pour l'ensemble de ses recherches d'anatomie comparée, et à M. *Kühne*, pour ses expériences sur les muscles et les nerfs. LIII, 1147.
— Des mentions honorables sont accordées à M. *Chauveau* et à M. *Colin*, pour les expériences auxquelles ils se livrent et qui ont besoin d'être continuées. LIII, 1147.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. LV, 960.
— Le prix est décerné à M. *Balbiani*, pour son « Mémoire sur les phénomènes sexuels des Infusoires ». LV, 965.
— Un second prix de 1200 francs est accordé à MM. *Chauveau* et *Marey*, pour leurs études sur la circulation cardiaque. LV, 967.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Coste*. LVII, 1048.
— Le prix est accordé à M. *A. Moreau*, pour son travail sur la vessie natatoire des Poissons. LVII, 1050.
— Un second prix est décerné à MM. *Vulpian* et *Philipeaux*, pour leurs recherches sur le système nerveux. LVII, 1050.
— Une mention honorable est accordée à M. *Bataille*, pour ses « Recherches sur la voix humaine ». LVII, 1050.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Coste*. LX, 259.
— Un prix de 1000 francs est accordé à M. *Balbiani*, pour ses « Recherches sur la constitution du germe dans l'œuf animal ». LX, 259.
— Un prix égal est décerné à M. *Gerbe*, pour son travail sur la reproduction des Kolpodes. LX, 260.
— Un encouragement de 500 francs est accordé à M. *Sappey*, pour ses recherches sur la structure de l'ovaire. LX, 260.
— Une mention honorable est accordée à M. *Knoch*, pour son travail sur le Bothriocéphale large. LX, 261.

PRIX DE STATISTIQUE. — 1851. Rapport sur ce concours; par M. *Mathieu*. XXXIV, 414.
— Le prix est partagé entre MM. *Maumené* et *de Watteville* : le premier, pour ses recherches sur la constitution des eaux de l'arrondissement de Reims, et le second, pour son travail sur l'administration des Monts-de-piété. XXXIV, 414, 415.
— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XXXV, 874.
— Le prix est décerné à M. *H. Say*, pour sa statistique de l'industrie de Paris. XXXV, 887.
— Des mentions honorables sont accordées à :
— MM. *L. Say* et *Rondot*, qui ont contribué à ce travail. XXXV, 887.
— M. *Gayot*, pour son « Atlas statistique de la production des Chevaux en France ». XXXV, 887.
— M. *Blondel*, pour sa statistique comparée des épidémies cholériques de 1832 et de 1849. XXXV, 890.
— M. le Général *Daumas*, pour ses ouvrages sur l'Algérie. XXXV, 892.
— M. *Maurice Block*, pour son Mémoire intitulé : « Des charges de l'agriculture ». XXXV, 893.
— MM. *Talbot* et *Guéraud*, pour leur « Petite Géographie de la Loire-Inférieure ». XXXV, 893.
— M. *J.-I. Pierre*, pour ses « Études sur les engrais de mer des côtes de la basse Normandie ». XXXV, 893.
— M. *Marchand*, pour son ouvrage sur les eaux en général, et en particulier sur celles des arrondissements du Havre et d'Yvetot. XXXV, 893.
— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Bienaymé*. XXXVIII, 133.

Le prix n'est pas décerné pour cette année, mais il est accordé :

— A M. *Hubbard* une médaille de 300 francs, pour son travail sur l'organisation des sociétés de prévoyance. XXXVIII, 146.

— A M. *Lachèze* une médaille de 200 francs, pour son travail sur les opérations du Conseil de révision du département de Maine-et-Loire, de 1817 à 1850. XXXVIII, 146.

— Une mention honorable à M. *Berigny*, pour ses recherches statistiques sur les naissances à Versailles. XXXVIII, 146.

— Une mention honorable à M. *Roubaud*, pour sa « Statistique médicale de la France ». XXXVIII, 146.

— Une mention honorable à M. *Carbuccia*, pour son livre sur le « Dromadaire considéré comme bête de somme et comme animal de guerre ». XXXVIII, 146.

— 1854. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. XL, 38.

— Il n'y a pas lieu à décerner le prix. XL, 38.

— Des mentions honorables sont accordées à M. *Denamiel*, pour ses travaux sur la statistique judiciaire du canton de Rivesaltes (Pyrénées-Orientales). XL, 45.

— A M. *E. Grar*, pour son « Histoire des mines de houille du Hainaut français de 1716 à 1791 ». XL, 45.

— A la *Commission de Statistique du canton de Benfeld* (Bas-Rhin), pour ses « Tableaux de statistique agricole de ce canton », rédigés par M. *Guérin*. XL, 45.

— 1855. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XLII, 123.

— Un prix sur les fonds de 1854 est décerné à M. *Le Play*, pour son ouvrage intitulé : « Les ouvriers européens ». XLII, 133.

— Un prix sur les fonds de 1855 est accordé à M. *Vicat*, pour ses « Recherches statistiques sur les substances calcaires à chaux hydraulique et à ciment naturel ». XLII, 134.

— Une mention honorable est accordée à M. *Demay*, pour son « Histoire de la ville de Belleville et de ses accroissements ». XLII, 134.

— A M. *Giraudet*, pour sa « Statistique de la ville de Tours de 1632 à 1847 ». XLII, 135.

— A M. *Grangez*, pour son « Précis historique et statistique des voies navigables de France ». XLII, 135.

— A M. *de Watteville*, pour son « Rapport sur l'administration des Bureaux de bienfaisance et sur la situation du paupérisme en France ». XLII, 136.

— 1856. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. XLIV, 159.

— Le prix est décerné à M. *A. Husson*, pour son ouvrage sur les consommations de Paris. XLIV, 163.

— 1857. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. XLVI, 267.

— Le prix n'est pas décerné. XLVI, 267.

— 1858. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. XLVIII, 489.

— Le prix est accordé à M. *Arondeau*, pour son travail concernant les comptes de la justice criminelle en France. XLVIII, 496.

— Une mention honorable est accordée à M. *Berigny*, pour son travail sur les naissances de la ville de Versailles durant quarante années. XLVIII, 496.

— 1859. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. L, 202.

— Le prix est décerné à M. *Duffaud*, pour son « Mémoire sur le prix des grains à Poitiers pendant trois siècles ». L, 211.

— Une mention honorable est accordée à M. *Reyboul-Deneyrol*, pour son ouvrage sur le paupérisme et la bienfaisance dans le Bas-Rhin. L, 211.

— 1860. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. LII, 557.

— Le prix est décerné à M. *Guerry*, pour ses « Tables relatives à la statistique morale de la France et de l'Angleterre ». LII, 571.

Des mentions honorables sont accordées à :

— M. *Husson*, pour son Mémoire intitulé : « Loi de la population dans la ville et dans l'arrondissement de Toul ». LII, 571.

— M. *Fayet*, pour ses « Recherches sur la population de la France ». LII, 571.

— 1861. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. LIII, 1131.

— Le prix est décerné à M. *Rigault*, pour sa « Description et statistique agricole du canton de Wissembourg ». LIII, 1139.

— Le prix réservé depuis 1857 est accordé à M. *Block*, pour son ouvrage sur la « Statistique de la France ». LIII, 1139.

Des mentions honorables sont accordées à :

— M. *de Chastellux*, pour son ouvrage sur le département de la Moselle. LIII, 1139.

— M. *de la Tremblais*, pour son livre sur la « Mortalité des départements de l'Indre et du Cher ». LIII, 1139.

— 1862. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. LV, 937.

— Le prix est décerné à M. *Mantellier*, pour son « Mémoire sur la valeur des denrées dans la ville d'Orléans durant les cinq derniers siècles. LV, 944.

— Une mention honorable est accordée à M. *Champion*, pour son ouvrage sur les inondations de la France depuis le VIe siècle jusqu'à nos jours. LV, 944.

— 1863. Rapport sur ce concours ; Rapporteur M. *Bienaymé*. LVII, 1040.

— Une mention honorable est accordée à M. *de Saint-Martin*, pour son « Atlas géographique,

statistique et historique de la Moselle ». LVII, 1042.

— Une semblable mention est décernée à M. *Malbranche*, pour sa « Géographie ou Statistique pharmaceutique des productions naturelles industrielles de la France ». LVII, 1042.

— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Bienaymé*. LX, 248.

— Le prix est décerné à M. *Guérin*, pour sa « Statistique agricole du canton de Benfeld ». LX, 250.

— Le prix disponible de 1863 est accordé à M. *Collin*, pour son « Mémoire sur l'évaporation ». LX, 225.

— Une mention honorable est accordée à M. *M. Champion*, pour son ouvrage sur les inondations, et à M. *Demay*, pour sa statistique des prix Montyon décernés par l'Académie française de 1820 à 1862. LX, 225.

**PRIX DES ARTS INSALUBRES.** — 1851. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Payen*. XXXIV, 420.

— Une récompense de 2000 francs est accordée à M. *Masson*, pour son « Mémoire sur la conservation des substances alimentaires ». XXXIV, 422.

— Une semblable récompense est accordée à M. *Sucquet*, pour son procédé destiné à prévenir l'infection des amphithéâtres de dissection. XXXIV, 424.

— 1852. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Dumas*. XXXV, 896.

— Le prix n'est pas décerné. XXXV, 896.

— 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVIII, 195.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Arnaud*, pour avoir constaté le premier que, par l'emploi de la machine à battre, les grains attaqués par l'Alucite en sont débarrassés. XXXVIII, 201.

— Un autre prix de même somme est accordé à M. *Herpin*, pour avoir constaté que le grain dévoré par l'Alucite en est purgé par des secousses réitérées. XXXVIII, 202.

— Un troisième prix de même valeur est donné à M. *Doyère*, pour avoir démontré qu'à l'aide d'une température de 55 degrés il est facile de détruire l'Alucite sans altérer le grain d'aucune manière. XXXVIII, 202.

— Un prix de 1500 francs est accordé à M. *Machecourt*, pour son parachute à l'usage des mineurs. XXXVIII, 202.

— Un prix de 1500 francs est accordé à M. *Fontaine*, pour son parachute perfectionné à l'usage des mineurs. XXXVIII, 202.

— Un encouragement de 500 francs à M. *Chuard*, pour l'engager à poursuivre ses essais relatifs au perfectionnement de la lampe de sûreté dans les mines. XXXVIII, 202.

— 1854. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. XL, 48.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Rouy*, qui a substitué la fécule de pomme de terre à la poudre de charbon dans la préparation des moules à l'usage des fondeurs en métaux. XL, 48.

— Une récompense de 1500 francs est accordée à M. *Fontenau*, pour son appareil de sûreté pour les armes de chasse. XL, 49.

— Un encouragement de 1500 francs est donné à M. *Mabru*, pour son procédé de conservation du lait. XL, 49.

— 1855. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. XLII, 141.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Dumery*, pour son appareil fumivore. XLII, 146.

— Un prix de 2000 francs à M. *Sorel*, pour ses flotteurs d'alarme, pour les machines à vapeur. XLII, 146.

— Un prix de 2000 francs à MM. *Boutron* et *Boudet*, pour leur moyen de déterminer la proportion des sels à base de chaux dans les eaux des sources et des rivières au moyen d'une liqueur savonneuse titrée. XLII, 146.

— Un encouragement de 500 francs est accordé à M. *Thibout*, pour son tuyau respiratoire destiné à porter secours à des noyés ou asphyxiés. XLII, 146.

— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. XLIV, 171.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Schrœtter*, pour sa découverte de l'état isomérique du phosphore rouge. XLIV, 171.

— Un prix de 2000 francs est accordé à M. *Chaumont*, inventeur d'une machine pour l'éjarrage des peaux de lapins. XLIV, 172.

— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. XLVI, 282.

— Le prix de 2500 francs est décerné à M. *E. Rolland*, pour son torréfacteur mécanique. XLVI, 282.

— Un encouragement de 1000 francs est accordé à M. *Dannery*, pour sa machine à débourrer les cardes. XLVI, 282.

— Rapport sur le torréfacteur mécanique de M. *E. Rolland*; Rapporteur M. *Combes*. XLVI, 283.

— 1858. Rapports sur ce concours; Rapporteurs MM. *Chevreul* et *Combes*. XLVIII, 507.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Dannery*, pour sa débourreuse mécanique. XLVIII, 509.

— Un encouragement de 1500 francs est accordé à M. *Herland*, pour son monte-courroie. XLVIII, 511.

— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. L, 225.

— Le prix est décerné à M. *Guigardet*, pour sa lampe destinée à éclairer les plongeurs. L, 225.

— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LII, 579.

— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Mandet*, pour un encollage à base de glycérine. LII, 579.
— Un prix de même valeur à M. *Ch. Fournier*, pour un nouveau procédé de révéler les fuites de gaz dans les appareils d'éclairage et de chauffage. LII, 579.
— Une récompense de 1000 francs à M. *Guigardet*, pour sa lampe propre à éclairer les plongeurs. LII, 581.
— Une récompense de même valeur à M. *Bobeuf*, pour ses applications des produits de la distillation de la houille. LII, 581.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LIII, 1147.
— Le prix n'est pas décerné. LIII, 1147.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LV, 977.
— Le prix n'est pas décerné. LV, 977.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LVII, 1058.
— Un prix de 2500 francs est décerné à M. *Grimaud*, de Caux, pour son livre sur les eaux publiques. LVII, 1061.
— Un semblable prix est donné à M. *Guignet*, pour la préparation d'un vert de chrome salubre. LVII, 1061.
— Une récompense de 1500 francs est accordée à M. *Bouffé*, pour un vert applicable aux tissus employés pour les fleurs artificielles et remplaçant les verts arsenicaux. LVII, 1061.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LX, 273.
— Un encouragement de 1000 francs est accordé à MM. *A. Dumas* et *Benoit*, pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage des galeries de mines. LX, 273.
— Un encouragement de 500 francs est donné à M. *Chambon-Lacroisade*, pour ses fourneaux à fers à repasser. LX, 273.

PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES (GRAND). — 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Cauchy*. XLIV, 158.
— Aucun des Mémoires adressés n'ayant été jugé digne du prix, il a été décerné à M. *Kummer*, pour ses belles recherches sur les nombres complexes composés de racines de l'unité et de nombres entiers. XLIV, 158, 208.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *J. Bertrand*. XLVIII, 487.
— Le prix n'est pas décerné. XLVIII, 488.
— Un encouragement de 1500 francs a été accordé à M. *Dupré*. XLVIII, 489.
— 1860. Rapport sur ce concours; question de la théorie des surfaces applicables; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LII, 553.
— Le prix est décerné à M. *E. Bour*. LII, 555.
— Une mention honorable est accordée à M. *O. Bonnet*. LII, 555.
— Une mention honorable est accordée à M. *Codazzi*. LII, 555.
— Rapport sur le concours pour la question concernant les nombres de valeurs des fonctions qui contiennent un nombre donné de lettres; Rapporteur M. *J.-A. Serret*. LII, 555.
— Le prix n'est pas décerné; la question est retirée du concours. LII, 556.
— 1862. Rapport sur ce concours pour la question de la théorie des marées; Rapporteur M. *Delaunay*. LV, 933.
— Le prix n'est pas décerné et la question est remise au concours pour 1865. LV, 933.
— Rapport sur le concours pour la question de la théorie des courbes du quatrième ordre; Rapporteur M. *Chasles*. LV, 933.
— Une médaille de 2000 francs est décernée à l'auteur du Mémoire n° 1, et une autre de 1000 francs à celui du Mémoire n° 2. LV, 935.
— 1863. Rapport sur ce concours; question concernant les phénomènes capillaires; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LVII, 1037.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1038.
— Une mention honorable et une somme de 1000 francs sont accordées à l'auteur anonyme du Mémoire n° 2. LVII, 1038.
— Une autre somme de 1000 francs est accordée à M. *Desains*. LVII, 1038.
— Rapport sur le concours concernant la question relative aux polyèdres; Rapporteur M. *J.-A. Serret*. LVII, 1038.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1039.
— Rapport sur le concours concernant la question relative à la température des corps solides; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LVII, 1039.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1309.
— M. *Quet* se fait connaître comme l'auteur du Mémoire inscrit sous le n° 1 qui a obtenu un encouragement au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1863; question relative aux phénomènes capillaires. LVIII, 117.
— 1864. Question de la stabilité d'équilibre des corps flottants; Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *J. Bertrand*. LX, 245.
— Le prix n'est pas décerné. LX, 246.
— Un encouragement de 1500 francs est accordé à M. *Reech* et à M. *Jordan*. LX, 246.

PRIX DES SCIENCES PHYSIQUES (GRAND). — 1853. Rapport sur ce concours; question concernant le développement des Vers intestinaux; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XXXVIII, 166.
— Le prix est décerné à M. *Van Beneden*. XXXVIII, 193.
— Une mention honorable avec un encouragement de 1500 francs est accordée à M. *Küchenmeister*. XXXVIII, 193.
— 1856. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIV, 164.
— Le prix est décerné à M. *Lereboullet*, pour ses « Re-

cherches sur le développement de l'embryon chez la Truite, le Lézard et la Limnée. » XLIV, 166.
— Rapport sur le concours pour le prix proposé en 1850 pour 1853 et remis à 1856 sur la question de la distribution des corps organisés fossiles dans les terrains sédimentaires; Rapporteur M. *Brongniart*. XLIV, 166.
— Ce prix est décerné à M. *H.-G. Bronn*, pour son travail sur les lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires. » XLIV, 167.
— 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLVI, 274.
Le prix est partagé entre MM. *Lieberkuhn*, *Claparède* et *Lachmann*, pour leurs travaux sur les métamorphoses et la reproduction des Infusoires. XLVI, 279.
— 1862. Rapport sur ce concours; question relative à l'anatomie comparée du système nerveux des Poissons; Rapporteur M. *Blanchard*. LV, 951.
— Le prix n'est pas décerné. LV, 951.
— Une récompense de 1500 francs est accordée à MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. LV, 953.
— Rapport sur le concours relatif à la question des hybrides végétaux; Rapporteur M. *Duchartre*. LV, 953.
— Le prix est décerné à M. *Naudin*. LV, 959.
— Une mention honorable est accordée à M. *Godron*. LV, 960.
— 1863. Question concernant la germination; Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Decaisne*. LVII, 1044.
— Le prix est décerné à M. *A. Gris*. LVII, 1047.
— Question des hybrides animaux. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LVII, 1047.
— Le prix n'est pas décerné. LVII, 1047.
— 1864. Le prix sur la question de l'anatomie comparée du système nerveux des Poissons n'est pas décerné et est remis à 1865. LX, 259.

**PRIX EXTRAORDINAIRE SUR L'APPLICATION DE LA VAPEUR A LA NAVIGATION.** — Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. XXXVIII, 146.
— Le prix de 6000 francs est partagé par portions égales entre : M. *Dupuy de Lôm*, pour la conception et la construction du vaisseau à voiles, à vapeur, avec hélice, *le Napoléon;* M. *Moll*, pour avoir calculé et construit les mécanismes de ce navire et pour ses expériences sur l'hélice, faites en commun avec M. *Bourgois*, et ce dernier pour ses travaux sur l'hélice et sur la transformation progressive du matériel de la marine militaire actuelle en marine mixte à voiles et à vapeur. XXXVIII, 164.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Ch. Dupin*. LV, 935.
— Le prix n'est pas décerné et la question est remise au concours. LV, 935.
— 1864. Le prix n'est pas décerné et est prorogé en 1866. LX, 247.

**PRIX FONDÉ PAR MADAME LA MARQUISE DE LAPLACE**, à décerner à l'élève sortant le premier de l'École Polytechnique.
— 1851. M. *Ch.-Alf. Opermann*. XXXIV, 416.
— 1852. M. *J.-Ed.-Em. Bour*. XXXV, 894.
— 1853. M. *Lerouxeau de Saint-Dridan*. XXXVIII, 166.
— 1854. M. *J. Marin*. XL, 46.
— 1855. M. *J.-B. Gay*. XLII, 137.
— 1856. M. *L.-A. Martin*. XLIV, 164.
— 1857. M. *B.-E. Béral*. XLVI, 273.
— 1858. M. *Vicaire*. XLVIII, 500.
— 1859. M. *Meurgey*. L, 215.
— 1860. M. *de Lapparent*. LII, 571.
— 1861. M. *P. Genreau*. LIII, 1141.
— 1862. M. *A. Matrot*. LV, 950.
— 1863. M. *Demongeot*. LVII, 1043.
— 1864. M. *Lévy*. LX, 258.

**PRIX JECKER.** — 1857. Rapport sur ce concours par la Section de Chimie. XLVI, 298.
— Un prix de 6140 francs est décerné à M. *Ch. Gerhardt*, et un autre de même somme à M. *A. Laurent*, pour leurs travaux sur la chimie organique. XLIV, 298.
— 1859. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. L, 232.
— Un prix de 3500 francs est décerné à M. *Wurtz*, pour ses travaux sur le glycol et ses dérivés, et sur les alcalis oxygénés. L, 232.
— Un prix de 2500 francs est accordé à M. *Cahours*, pour ses travaux sur les radicaux organiques. L. 232.
— 1860. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LII, 596.
— Un prix de 3500 francs est accordé à M. *Berthelot*, pour ses recherches relatives à la reproduction synthétique d'un certain nombre d'espèces chimiques existantes dans les corps vivants. LII, 596.
— Un prix de 2000 francs à M. *Dessaignes*, pour la reproduction, par voie de transformation, du sucre de gélatine, des acides succinique, hippurique, aconitique, fumarique et racémique. LII, 597.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LIII, 1158.
— Le prix est décerné à M. *Pasteur*, pour l'ensemble de ses recherches sur la chimie organique. LIII, 1158.
— 1862. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LV, 984.
— Le prix est décerné à M. *T. Graham*, pour ses recherches sur la diffusion moléculaire appliquée à l'analyse. LV, 984.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LVII, 1075.
— Le prix de 5000 francs est décerné à M. *A.-W.*

*Hofmann*, pour ses travaux de chimie organique. LVII, 1075.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LX, 284.
— Le prix est décerné à M. *Wurtz*, pour ses travaux sur les alcools. LX, 284.
**PRIX MOROGUES.** — 1853. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Peligot*. XXXVIII, 217.
— Le prix a été décerné à M. *Hervé-Mangon*, pour ses « Études sur le drainage au point de vue pratique et administratif ». XXXVIII, 219.
— 1863. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Payen*. LVII, 1074.
— Le prix est décerné à M. *Barral*, pour son « Journal d'Agriculture pratique ». LVII, 1074.
**PRIX TRÉMONT.** — 1857. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Pouillet*. XLVI, 270.
— Le prix est décerné à M. *Ruhmkorff*, pour ses instruments de physique. XLVI, 273.
— 1858. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Pouillet*. XLVIII, 496.
— Le prix est décerné à M. *Ruhmkorff*, pour ses instruments de précision. XLVIII, 500.
— 1859. Rappel du Rapport précédent. L, 212.
— Confirmation du prix à M. *Ruhmkorff*. L, 215.
— 1861. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Chevreul*. LIII, 1139.
— Le prix pour la présente année et les deux suivantes est accordé à M. *Niepce de Saint-Victor*, pour ses recherches concernant diverses actions de la lumière. LIII, 1140.
— 1864. Rapport sur ce concours; Rapporteur M. *Becquerel*. LX, 256.
— Le prix est décerné à M. *Poitevin*, pour son procédé de lithophotographie. LX, 258.
**PRIX PROPOSÉS** (Programmes des) dans les séances publiques de :
— 1852. XXXIV, 431.
— 1853. XXXV, 917.
— 1854. XXXVIII, 220.
— 1855. XL, 60.
— 1856. XLII, 155.
— 1857. XLIV, 177.
— 1858. XLVI, 299.
— 1859. XLVIII, 521.
— 1860. L, 233.
— 1861. LII, 599.
— 1862. LIII, 1164.
— 1863. LV, 987.
— 1864. LVII, 1077.
— 1865. LX, 285.
**PRIX** (Rapports sur les sujets a proposer pour les prix). — Rapports de la Section de Médecine et de Chirurgie relatifs au prix Bréant; Rapporteur M. *Cl. Bernard*. XXXIX, 994; XL, 72.
— Rapport sur le sujet à proposer pour le prix Bordin à décerner en 1856; Rapporteur M. *Biot*. XL, 917.
**PROFESSIONS.** — De l'influence pernicieuse de certaines professions sur la santé; par M. *Fiévet*. LII, 523.
**PROJECTILES.** — *Voir* Balistique.
**PROPRIÉTÉ LITTÉRAIRE ET ARTISTIQUE.** — M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet, au nom de M. *le Ministre des Affaires étrangères*, un projet de Traité entre la France et le Portugal pour la garantie réciproque de la propriété littéraire et artistique. XXXII, 860.
**PROPULSEURS.** — Figure et description d'un propulseur pour les bateaux à vapeur; par M. *Behormond*. LIX, 465.
— *Voir* Appareils divers, Moteurs.
**PROPYLAMINE.** — Présence de la propylamine dans la Vulvaire, *Chenopodium vulvaria*; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 358.
**PROPYLÈNE.** — Note sur un nouveau mode de production du propylène; par M. *Dusart*. XLI, 495.
— Note sur le propylène iodé; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLII, 233.
Sur un composé isomère du bromure de propylène bromé; Note de M. *Perrot*. XLVII, 350.
— Transformation du propylène monobromé en un nouvel hydrocarbure de la composition $C^6H^4$; Note de M. *Sawitsch*. LII, 399.
— Préparation du zinc-éthyle; synthèse du propylène; Note de MM. *Allexeyeff* et *Bielstein*. LVIII, 171.
**PROPYLGLYCOL.** — Sur le propylglycol; Note de M. *Wurtz*. XLV, 306.
— Sur la transformation de la glycérine en propylglycol et du glycol en alcool ordinaire; Note de M. *Lourenço*. LII, 1043.
**PROSERPINE.** — Nouvelles observations de M. *Luther* de la planète qu'il a découverte et qui portera le nom de Proserpine et aura pour signe une grenade marquée au centre d'une étoile. XXXVI, 1015.
**PROSTITUTION.** — Analyse donnée par M. *Duchesne* de son ouvrage sur la « Prostitution à Alger depuis la conquête ». XXXVI, 486.
**PROTOCOCCUS VULGARIS.** — M. *Lamy* annonce avoir découvert dans ce végétal deux principes immédiats, dont l'un, remarquable par sa saveur sucrée et la beauté de ses cristaux, est désigné par lui sous le nom de « phycite ». XXXVI, 655.
**PROTO-ORGANISMES.** — Sur des proto-organismes végétaux et animaux nés spontanément dans l'air artificiel et dans le gaz oxygène; Note de M. *Pouchet*. XLVII, 979.
— Développement de certains proto-organismes dans l'air artificiel; par MM. *Houzeau* et *Pouchet*, XLVII, 982.
— Note sur les proto-organismes rencontrés dans l'oxygène et l'air artificiel; Note de M. *Pouchet*. XLVIII, 148.
— Genèse des proto-organismes dans l'air calciné

et à l'aide de corps putrescibles portés à la température de 150 degrés; Mémoire de M. *Pouchet*. L, 1014.
— *Voir* GÉNÉRATIONS SPONTANÉES.
**PRUSSE.** — Plusieurs feuilles de la Carte géologique de la Prusse rhénane et de la province de Westphalie, de M. *de Dechen*, sont présentées par M. *Élie de Beaumont*. XLII, 100.
**PSEUDARTHROSES.** — Traitement des pseudarthroses par l'autoplastie périostique; Mémoire de M. *J. Jordan*. L, 539.
**PSEUDO-DAPHNÉ.** — Lettre de M. *Luther* concernant les mois de l'année (1861) pendant lesquels les astronomes devront rechercher et observer la planète Pseudo-Daphné. LII, 814.
— Observation faite le 22 août 1861 de la planète Pseudo-Daphné; Lettre de M. *Goldschmidt*. LIII, 415.
— Éphéméride corrigée de cette planète; par M. *Luther*. LIII, 479, 801.
**PSEUDOMORPHOSES.** — Recherches sur les pseudomorphoses; par M. *Delesse*. L, 944.
— Sur une pseudomorphose de pyroxène du lac Inférieur; Note de M. *Pisani*. LIV, 51.
**PSEUDOMORPHISME.** — Cas nouveaux d'épigénie et de pseudomorphisme; Note de M. *Kuhlmann*. LII, 1283.
— Mémoire sur le pseudomorphisme de quelques composés naturels et artificiels; par M. *Des Cloizeaux*. LVI, 1018.
**PSITTACIDES.** — Des caractères ostéologiques chez les oiseaux de la famille des Psittacides; Notes de M. *Blanchard*. XLIII, 1097; XLIV, 518.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur ces Notes. XLIV, 534.
— Tableau des genres de Perroquets, *Psittaci*, disposés en séries parallèles; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIV, 595.
**PSOROSPERMIES.** — Sur l'organisation et la nature des Psorospermies; Note de M. *Balbiani*. LVII, 157.
**PSYCHROMÈTRE.** — Description d'un nouveau psychromètre; par M. *Walferdin*. XXXIII, 454.
**PSYCHROMÉTRIE.** — Note sur la psychrométrie électrique; par M. *Becquerel*. LII, 1281.
**PSYCOLOGIE.** — Mémoire de M. *Guépin*, ayant pour titre: « Nouvelle théorie de l'intelligence humaine ». XLVI, 1270.
**PTÉRODON.** — Remarques sur le Ptérodon et sur d'autres espèces éteintes de Carnivores en France; Note de M. *P. Gervais*. XXXIII, 18.
**PUBERTÉ.** — De la puberté féminine en France au point de vue éthnologique; par M. *Lagneau*. LXI, 451.
— Cas de puberté très-précoce chez une fille nègre; par M. *Ramon de la Sagra*. LXI, 570, 652.
**PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE.** (Ouvrages en cours d'impression). — M. *le Président*, en quittant le fauteuil, rend compte, à la première séance de chaque année, de ce qui a été fait pendant l'année écoulée relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et du *Recueil des Mémoires des Savants étrangers*. XXXII, 1; XXXIV, 1; XXXVI, 1; XL, 2; XLII, 1; XLIV, 1; XLVI, 13; XLVIII, 13; L, 13; LII, 13; LIV, 13; LVI, 13; LVIII, 14; LX, 14.
**PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE.** (Ouvrages parus). — M. *le Président* ou M. *le Secrétaire perpétuel* annonce que les ouvrages suivants sont en distribution au Secrétariat:
— *Comptes rendus hebdomadaires*. XXXII, 917; XXXIII, 889; XXXV, 715; XXXVII, 787; XXXVIII, 237; XLIII, 593; XLIV, 276; XLVII, 129, 717; XLIX, 141; LI, 695; LII, 1062; LIV, 65, 1237; LVI, 1185; LVII, 945; LVIII, 1129; LX, 41; LXI, 210.
— *Mémoires de l'Académie*. XXXIV, 36; XXXVI, 374; L, 451, 507, 551; LI, 37; LIII, 665; LVIII, 297, 389; LIX, 473.
— *Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres*. XXXVI, 694.
— *Recueil des Mémoires des Savants étrangers*. XXXIV, 90; XXXVIII, 1081; XLIII, 739; XLVII, 287; LIV, 941; LV, 157.
**PUCCINIE DES CÉRÉALES.** — Sur une maladie des céréales, et spécialement du Froment, due au développement de la Puccinie; Note de M. *Lavalle*. LVIII, 468.
**PUCERON LANIGÈRE.** — Résultats de la décortication partielle du tronc pratiquée sur un Pommier attaqué par le Puceron lanigère; Note de M. *Meret*. XXXV, 229.
**PUDDLAGE.** — Recherches sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage; Note de MM. *Minary* et *Resal*. LIV, 212.
— Recherches sur les fontes et sur le puddlage; par M. *Cailletet*. LIV, 368.
— Sur les scories des forges à la houille produites par l'opération du puddlage; Note de M. *Mène*. LVII, 979.
— Examen chimique des opérations du four à puddler dans la métallurgie du fer; par M. *Mène*. LVIII, 419.
**PUITS.** — Sur le puits gelé de Brandon (État de Vernon); Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 46.
— Du puits comparé à la citerne, à l'usage des habitations rurales; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 387.
— Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels; par M. *de La Hure*. LXI, 481.
**PUITS FORÉS.** — Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* en transmettant un Mémoire de M. *Berbrugger* sur les puits artésiens du Sahara. XXXIII, 375.
— Observations de M. *Arago* sur la température à diverses profondeurs d'un puits artésien fore à Rouen. XXXIV, 950.

— Note sur la cause de l'ascension de l'eau dans les puits artésiens; par M. *Danjard*. XXXIV, 984.
— Sur la part attribuée aux puits artésiens dans le desséchement de certaines sources; Lettre de M. *J. Dubuc*. XXXVI, 157.
— Observations de température à la source artésienne de Mondorff, Grand-Duché de Luxembourg; Mémoire de M. *Walferdin*. XXXVI, 250.
— Sur la justesse des opinions de Bernard Palissy relativement à la théorie des puits artésiens; Lettre de M. *Marcel de Serres*. XXXVIII, 1067.
— Sur le forage artésien pratiqué à Passy par M. *Kind;* Note de M. *Alphand*. XLII, 332.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLII, 336.
— Lettre de M. *Rozet* sur le puits foré de Tamerna (Algérie). XLII, 1258.
— Mémoire de M. *F. de Saint-Hilaire* sur la perforation des puits artésiens et autres. XLIII, 1186; XLV, 489.
— Sur les couches traversées dans le forage du puits artésien de Passy; par M. *Meugy*. XLIV, 878.
— Sur un forage artésien exécuté à Naples; Note de MM. *Degousée* et *Laurent*. XLVI, 980.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur la coupe géologique du terrain qu'occupe ce puits. XLVI, 982.
— Observations sur les gaz qui se dégagent de l'eau de ce puits; par M. *Guiscardi*. XLVI, 982.
— Renseignements ultérieurs sur le débit de ce puits; Lettre de M. *Mauget*. XLVI, 1098.
— Sur un nouveau puits foré à Naples; Lettre de M. *Laurent*. XLVIII, 994.
— Puits artésien récemment foré à Louisville (Kentucky); Mémoire de M. *Moissenet*. XLIX, 317.
— Puits forés à Venise et mesure de leur utilité pour cette ville; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LII, 724.
— Eaux des puits artésiens de Venise; remarques à l'occasion de la Note précédente; par MM. *Laurent* et *Degousée*. LII, 811.
— Réponse de M. *Grimaud*, de Caux. LII, 858, 932.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LII, 859.
— Note sur les citernes et les eaux artésiennes de Venise; par M. *Laurent*. LII, 975.
— Note de M. *Dumas* sur le puits foré de Passy. LIII, 571.
— Recherches sur les puits artésiens; Lettre de M. *Gaudin*. LIII, 673.
— Remarques de MM. *Degousée* et *Laurent* à l'occasion de la Note de M. *Dumas*. LIII, 762.
— Moyen expéditif pour accroître le débit du puits de Passy; par M. *Gaudin*. LIII, 762.
— Établissement de puits artésiens d'un grand diamètre; Mémoire de M. *Gaudin*. LIV, 445.
— Mémoire sur l'écoulement de l'eau dans les puits artésiens; par M. *Dru*. LIV, 668; LV, 930.
— Sur les chances de succès que présente le forage de puits artésiens à Amiens et dans le département de la Somme; Note et Lettre de M. *Commines de Marsilly*. LIV, 849; LV, 628.
— Analyse de l'eau du puits artésien de Passy; par MM. *Poggiale* et *Lambert*. LIV, 1062.
— Lettre de M. *le Maire d'Amiens* concernant les chances de succès que peut promettre le forage de puits artésiens à Amiens. LV, 110.
— Sur la loi de la variation des débits des puits artésiens à diverses hauteurs; Mémoire de M. *Michal*. LVI, 78.
— Lettre de MM. *Laurent* et *Degousée* sur les oscillations du sol manifestées par des perturbations observées dans le régime de quelques puits artésiens. LVII, 114.
— M. *Élie de Beaumont* cite, à cette occasion, un autre exemple de semblables rapports entre les trépidations du sol et les proportions des matières terreuses tenues en suspension par des eaux provenant de forages artésiens. LVII, 116.

PULMONAIRE (Insufflation). — Sur l'emploi de l'insufflation pulmonaire pour combattre des accès d'apnée survenus dans une péripneumonie; Note de M. *Ripault*. XXXVII, 302.
— Sur l'emploi de l'insufflation pulmonaire dans certains cas où le jeu de la respiration est suspendu; Note de M. *Plouviez*. XXXVII, 541.

PULMONIE. — Sur la cause des affections cutanées et de la pulmonie; Note de M. *Gaïetta*. XXXIII, 464.

PULVÉRISATION DES LIQUIDES. — Note sur un appareil destiné à pulvériser les liquides médicamenteux qu'on veut porter dans l'arrière-gorge ou le larynx; par M. *Fournié*. LIII, 119.
— Description d'un pulvérisateur de l'eau; par M. *Lüer*. LV, 836, 877.
— Description et modèle d'un pulvérisateur à hydrure d'amyle; par M. *George*. LIX, 960; LX, 1196.

PUNAISES. — Note sur la destruction des punaises; par M. *Thenard*. XLI, 374.
— M. *Despretz* fait connaître un autre moyen qui lui a également bien réussi. XLI, 378.
— Sur un moyen employé avec succès pour la destruction des punaises; Note de M. *Chapoteau*. XLII, 522.

PUNICÉES. — Organogénie des Punicées; par M. *Payer*. XXXV. 555.

PUPILLE. — Recherches sur la pupille; par MM. *Budge* et *Waller*. XXXIV, 164.
— De la contraction et de la dilatation de la pupille, attribuées à une action thermo-électrique; de la vision chez les myopes en particulier; par M. *Huguet*. XLIII, 94.
— Action exercée sur la pupille par l'extrait de la fève de Calabar; Note de M. *Giraldès*. LVII, 45.

**PUPILLE ARTIFICIELLE.** — Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la pupille artificielle; Note de M. *Tavignot*. XLV, 476.

**PURPURA HÆMORRHAGICA.** — Emploi du perchlorure de fer dans le traitement du *Purpura hæmorrhagica;* Mémoire de M. *Pize*. LII, 656.

**PUS.** — Étude expérimentale sur la suppuration bleue; recherches nouvelles sur la pyogénie et sur la composition du pus; par M. *Petrequin*. XXXIII, 666.

— Études sur le pus; par M. *Bergeret*. XXXIX, 283.

— Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues, la « pyocyanine »; Note de M. *Fordos*. LI, 215.

— M. *Delore* rappelle à cette occasion ses recherches sur cette matière colorante qu'il désigne sous le nom de « cyanopyine ». LI, 296.

— Réponse de M. *Fordos* à cette réclamation. LI, 362.

— Action du coaltar saponiné pour empêcher la formation du pus; par MM. *Géry* et *Lemaire*. LI, 687.

— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Tigri* concernant les effets qu'exerce sur le sang circulant dans les vaisseaux le pus ou la sanie gangréneuse. LVI, 486.

**PUSTULE MALIGNE.** — Sur une variété de forme de la pustule maligne due à la piqûre d'un Acarien; Mémoire de M. *Beauperthuy*. LII, 1076.

— Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme; par MM. *Davaine* et *Raimbert*. LIX, 429.

— Mémoire sur la pustule maligne; par M. *Babauty*. LX, 59.

— Sur la nature et sur la constitution anatomique de la pustule maligne; par M. *Davaine*. LX, 1296.

**PUTRÉFACTION.** — Sur un nouveau procédé destiné à prévenir les accidents auxquels peuvent donner lieu les émanations s'échappant d'un cadavre en putréfaction; Note de M. *Tavernier*. XXXVII, 1004.

— Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers; par M. *Reiset*. XLII, 53.

— Note sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro; par M. *Phipson*. XLV, 1055.

— Analyse d'un Mémoire écrit en hollandais sur la putréfaction des substances animales; par M. *Van den Brock*. L, 773.

— Recherches sur la fermentation putride : examen du rôle attribué à l'oxygène atmosphérique dans la destruction des matières animales et végétales après la mort; Note de M. *Pasteur*. LVI, 734.

— Nouvelles recherches sur la putréfaction; par M. *Pasteur*. LVI, 1189.

— M. *Lemaire*, à l'occasion de la Note de M. *Pasteur*, rappelle que, dans ses précédentes communications, il s'est attaché à faire ressortir le rôle des Infusoires dans le phénomène de la putréfaction. LVII, 57.

— Expériences sur l'altération spontanée des œufs; Lettre de M. *Donné*. LVII, 448.

— Recherches sur les ferments et les fermentations; Mémoire de M. *Lemaire*. LVII, 581, 625.

— Recherches sur la putréfaction des œufs couvés pour servir à l'histoire des générations dites « spontanées »; Lettres de M. *Donné*. LVIII, 950; LXI, 232.

— Remarques de M. *Milne Edwards* rappelant les observations de M. *Panceri* sur le même sujet. LVIII, 952.

— Lettre de M. *Dareste* à l'occasion de celle de M. *Donné*. LVIII, 1214.

— Remarques de M. *Flourens* sur cette Lettre. LVIII, 1215.

**PYOCYANINE.** — Matière colorante des suppurations bleues; Note de M. *Fordos*. LI, 215, 362.

— Recherches sur les matières colorantes des suppurations bleues, la pyocyanine et la pyoxanthose; Note de M. *Fordos*. LVI, 1128.

**PYOGÉNIE.** — Études expérimentales sur la suppuration bleue, avec des recherches nouvelles sur la pyogénie et la composition du pus; par M. *Petrequin*. XXXIII, 666.

**PYOTHORAX.** — Note de M. *Sédillot* en réponse à une réclamation de priorité concernant sa méthode de traitement du pyothorax. XLVI, 24.

— Note de M. *Boinet* à l'appui de sa réclamation. XLVI, 183.

— Remarques de M. *Velpeau* sur le fond de cette discussion. XLVI, 183.

**PYOXANTHOSE.** — Sur les matières colorantes des suppurations bleues, pyocyanine et pyoxanthose; par M. *Fordos*. LVI, 1128.

**PYRAMIDES.** — Note sur l'utilité des pyramides d'Égypte; par M. *Jobard*. XLI, 1064.

**PYRÉNÉES.** — Lettre concernant un plan-relief des Pyrénées de la Haute-Garonne; par M. *Lezat*. XL, 839, 907.

— Remarques à l'occasion de ce plan; par M. *Poinsot*. XL, 907.

— Aperçu des Pyrénées; prodrome d'une description géognostique de ces montagnes; Mémoire de M. *Leymerie*. XL, 1177.

— Du terrain jurassique dans les Pyrénées françaises; par M. *Leymerie*. XLII, 730.

— Sur quelques points de la géologie des régions pyrénéennes; par M. *Leymerie*. XLVI, 140.

— Sur les terrains de transition de la vallée de la Pique; par M. *Leymerie*. XLVI, 636.

— Sur le calcaire à Dicérates des Pyrénées; Lettre de M. *Leymerie*. XLVI, 848.

— Sur une ascension à la Maladetta et sur les granites des Pyrénées de la Haute-Garonne; par M. *Leymerie*. XLVII, 120.

— Observations chimiques, physiques et météorologiques recueillies à la station thermo-minérale des Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées); par M. *de Pietra Santa*. LII, 857; LIV, 204.
— Influence de l'air des Pyrénées sur les affections chroniques de la poitrine; par M. *de Pietra Santa*. LV, 638.
— Des sédiments inférieurs et des terrains cristallins des Pyrénées-Orientales; Note de M. *Noguès*. LV, 874.
— Lettre de M. *Noguès* accompagnant l'envoi de divers opuscules sur la constitution géologique des Pyrénées. LVII, 333.
— Sur l'ophite des Pyrénées; par M. *Leymerie*. LXI, 1105.
**PYRÉNOMYCÈTES.** — Mémoire sur la tribu des Pyrénomycètes; par M. *Duby*. LII, 102.
**PYRITE DE FER.** — Sur la production de la pyrite de fer dans les alluvions de l'époque actuelle; Mémoire de MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXIV, 695.
**PYROGALLATE DE FER.** — Expériences sur la production de l'oxyde de carbone par l'action de l'oxygène sur le pyrogallate de fer; Note de M. *Cloëz*. LVII, 875.
**PYROMÈTRE.** — Note sur un nouveau système de pyromètre; par M. *Chenot*. XXXVII, 634.
— Mémoire sur un nouveau pyromètre et un nouveau thermomètre; par M. *Lamy*. XLIV, 906.
— Figure et description d'un pyromètre à air; par M. *Nobel*. XLVIII, 1022.
**PYROPHOSPHATES.** — Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, métaphosphates et les cyanures; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 795.
**PYROSCAPHES SOUS-MARINS.** — Sur les « pyrhydrostats » ou hydrostats pyrotechniques, c'est-à-dire « pyroscaphes sous-marins »; par M. *Payerne*. LII, 251.
— *Voir* BATEAUX SOUS-MARINS.
**PYROSCOPE.** — Note sur un nouveau pyroscope; par M. *Jourdes*. LI, 68.
**PYROXAM.** — Pyroxyle et pyroxam; par M. *Payen*. LIX, 415.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LIX, 417.
**PYROXÈNE.** — Sur une pseudomorphose de pyroxène du lac Inférieur; Note de M. *Pisani*. LIV, 51.
**PYROXYLE, PYROXYLINE.** — Recherches sur la pyroxyline; par M. *Béchamp*. XXXV, 473.
— Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères; par M. *Béchamp*. XXXVII, 134.
— Action des alcalis et des agents réducteurs sur la pyroxyline; Mémoire de M. *Béchamp*. XLI, 817.
— Recherches chimiques sur les produits de la décomposition spontanée de la pyroxyline; par M. *S. de Luca*. LIII, 298.
— Décomposition spontanée du coton-poudre sous l'influence de la lumière diffuse; Note de M. *Bonet*. LIII, 405.
— Remarques faites à cette occasion par M. *Chevreul* sur l'importance du rôle que joue la lumière diffuse dans la décomposition d'un grand nombre de produits immédiats d'origine organique. LIII, 407.
— Du mode de constitution du pyroxyle ou coton-poudre; Mémoire de M. *Blondeau*. LVI, 220.
— Action de l'ammoniaque sur le coton-poudre; nouvelle réaction propre aux nitrates; Note de M. *Guignet*. LVI, 358.
— Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton; Note de M. *Blondeau*. LVIII, 1011.
— Mémoire sur le pyroxyle; par MM. *Pelouze* et *Maurey*. LIX, 363.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Séguier*. LIX, 373.
— Observations de M. *Morin* à la même occasion. LIX, 374.
— Remarques de M. *Chevreul* à la même occasion. LIX, 374, 405.
— Pyroxyle et pyroxam; Note de M. *Payen*. LIX, 415.
— Remarques de M. *Chevreul* sur cette Note. LIX, 417.
— Recherches chimiques sur la décomposition spontanée de la pyroxyline; par M. *S. de Luca*. LIX, 487.
— Réclamation de priorité pour la publication en France d'un procédé de fabrication du fulmicoton; par M. *Morel*. LIX, 635.
— Des altérations spontanées que la poudre-coton est susceptible d'éprouver; par M. *Blondeau*. LX, 128.
— Sur deux nouveaux pyroxyles; par M. *Blondeau*. LXI, 378.

# Q

**QUADRATURE DU CERCLE.** — Notes et Lettres relatives à la quadrature du cercle par :
— XXXIII, MM. *Vaches*, 522; *Harcourt*, 523.
— XXXVII, MM. *Petit*, 306; *Davison*, 617; *Robin*, 733.
— XXXVIII, MM. *Picou*, 697; *Boulagne*, 754; *Querrey*, 793; *Anghera*, 847; *Hodel*, 943.
— XXXIX, MM. *Marchant*, 76; *Delagorgue*, 126; *Cassagne*, 931; *Teissier*, 931.
— XL, MM. *P. Mayer*, 35; *Hodel*, 139, 321; *Malacarne*, 593.
— XLI, MM. *Cassagne*, 82; *Malacarne*, 199; *Piquet*, 853, 1278.
— XLII, MM. *Stauffer*, 357; *Pienoz*, 459; *Anghera*, 524; *Taupinard*, 910.
— XLIII, MM. *Gianotti*, 95.
— XLVII, MM. *J. Séguier*, 128; *Jonnard*, 801; *Viard*, 801.

**QUARANTAINES.** — Mémoire sur la peste de Constantinople en 1834; réflexions sur les quarantaines et les lazarets; par M. *Chollet*. XXXIX, 929.
— Des quarantaines et de leur objet; par M. *Grimaud*, de Caux. LXI, 325.

**QUARTZ.** — Sur la densité de quelques substances, quartz, coryndon, etc., après fusion et refroidissement rapide; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 769.
— Recherches physiques et cristallographiques sur le quartz; par M. *Des Cloizeaux*. XL, 1019.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *de Senarmont*. XL, 1132.
— Sur un gisement de quartz résinite près de Fougères; Lettre de M. *Danjou de la Garenne*. XLIII, 1059.
— Sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz; par M. *Des Cloizeaux*. XLVII, 29.
— Expériences sur la polarisation circulaire du quartz et des autres corps polyploédriques du système à base hexagonale; Note de M. *Jenzsch*. LIII, 1262.

**QUERCITE.** — Régénération de la mannite et de la quercite aux dépens de la nitromannite et de la nitroquercite; Note de M. *Dessaignes*. XXIII, 462.

**QUINIDINE.** — Note de M. *Pasteur* sur la quinidine. XXXVI, 26.

**QUININE.** — Sur le pouvoir antiputride et l'action physiologique de la quinine; par M. *E. Robin*. XXXII, 773.
— Action de l'acide carbonique sur la quinine et la cinchonine; formation du carbonate de quinine cristallisé; Mémoire de M. *Langlois*. XXXVII, 727.
— Sur la constitution de la quinine; par M. *Strecker*. XXXIX, 58.
— Lettre de M. *Castets* concernant ses recherches sur la production artificielle de la quinine. XXXIX, 441, 480.
— Sur deux nouveaux dérivés de la quinine et de la cinchonine; Note de M. *Schützenberger*. XLVI, 1065.
— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine; par M. *Schützenberger*. XLVII, 233.
— Sur une nouvelle méthode de dosage de la quinine dans les quinquinas, les extraits, etc., au moyen de liqueurs titrées; Mémoire de MM. *Glénard* et *Guillermond*. XLVII, 831.
— Sur le pouvoir rotatoire de la quinine; par MM. *de Vry* et *Alluard*. LIX, 201.

**QUINOÏLE.** — Sur une classe de combinaisons homologues du quinoïle et de ses dérivés; Note de M. *A. Lallemand*. XXXVIII, 1023.

**QUINOLINE.** — Recherches sur la quinoline; par M. *H. Schiff*. LVII, 837.

**QUINONE.** — Formation d'homologues de la quinone par l'oxydation d'huiles acides de houille en présence de l'acide sulfurique; Note de MM. *Rommier* et *Bouilhon*. LV, 214.
— Note de M. *A.-W. Hofmann* sur le quinone. LVI, 1143.

**QUINQUINAS.** — Considérations sur le parti qu'on pourrait tirer du quinquina et de ses diverses préparations pour prévenir certaines maladies produites par les miasmes; Lettre de M. *Delfrayssé*. XXXIV, 882.
— Recherches sur les alcaloïdes des quinquinas; par M. *Pasteur*. XXXVII, 110.
— Analyse donnée par M. *Briquet* de son « Traité de thérapeutique du quinquina et de ses préparations ». XXXVIII, 123.
— Analyse donnée par M. *Delondre* de son « Traité des quinquinas ». XXXIX, 1126.
— Sur l'emploi du tannate de fer comme succédané du quinquina et du sulfate de quinine; Note de M. *Pauli*. XLV, 958.
— Sur les préparations de quinquina considérées comme base de traitement des fièvres typhoïdes; par M. *Bertulus*. XLVI, 1148.
— Action du quinquina sur la fièvre typhoïde; fièvre pernicieuse dothinentérique; par M. *Pécholier*. LVII, 586.

# R

**RACES HUMAINES.** — *Voir.* Anthropologie, Ethnologie.

**RACHIS.** — Sur le traitement des déviations du rachis au moyen d'un nouveau système de bandage; Mémoire de M. *Meyer.* XLIII, 718.

— *Voir* Orthopédie.

**RACHITISME.** — Recherches sur quelques points d'anatomie pathologique du rachitisme; par M. *Broca.* XXXVIII, 746.

— Observations sur le rachitisme des poules; Note de M. *Heiser.* XLIII, 382.

— Observations sur le rachitisme, la scrofule et les difformités des Gallinacés; par M. *Heiser.* LV, 551.

**RACINES.** — Sur la formation des racines de feuilles et sur l'accroissement des tiges en diamètre; par M. *Fermond.* XXXIII, 619.

— Sur la structure des racines des Orchidées; par M. *Chatin.* XLII, 40.

— Note sur la structure des racines des Orchidées épidendres; par M. *Fröhlich.* XLII, 636.

— Influence de l'humidité sur la direction des racines; par M. *Duchartre.* XLIV, 10.

— Spécimens de racines d'arbre très-longues perçant la voûte d'une galerie à une grande distance de la surface du sol; présentés par M. *Chapoteaut.* XLV, 933.

— Recherches sur les formations cellulaires, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires et fibrillaires des plantes; par MM. *Garreau* et *Brauwers.* XLVIII, 40.

— De l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes et de l'action que cet acide exerce au contact des matières organiques contenues dans le sol; par M. *Pollaci.* LIV, 564.

**RADIATION.** — Mémoire sur la radiation solaire et ses effets sur la végétation; par M. *de Gasparin.* XXXVI, 974.

— Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge; par M. *Desains.* LXI, 24.

**RADICAUX.** — Recherches sur les radicaux oxygénés; par M. *Chiozza.* XXXV, 225.

— M. *Dumas* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Martens* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur les radicaux multiples ou composés dans leurs rapports avec la théorie des types. LV, 918.

— Recherches sur les radicaux sulfurés; par M. *Cahours.* LX, 1147.

**RADICAUX MÉTALLIQUES.** — Sur une nouvelle série de radicaux métalliques; par M. *Bouis.* XXXIX, 288.

**RADICAUX ORGANIQUES.** — Recherches sur un nouveau radical organique renfermant de l'étain, le « stanméthyle »; par MM. *Cahours* et *Riche.* XXXV, 91; XXXVI, 1001, 1041.

— Recherches sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic; Note de MM. *Cahours* et *Riche.* XXXIX, 541.

— Note sur une nouvelle classe de radicaux organiques; par M. *Wurtz.* XL, 1285.

— Sur la préparation des chlorures et des bromures des radicaux organiques par l'action du protochlorure et du protobromure de phosphore sur les acides monohydratés correspondants; Note de M. *Béchamp.* XLII, 224.

— Recherches sur les radicaux organométalliques; Mémoire de M. *Cahours.* XLVIII, 833; XLIX, 87.

— Recherches sur les radicaux organiques; par M. *Cahours.* LX, 620.

**RADIOLAIRES.** — Monographie des Radiolaires, rhyzopodes radiaires; par M. *Haerkel.* LV, 909.

**RADIUS.** — De la coalescence des têtes du radius et du cubitus pour former le chapiteau du tibia dans les Mammifères monadelphes; Lettre de M. *Ch. Martins.* XLV, 65.

**RAGE.** — Expérience faite à Besançon du remède employé contre la rage en Abyssinie et rapporté en France par M. Rochet d'Héricourt; Note de M. *Sanderet.* XXXII, 147.

— Expériences sur la valeur du *Cucumis abyssinica* comme moyen curatif de la rage; Mémoire de M. *Renault.* XXXIII, 230.

— Traitement préservatif de la rage appliqué à vingt-trois personnes mordues par une louve enragée; Mémoire de M. *Chabanou.* XXXIV, 983.

— Lettre de M. *de Bock* concernant quelques observations faites sur un chien supposé enragé. XXXV, 104.

— L'acide acétique ou vinaigre considéré comme antirabique; Note de M. *Audouard.* XXXV, 126.

— Hydrophobie survenue chez un crétin par suite de la morsure d'un chien enragé : accroissement remarquable de l'intelligence pendant la durée des accès; Note de M. *Niepce.* XXXVII, 615.

— Sur la nature de la rage canine et sur les moyens propres à en empêcher le développement; Note de M. *Toffoli.* XLIV, 667.

— Causes de la rage et moyen d'en préserver l'hu-

manité; par MM. *Bachelet* et *Froussart*. XLIV, 926.
— De l'emploi de la Cétoine dorée contre la rage; par M. *Guérin-Méneville*. XLV, 263.
— Emploi du Mylabre bimaculé dans un remède contre la rage; Lettre de M. *Laurent*. XLV, 486.
— Rapport de M. *Duméril* sur cette Lettre. XLV, 561.
— Lettre de M. *Bogdanow* relative à l'emploi de la Cétaine dorée contre la rage. XLV, 757.
— Sur un remède employé en Grèce contre la rage; Lettre de M. *Guillabert*. XLV, 1107.
— Sur certains symptômes survenus à la suite de morsures d'un chien qui n'était pas enragé; Note de M. *Verouden*. LII, 39.
— Sur l'hydrophobie et son traitement par les préparations arsenicales à l'intérieur et à l'extérieur; par M. *Arendt*. LII, 377; LV, 570.
— Cure de la rage d'après la méthode de M. Truskowski; par M. *de Bialopiotrowicz*. LII, 523, 658.
— Emploi contre l'hydrophobie d'une espèce de Mylabre; par M. *Coinde*. LII, 1278.
— Lettre de M. *Armand* concernant de prétendus remèdes contre la rage employés en Cochinchine et en Chine. LIII, 581.
— Note sur la rage; par M. *Renault*. LIV, 822.
— Sur la durée de l'incubation de la rage chez les chiens; Note de M. *Renault*. LVI, 72.
— Note concernant des expériences sur des chiens enragés et des chevaux morveux; par M. *Delaunay*. LVII, 46.
— Sur les infections charbonneuse, purulente et rabique; par M. *Grégoire*. LVII, 473.
— Sur la nature et le traitement de la rage; par M. *Grimaud*, d'Angers. LVII, 473.
— Avantages de l'application de la ventouse dans les cas de morsures de chiens enragés; par M. *Gaillouste*. LIX, 403.
— Lettre concernant un remède contre la rage, etc; par le F. *Rafaele da Loreto*. LXI, 386, 997.

**RAGLE DU DÉSERT.** — Sur une sorte d'hallucination désignée sous le nom de « ragle du désert »; Note de M. *d'Escayrac de Lauture*. XL, 344.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XL, 662.

**RAIES.** (Zoologie.) — Monographie de la tribu des Torpédiniens ou Raies électriques; par M. *A. Duméril*. XXXV, 222.
— Sur la matière phosphorescente de la Raie; par M. *Phipson*. LI, 541.
— Sur la démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du genre des Raies; par M. *Ch. Robin*. LXI, 160.
— Sur les phénomènes et la direction de la décharge donnée par l'appareil électrique des Raies; par M. *Ch. Robin*. LXI, 239.

**RAIES DU SPECTRE SOLAIRE.** — *Voir* Spectre solaire.

**RAILS.** — Modèle d'un instrument destiné à mesurer la flexion des rails; par M. *Laignel*. XXXIII, 501.
— Note sur une modification pour les rails; par M. *Laignel*. XXXV, 794.
— Nouveau système d'attache pour les rails des chemins de fer; par M. *Meeus*. XXXVII, 465.

**RAINETTES.** — Lettre de M. *Vautro* sur une rainette trouvée dans un puits que l'on creusait, cachée sous des fragments de pierre que la mine venait de détacher. XXXIV, 26.
— Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille des Hylæformes ou Rainettes; par M. *A. Duméril*. XXXVI, 474.

**RAISIN DU TROPIQUE.** — *Voir* Varech nageur.

**RAISINS** (Maladies des). — *Voir* Vigne (Maladie de la).

**RAMPES.** — *Voir* Terrassements.

**RANINIENS.** — Sur l'existence de Crustacés de la famille des Raniniens pendant la période crétacée; par M. *Al. Milne Edwards*. LV, 492

**RASTOLITE.** — Note sur la rastolite de Monroë (État de New-York); par M. *Pisani*. LIV, 621, 686.

**RATANHIA.** — Traitement du diabète sucré par l'emploi de l'alun calciné et de l'extrait de ratanhia; par M. *Demeaux*. LIII, 150.

**RATE.** — Ablation successive des capsules surrénales, de la rate et des corps thyroïdes sur des animaux qui ont survécu à l'opération; Mémoire de M. *Philipeaux*. XLIV, 396.
— Lettre de M. *Tigri* concernant ses recherches sur la structure intime de la rate et le rôle physiologique de cet organe. XLVII, 592.
— Sur les fonctions de la rate; Note de M. *Maggiorani*. LII, 318; LIX, 762.
— Notes sur la régénération de la rate; par M. *Philipeaux*. LII, 547; LXI, 1058.
— Expériences d'ablation de la rate; par M. *Peyrani*. LIII, 978.
— Note sur les fonctions de la rate; par M. *Pons*. LX, 59.
— Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate; par MM. *Saint-pierre* et *Estor*. LX, 82.
— Des fonctions physiologiques et pathologiques de la rate; par M. *Kaufmann*. LXI, 39.

**RAYON TERRESTRE.** — *Voir* Géodésie.

**RAYONNEMENT.** — Sur le rayonnement des corps lumineux; Note de M. *Baudrimont*. XXXIII, 496.
— Expériences sur le rayonnement solaire; Lettre de M. *Melloni*. XXXV, 165.
— Lettre de M. *Volpicelli* concernant des expériences sur le rayonnement solaire. XXXV, 953.
— Lettre sur le rayonnement nocturne sur les hautes montagnes; par M. *Ch. Martins*. XLVIII, 1065.
— Observations comparatives des effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol proprement dit

et au-dessous d'une nappe liquide; Note de M. *Marcet*. LIII, 853.
— Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne; Mémoire de M. *Coupvent des Bois*. LXI, 27.
— Sur le rayonnement solaire à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 714.
**RAYONNÉS** (Animaux). — Embryogénie des Rayonnés; reproduction généagétique des Porpites; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 851.
**RAYONS VECTEURS.** — Sur les rayons vecteurs et leur emploi dans la physique mathématique; Mémoire de M. *Cauchy*. XXXVIII, 67.
**RAZ-DE-MARÉE.** — Sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et les raz-de-marée; Note de M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 758.
**RECTIFICATEUR CATOPTRIQUE.** — *Voir* Instruments d'astronomie.
**REDOUL.** — Sur les propriétés vénéneuses du fruit du Redoul; Note de M. *Guyon*. XLIV, 1341.
— Sur le principe toxique du Redoul, *Coriaria myrtifolia;* par M. *Riban*. LVII, 798.
**RÉDUCTEURS** (Corps). — De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et sur leurs oxydes; Note de M. *H. Debray*. XLV, 1018.
**RÉDUCTION.** — Note sur divers phénomènes d'oxygénation et de réduction; par M. *Kuhlmann*. XLI, 470, 538.
**RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE.** — Sur la question de priorité concernant l'application de la réflexion totale aux appareils d'éclairage des phares; par M. *L. Fresnel*. XXXV, 364.
— Théorème sur la réflexion cristalline; par M. *Cornu*. LX, 47.
**RÉFRACTAIRES** (Composés). — Sur les conditions à remplir pour obtenir des composés réfractaires tels qu'en exige l'industrie; par M. *Chenot*. XXXVII, 634.
**RÉFRACTION.** — Recherches sur les doubles réfractions peu énergiques; Note de M. *Bravais*. XXXII, 112.
— Sur la double réfraction produite artificiellement dans des cristaux du système régulier; Notes de M. *Wertheim*. XXXIII, 576; XXXV, 276.
— Recherches sur la réflexion et la réfraction opérées par les corps biréfringents; par M. *Cauchy*. XXXVII, 709.
— Mémoires et Note sur la détermination des indices de réfraction; par M. *F. Bernard*. XXXIX, 27, 373; XLI, 580.
— Remarques sur la loi des réfractions; par M. *J.-N. Legrand*. XXXIX, 633.
— Recherches sur la double réfraction; Note de M. *de Senarmont*. XLII, 65.
— Sur la réfraction de la lumière, ses lois, ses effets et leurs applications aux sciences; par M. *Kéricuff*. XLIV, 392, 559.
— Recherches sur les indices de réfraction; par M. *J. Jamin*. XLV, 892.
— Sur la mesure des indices de réfraction; Note de M. *Pichot*. XLVIII, 120.
— Sur la réfraction; par M. *Pichot*. XLVIII, 1118.
— Essai sur certains effets de réfraction et de dispersion produits par l'atmosphère; par M. *Montigny*. XLIX, 133.
— Sur un procédé nouveau pour la mesure de l'indice de réfraction des liquides; Note de M. *Forthomme*. XLIX, 394.
— Note sur la double réfraction; par M. *d'Estocquois*. L, 992.
— Recherches sur les indices de réfraction de quelques métalloïdes et métaux à l'état de vapeur; Note de M. *Le Roux*. LI, 171.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Babinet*. LI, 800.
— Sur la vérification expérimentale des lois de la double réfraction; Note de M. *Pichot*. LII, 356.
— Description et discussion de quelques expériences de double réfraction; Note de M. *Desains*. LIV, 457.
— Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées; Note de M. *Le Roux*. LV, 126.
— Lettre de M. *Durand* concernant l'application des lois de la réfraction à l'analyse chimique. LVI, 59.
— Nouvelle formule de la troisième partie de la loi de réfraction de la lumière; Note de M. *A. Baudrimont*. LVI, 697.
— Sur la théorie de la double réfraction; par M. *Galopin*. LVII, 291.
— Sur la théorie de la double réfraction; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LVII, 387.
— Note sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil; par M. *Claudet*. LVIII, 89.
— Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé; Mémoire de M. *Fizeau*. LVIII, 923.
**RÉFRACTIONS ASTRONOMIQUES.** — Note sur les réfractions astronomiques; par M. *Meret*. XXXIV, 849.
— Note sur les réfractions astronomiques; par M. *Faye*. XXXIX, 381.
— Note sur le même sujet; par M. *Biot*. XXXIX, 445.
— Réponse de M. *Faye* à la Note de M. *Biot*. XXXIX, 481.
— Remarques de M. *Mathieu* relatives à la Note de M. *Faye*. XXXIX, 486.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion des Notes de M. *Faye* et de M. *Biot*. XXXIX, 487.
— Nouvelle Note de M. *Biot* relative aux réfractions astronomiques. XXXIX, 517.
— Remarques de M. *Faye* à cette occasion. XXXIX, 519.

— Note sur la formule proposée par M. *Faye* pour le calcul des réfractions astronomiques; par M. *Laugier*. XXXIX, 521.
— Nouvelles remarques de M. *Mathieu* sur le même sujet. XXXIX, 524.
— Sur les réfractions atmosphériques; par M. *Biot*. XXXIX, 567, 708, 817, 933.
— Nouvelles observations de M. *Laugier* sur la théorie des réfractions. XXXIX, 580.
— Réplique de M. *Faye* à ces observations. XXXIX, 585.
— Réponse de M. *Faye* aux critiques de MM. *Laugier* et *Mathieu*. XXXIX, 586.
— Remarques sur la loi des réfractions; par M. *J.-N. Legrand*. XXXIX, 633.
— Sur la valeur du pouvoir réfringent de l'air atmosphérique qui résulte des anciennes expériences de MM. *Biot* et *Arago;* Mémoire de M. *Caillet*. XL, 32.
— Sur le degré de confiance que l'on doit accorder aux Tables de réfractions actuelles. Détermination des circonstances hors desquelles leur application cesse d'être légitime; Mémoire de M. *Biot*. XL, 83.
— Examen de la théorie d'Ivory; Mémoire de M. *Biot*. XL, 145.
— Examen de la théorie de Bessel; par M. *Biot*. XL, 386, 498.
— Résumé de l'ensemble de ces Mémoires; par M. *Biot*. XL, 597.
— Sur les réfractions astronomiques; par M. *Baeyer*. XLI, 648.
— Note sur un passage de la « Mécanique céleste », relatif à la théorie des réfractions astronomiques; par M. *J.-A. Serret*. XLIV, 730.
— Sur les réfractions anormales dans les éclipses de Soleil et la détermination de la longitude des éclipses; Note de M. *Liais*. XLIX, 83.
— Note sur la réfraction terrestre; par M. *Babinet*. LIII, 394, 417.
— Sur la réfraction astronomique; par M. *Babinet*. LIII, 529.
— Formule complète de la réfraction; par M. *Babinet*. LIII, 597.
— Mémoire sur la réfraction astronomique; par M. *Painvin*. LIV, 727.

**RÉFRACTOMÈTRE.** — M. *F. Bernard* présente un réfractomètre. XXXIX, 779.

**RÉFRIGÉRANTS** (Appareils). — Rapport sur un appareil de M. *Carré* ayant pour objet la production du froid artificiel; Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 827.
— M. *Haunet* présente le plan d'un appareil destiné à produire un abaissement de température dans l'intérieur d'un bâtiment public ou privé. LIV, 1283.

**RÉGÉNÉRATEUR D'ERICSON.** — Note sur cet appareil; par M. *Galy-Cazalat*. XXXVI, 298.

**RÈGNES DE LA NATURE.** — Notions historiques sur les règnes de la nature; Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 861.
— A l'occasion de ce Mémoire, M. *Ripault* signale une des causes qui ont, suivant lui, contribué à donner une si grande importance au nombre *sept* aux yeux des alchimistes et en général des hommes du moyen âge. XXXIX, 1136.
— Communications de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant diverses parties de son « Histoire naturelle générale des Règnes organiques ». XLVIII, 715; L, 131.
— Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, relative à l'établissement des coupes principales; Règne humain. XLVIII, 856.
— Réponse de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à cette Lettre. XLVIII, 856.

**RÉGULATEURS.** — Sur les moyens de corriger les régulateurs à force centrifuge qui ne maintiennent pas la vitesse des moteurs entre des limites assez étroites; Note de M. *Mahistre*. XLIX, 632.
— Description d'un régulateur automatique de la lumière électrique; par M. *Serrin*. L, 903.
— Rapport sur ce régulateur; Rapporteur M. *Pouillet*. LIV, 538.

**RÉGULATEURS.** (Mathématiques.) — Sur les avantages que présente l'emploi des régulateurs dans l'analyse mathématique; par M. *Cauchy*. XLIV, 849.
— Sur l'emploi des régulateurs en astronomie; par M. *Cauchy*. XLIV, 896.

**REINS.** — Fusion des deux reins en un corps unique avec absence congéniale des capsules surrénales; par M. *Martone*. XLIV, 248.
— Recherches sur la fonction du rein; par M. *Béchamp*. LX, 445.
— Sur la pathogénie des reins flottants; par M. *Becquet*. LXI, 995.

**RELÈVE-POINT.** — M. *Mercadier* présente un instrument de son invention, à l'usage des navigateurs, le « relève-point », au moyen duquel l'observateur peut, sans construction géométrique, marquer, sur une carte, le point où il se trouve en présence de trois points terrestres marqués sur cette carte. LV, 467.
— Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. *de Tessan*. LV, 486.

**REMÈDES SECRETS.** — L'Académie n'a pas qualité pour en autoriser l'emploi et ne peut prendre en considération une demande à cet effet de M. *Cohendt-Martin*. XLII, 811.

**RENARD.** — Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs, Ours blanc, Renard arctique; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. LI, 946.

**RENNE.** — Sur la présence du grand Daim et du Renne parmi les ossements fossiles du midi de la France; Note de M. *P. Gervais*. LI, 634.

**RENONCULE.** — Note sur une variété de Renoncule; par M. *Vallot*. XXXII, 727, 880.

**RENTES VIAGÈRES.** — Table des prix d'une rente via-

gère lorsque le revenu doit être 5 pour 100 du capital, tandis que le remboursement peut se faire au taux de 3 pour 100 et varier suivant l'âge du rentier; par M. *Willich*. XL, 318.
— Sur une méthode d'approximation pour le calcul des rentes viagères; par M. *Lobatto*. LIX, 34.
**REPRODUCTION.** — Recherches sur le mode de reproduction et sur le développement dans divers groupes de Zoophytes et de Mollusques; par M. *Gegenbaur*. XXXVII, 493.
— Observations et expériences sur les phénomènes de reproduction fissipare chez les Infusoires ciliés; Note de M. *Balbiani*. L, 1191.
— Reproduction généanétique des Porpites; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 851.
— Lettre de M. *Balbiani* concernant ses publications sur les phénomènes de la reproduction des Infusoires. LIV, 764.
**REPTILES.** — M. *Duméril* présente la première livraison du « Catalogue méthodique de la collection des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle » et donne quelques détails sur cet ouvrage. XXXII, 608.
— M. *Duméril*, en offrant la deuxième livraison de son « Catalogue méthodique de la collection des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle », présente quelques considérations sur cette nouvelle partie de l'ouvrage. XXXIII, 502.
— Recherches expérimentales sur la température des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXIV, 528, 837.
— Mémoire sur un nouveau genre de Reptile saurien de la famille des Chalcidiens, le Lépidophyme, et sur le rang que doivent occuper les Amphisbéniens dans la classe des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXV, 395.
— Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'histoire naturelle et remarques sur la classification et les caractères des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXV, 470; XLII, 801.
— Sur la classification des Reptiles de l'ordre des Serpents; Mémoire de M. *Duméril*. XXXV, 621.
— M. *Duméril* présente un Mémoire de M. *A. Duméril* intitulé : « Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum » et donne une analyse de cet ouvrage. XXXVI, 153.
— Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille des Hylæformes ou Rainettes; par M. *A. Duméril*. XXXVI, 474.
— Sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles; par M. *Duméril*. XXXVI, 881.
— Rapport sur plusieurs Mémoires d'Erpétologie et d'Ichthyologie de M. *A. Duméril*; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVII, 568.
— Communications de M. *Duméril* en présentant diverses parties de son « Histoire générale des Reptiles ». XXXVIII, 542, 916; XXXIX, 448.
— M. *Duméril* présente, au nom de son fils M. *A. Duméril*, une « Notice historique sur la ménagerie des Reptiles ». XXXVIII, 623.
— Essai d'une application à la classe des Reptiles d'une distribution par séries parallèles; Mémoire de M. *A. Duméril*. XXXIX, 357.
— Notes pour servir à l'histoire de l'Erpétologie de l'Afrique occidentale, etc.; par M. *A. Duméril*. XLIII, 1176.
— Reptiles et Poissons de l'Afrique occidentale; considérations générales sur leur distribution géographique; par M. *A. Duméril*. LI, 878.
— Note sur les Reptiles venimeux des environs de Bone; par M. *Coinde*. LV, 557.
**RÉPULSION.** — Note concernant un opuscule intitulé : « Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion » et Note sous le même titre; par M. *Gallo*. XXXVIII, 696, 893; XLVI, 947, 1071.
— Note sur certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottant sur l'eau; par M. *Cohen*. XXXVIII, 834.
— Sur la répulsion des rayons solaires; par M. *de Kéricuff*. LIII, 1256.
**RÉPULSION ÉLECTRIQUE.** — Note sur quelques phénomènes de répulsion électrique; par M. *Charault*. XXXII, 557.
**RÉPULSIVE** (Force). — Sur l'hypothèse de la force répulsive dans ses rapports avec la théorie des satellites; par M. *Faye*. L, 703.
— Note sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques; par M. *Faye*. LIV, 525.
**RÉSEAU PENTAGONAL.** — Note contenant les données qui fixent la position du réseau pentagonal sur la surface du globe; par M. *Élie de Beaumont*. XXXIII, 134.
— Études sur les filons du Cornouailles et du Devonshire; transport des cercles du réseau pentagonal au point $a^{IV}$; directions utiles pour étain, cuivre ou plomb; Mémoire de M. *Moissenet*. LV, 759.
— Tableau des données numériques qui fixent cent cinquante-neuf cercles du réseau pentagonal; Mémoire de M. *Élie de Beaumont*. LVII, 121, 1141.
— Application du réseau pentagonal à la coordination des sources de pétrole et des dépôts bitumineux; Note de M. *B. de Chancourtois*. LVII, 369, 421, 707, 731.
— Tableau des données numériques qui fixent les trois cent soixante-deux points principaux du réseau pentagonal; par M. *Élie de Beaumont*. LVIII, 308, 341, 394.
**RÉSECTION DES OS.** — Nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens; Mémoire de M. *Courty*. XXXVI, 1076; XXXVII, 91.

— Mémoire sur les résections sous-périostées; par M. *Demarquay*. LII, 39.
— De la résection des os considérée au point de vue de la médecine légale; Note de M. *Pappenheim*. LII, 1258.
— Procédés opératoires et statistique des résections osseuses; par M. *Heydelfer*. LII, 1318.
— Des résections longitudinales comme procédé d'évidement des os; par M. *Sédillot*. LVIII, 1073.
RÉSÉDACÉES. — Organogénie des Résédacées; par M. *Payer*. XXXVIII, 496.
RÉSINES. — Sur deux produits obtenus de la résine du *Ceroxylon andicola*, l'acide picrique et une substance analogue à la cire d'abeilles; Note de M. *Dumoulin*. XXXII, 379.
— Sur la résine de jalap et sur l'éther succinique perchloré; Note de M. *Aug. Laurent*. XXXV, 379.
RÉSISTANCE DES FLUIDES. — De la résistance de l'air dans le mouvement oscillatoire du pendule; par M. *Girault*. XLII, 511.
— Mémoire sur la résistance de l'eau; par M. *Schneegans*. XLVI, 892.
— Mémoire sur la résistance des fluides; par M. *Touche*. XLVIII, 1116.
— Sur la résistance de l'air au mouvement des projectiles; par M. *Pilon-Bressant*. LV, 319, 357.
— Sur le calcul de la résistance des fluides; par M. *Touche*. LVII, 738.
RÉSISTANCE DES SOLIDES. — Calcul de la résistance des poutres droites élastiques sous l'action d'une charge en mouvement; Mémoire de M. *Phillips*. XL, 957.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Combes*. XLII, 325.
— Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites, telles que les ponts de chemins de fer, les rails, sous l'action d'une charge en mouvement; par M. *Phillips*. XLVI, 30.
— Mémoire sur la résistance des corps fibreux; par M. *Fabré*. XLVI, 624.
— Sur la théorie de la résistance statique et dynamique des solides; par M. *J. Cavalli*. LVI, 585.
— Note sur la résistance au choc des matériaux, considérés au seul point de vue géométrique; par M. *Normand*. LVI, 1215.
— Sur la résistance à l'écrasement des pierres calcaires de la Seine, de Seine-et-Oise, de la Marne et de l'Aisne; par M. *Michelot*. LVII, 833.
— Solution complète et rigoureuse du calcul de la résistance d'une poutre droite sous une charge mobile; par M. *Phillips*. LIX, 658.
RÉSISTANT (MILIEU). — Sur la constitution du milieu résistant; par M. *de Kéricuff*. LVIII, 821.
RESPIRATION. — Doutes touchant l'opinion généralement admise que, dans la respiration, il n'y a jamais assimilation d'une partie de l'azote qui pénètre dans les poumons; Note de M. *Arnaud*. XXXII, 21.
— Note pour servir aux recherches sur la respiration et la nutrition; par M. *Clément*. XXXII, 543.
— Présence de l'iode dans l'air et absorption de ce corps dans l'acte de la respiration animale; par M. *Chatin*. XXXII, 669.
— Sur les organes et les fonctions de la respiration chez les Annélides proprement dites; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIII, 77.
— Rapport entre les phénomènes respiratoires et la présence du sucre dans les urines; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXIII, 520.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition; composition du sang veineux d'un cheval avant et après la section des nerfs pneumogastriques; Mémoire de M. *Clément*. XXXIV, 977.
— Mémoire sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra; par M. *Doyère*. XXXVIII, 80.
— De la fatigue de la voix dans ses rapports avec le mode de respiration; Note de M. *Mandl*. XL, 574.
— Des mouvements de la respiration dans le chant; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XL, 902.
— Recherches sur la respiration; par M. *Poiseuille*. XLI, 1072.
— Recherches sur la solubilité des gaz dans les dissolutions salines pour servir à la théorie de la respiration; Note de M. *Fernet*. XLI, 1237.
— Sur les rapports numériques qui existent chez l'adulte à l'état normal et à l'état pathologique entre le pouls et la respiration; par M. *Marie*. XLII, 587.
— Application du compteur à gaz à la mesure de la respiration; Mémoire de M. *Bonnet*. XLII, 825; XLIII, 519.
— Détermination de l'air inspiré et expiré au moyen d'un nouveau spiromètre d'une sensibilité et d'une simplicité extrêmes; Mémoire de M. *Schnepf*. XLIII, 1046.
— Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration; Mémoire de M. *Fernet*. XLVI, 674.
— Suspension de la respiration pendant l'anesthésie chloroformique; causes qui la produisent et moyen d'y remédier; par M. *Després*. XLVIII, 952.
— M. *Ed. Smith* adresse sept opuscules concernant ses recherches physiologico-médicales sur la respiration et la circulation. L, 684.
— De l'influence du système nerveux sur les mouvements respiratoires chez les Dytisques; Note de M. *E. Faivre*. LI, 530.
— Du renouvellement de l'air dans les poumons de l'homme; Note de M. *Gréhant*. LV, 278.

— Sur la quantité d'air nécessaire à la respiration pendant le sommeil; Note de M. *Delbruck*. LV, 892.
— Sur les modifications qu'éprouvent, durant le sommeil, la respiration et la calorification; Notes de M. *Saurel*. LVI, 40, 263, 486.
— Sur la quantité d'air indispensable à la respiration pendant le sommeil; Notes de M. *Husson*. LVI, 127, 386, 898.
— M. *Deschamps* adresse une Note relative à la quantité d'air nécessaire à la respiration pendant le sommeil. LVI, 220.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme; par M. *Reiset*. LVI, 740.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration des Insectes; Note de M. *Baudelot*. LVIII, 1161.
— Du siége des combustions respiratoires; par MM. *Estor* et *Saintpierre*. LX, 932.
**RESPIRATION.** (Pathologie.) — Recherches sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra; Mémoire de M. *Doyère*. XXXVIII, 80.
— De la respiration amphorique dans la pleurésie; Note de M. *Landouzy*. XLIII, 555.
— De l'influence des respirations profondes et accélérées dans les maladies des poumons, du cœur et du foie; par M. *Piorry*. XLVII, 689; XLVIII, 812.
**RESPIRATION.** (Physiologie végétale.) — De la respiration des plantes; Note de M. *Garreau*. XXXII, 298; XXXIV, 104.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M *E. Robin*. XXXIV, 191.
— Recherches expérimentales sur la respiration des plantes; par M. *Duchartre*. XLII, 37.
— Sur la respiration des végétaux; Note de M. *Corenwinder*. XLIV, 1165.
— Sur le travail respiratoire du *Nuphar luteum*; Note de M. *Lagrèze-Fossat*. L, 1137.
— Recherches sur la respiration des végétaux; par M. *de Fauconpret*. LVIII, 334.
— Recherches sur la respiration des fruits; par M. *Cahours*. LVIII, 495, 653.
— Études sur le même sujet; par M. *Chatin*. LVIII, 576.
— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de la dernière Note de M. *Cahours* sur la respiration des fruits. LVIII, 656.
— Recherches sur la respiration des fleurs; par M. *Cahours*. LVIII, 1206.
**RESSORTS.** — Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips* relatif aux ressorts en acier employés dans la construction des véhicules qui circulent sur les chemins de fer; Rapporteur M. *Combes*. XXXIV, 226.
— Description et figure de ressorts gradués pour voitures; Note de M. *Fusz*. XL, 841.
— Note relative à l'application de la théorie de M. Phillips à la construction d'un ressort de locomotive d'une espèce nouvelle; par M. *Deloy*. XLV, 752.
— Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide et particulièrement des ressorts; par M. *Phillips*. XLVI, 333, 440.
— Sur un appareil imaginé par Cagniard-Latour pour obtenir un ressort à force constante; par M. *de Caligny*. LIX, 1103.
**RESSUSCITANTS** (Animaux). — Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants; Note de M. *Pouchet*. XLIX, 492.
— Lettre de M. *Doyère* sur les animaux ressuscitants. XLIX, 751.
— Expériences sur la résistance vitale des animalcules pseudo-ressuscitants; par M. *Pouchet*. XLIX, 886.
— *Voir* Infusoires.
**RÉTINE.** — Note sur la structure de la rétine humaine; par MM. *Kölliker* et *Müller*. XXXVII, 488, 861.
— Recherches sur le même sujet; par M. *Remak*. XXXVII, 663, 725.
— Observations sur la structure de la rétine de certains animaux; par M. *Müller*. XLIII, 743.
**RÉTRÉCISSEMENTS DE L'URÈTRE.** — *Voir* Urètre.
**RÉUNION** (Île de la). — M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Maillard*, un relief de l'île de la Réunion. XXXVII, 48.
— Minéralogie de cette île; par M. *Maillard*. XXXVII, 49.
— Éruption du volcan de l'île de la Réunion; par M. *Hugolin*. L, 899.
— Mémoire sur l'apparition d'oiseaux étrangers aux îles de la Réunion et de Maurice; par M. *Vinson*. LIV, 275.
— Plantes marines de l'île de la Réunion; par MM. *Montagne* et *Millardet*. LV, 633.
— Tableau figuré marquant les différents âges du volcan de l'île de la Réunion; par M. *Rambosson*. LV, 791.
— Des Aranéides des îles de la Réunion, de Maurice et de Madagascar; par M. *Vinson*. LVI, 1219.
**RÉVIVISCENCE.** — Sur la révivification et sur les animalcules ressuscitants; par M. *Doyère*. XLVIII, 992; XLIX, 751.
— Sur les conditions de l'existence ou de la non-existence de la réviviscence chez les espèces appartenant au même genre; par M. *Davaine*. XLVIII, 1067.
**RHAMNOXANTINE.** — Matière colorante extraite du *Rhamnus frangula*; par M. *Phipson*. XLVII, 153.
**RHÉOPHORES.** — Expériences sur les influences qu'exercent, sur l'étincelle d'induction de la machine de Ruhmkorff, la nature, la forme et la grandeur des rhéophores; par M. *du Moncel*. XL, 480.
**RHÉOSCOPES.** — Rhéoscope magnétique, appareil destiné à rendre sensible à la vue la direction

des courants électriques manifestés par des actions chimiques; Note de M. *Doat*. XXXIX, 36.
— Note sur un nouveau rhéoscope galvanique; par M. *Doat*. L, 1180.
**RHINANTHACÉES.** — De l'anatomie des Rhinanthacées considérée dans ses rapports avec la classification de ces plantes; par M. *Chatin*. XLIV, 470.
**RHINOCÉROS.** — Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles; par M. *Duvernoy*. XXXVI, 117, 169, 450.
— Mémoire sur le *Rhinoceros minutus* de Saint-Martin-d'Arènes (Gard); par M. *d'Hombres-Firmas*. XXXIX, 225.
**RHINOPLASTIE.** — De la rhinoplastie par la méthode de Celse modifiée; Mémoire de M. *Baudens*. XXXVIII, 501.
— Nouveau procédé de rhinoplastie ayant pour but de conserver la régularité du contour des narines; Mémoire de M. *Bouisson*. XLI, 583.
— Absence congénitale du nez; nouveau procédé de rhinoplastie; par M. *Maisonneuve*. XLI, 946.
— Nouveau procédé de rhinoplastie; Mémoire de M. *Sédillot*. XLIII, 131.
— Observation de rhinoplastie par le procédé à double lambeau de la cloison sous-nasale; Note de M. *Sédillot*. XLV, 453.
**RHIZOMES.** — Sur les caractères anatomiques des rhizomes; par M. *Chatin*. XLVI, 730.
**RHIZOMORPHA.** — Observations sur quelques Cryptogames indigènes du genre *Rhizomorpha*; Note et Lettre de M. *Phipson*. XLVI, 138, 754.
**RHIZOPODES.** — Lettre de M. *Schultze* accompagnant l'envoi de son travail sur les Rhizopodes ou Foraminifères. XXXIX, 1093.
**RHIZOPRION.** — Description de restes fossiles d'un grand Mammifère qui constitue le genre Rhizoprion, de l'ordre des Cétacés; Mémoire de M. *Jourdan*. LIII, 959.
**RHIZOTAXIE.** — Mémoires sur la rhizotaxie; par M. *Clos*. XXXIII, 670, 708.
**RHODIUM.** — Traitement des métaux du platine par la voie sèche : Rhodium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1103.
**RHONE.** — Sur les alluvions des fleuves dans le bassin de la Méditerranée et notamment sur les atterrissements du Rhône; par M. *Texier*. XLII, 1156.
— Coordination des observations faites sur le Rhône au pont Morand, à Lyon, de 1826 à 1855; par M. *Fournet*. LI, 864, 955.
**RHUBARBE.** — Sur la composition du jus de rhubarbe; Note de M. *Kopp*. XLIII, 475.
**RHUMATISME.** — Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe pour les rhumatismes; par M. *Poggioli*. XXXV, 720; XXXVI, 552, 913.
— Observations concernant des cas de rhumatisme et de sciatique recueillis à la clinique de l'hôpital de la Charité; par M. *Poggioli*. XLII, 729.
— Sur la cause physique des rhumatismes épidémiques; Note de M. *Jobard*. XLVII, 794.
**RICIN.** — Sur le développement de la graine du Ricin; par M. *Gris*. LIII, 725.
**RICINOLAMIDE.** — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'acide caprylique; par M. *Bouis*. XXXIII, 141.
**RIDOLFITE.** — Recherches chimiques sur le calcaire d'Avane en Toscane, nommé « ridolfite »; par M. *S. de Luca*. XLIX, 358.
**RIGIDITÉ CADAVÉRIQUE.** — Sur la persistance de la vie dans les membres atteints de ce qu'on appelle « rigidité cadavérique »; par M. *Brown-Séquard*. XXXII, 855.
**RIVIÈRES.** — Lettre concernant des recherches sur le régime des eaux des grandes rivières; par M. *Laignel*. XLIV, 153.
— De la vitesse et du débit des rivières pendant le flux et le reflux; Lettre et Mémoire de M. *Olivier*. LI, 131.
— Sur le delta du Mississipi; Lettre de M. *Thomassy* accompagnant l'envoi de son ouvrage sur la géologie pratique de la Louisiane. LI, 133.
— Moyen d'améliorer le régime de certaines rivières en amplifiant les marées à l'aide d'un barrage établi à leur embouchure; Note de M. *Maille*. LI, 762.
— Des rivières et de leurs rapports avec l'industrie et l'hygiène des populations; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 955.
— Question des inondations et de l'endiguement des rivières; Mémoires de M. *Dausse*. LVIII, 1082, 1192.
**RIZIÈRES.** — Sur l'aménagement de l'eau dans les rizières; Mémoire de M. *Nadault de Buffon*. LIII, 375.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Boussingault*. LIV, 262.
**ROBINETS.** — Nouveau système de robinets à communications latérales ou diamétrales entre quatre tubes; Note de M. *Silbermann* jeune. XLI, 824.
— Applications d'un nouveau système de robinets à des machines pneumatiques aspirantes et foulantes; par M. *Silbermann* jeune. XLII, 1051.
**ROCHES.** — Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXII, 673.
— Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; par M. *Ebelmen*. XXXII, 678.
— Sur les variations des roches granitiques; par M. *Delesse*. XXXV, 195.
— De l'altération, par voie naturelle et artificielle,

des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 261.
— Recherches sur les roches globuleuses; par M. *Delesse*. XXXV, 274.
— Sur l'aimantation des roches volcaniques; Lettre de M. *Melloni*. XXXVII, 229.
— Lettre de M. *Melloni* sur le magnétisme des roches. XXXVII, 966.
— Communications de M. *Élie de Beaumont* en présentant l'ouvrage de M. *Murchison* intitulé: *Siluria;* histoire des plus anciennes roches fossilifères. XXXIX, 39; XLVIII, 221.
— Du métamorphisme plus ou moins réel des roches; par M. *Delanoue*. XXXIX, 365.
— Sur le clivage des roches; par M. *Laugel*. XL, 182, 978.
— Recherches sur quelques roches feldspathiques du Canada; par M. *Sterry Hunt*. XLI, 192.
— Remarques sur les gîtes métallifères et sur la disposition des cristaux de quartz et de feldspath dans les roches granitiques; par M. *Durocher*. XLII, 1251; XLIII, 29.
— Observations sur les roches granitiques; par M. *Durocher*. XLIII, 326.
— Note sur l'âge de quelques roches d'origine ignée; par M. *Rivière*. XLIII, 857.
— Recherches sur les roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; par M. *Durocher*. XLIV, 325, 459, 605, 776, 859.
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Delesse* concernant ses recherches minéralogiques et chimiques sur les roches cristallines et en particulier sur le granite; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XLIV, 548.
— Notes sur une nouvelle roche de formation récente sur le littoral de la Flandre orientale; par M. *Phipson*. XLIV, 623; LI, 419.
— Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique, et sur les décompositions chimiques produites par les actions mécaniques; par M. *Daubrée*. XLIV, 997.
— Sur la formation des roches par la voie humide; par M. *Kuhlmann*. XLV, 738, 787; XLVI, 920.
— Observations sur le métamorphisme des roches et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire; par M. *Daubrée*. XLV, 792.
— Sur le métamorphisme des roches; par M. *Delesse*. XLV, 958, 1084; XLVI, 638.
— Sur les roches siluriennes de Norvége et leurs fossiles; par M. *Murchison*. XLVI, 729.
— De l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVII, 89.
— Métamorphisme de la roche éruptive; par M. *Delesse*. XLVII, 495.
— Sur le trachytisme des roches; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVIII, 16.
— Recherches sur l'origine des roches éruptives; par M. *Delesse*. XLVIII, 955.
— Lettre de M. *Delesse* accompagnant l'envoi de ses Mémoires sur le métamorphisme des roches. XLIX, 494.
— Catalogue des roches du département de l'Yonne déposées au Musée d'Auxerre; par M. *Raulin*. XLIX, 859.
— Inclinaison des couches de roches arénacées modernes des côtes du Brésil; par M. *Liais*. L, 762.
— Sur la diffusion d'une matière organico-minérale et sur son rôle de principe colorant des pierres et des roches; Notes de M. *Fournet*. L, 1175; LI, 39, 112.
— Études et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines; par M. *Daubrée*. LI, 601.
— Analyse de cinq roches de la vallée de Tarentaise en Savoie; par M. *Terreil*. LIII, 120.
— Note sur l'origine des rochers calcaires et des dolomies; Lettre de M. *Leymerie*. LIV, 566.
— Sur un procédé mécanique pour déterminer la composition des roches; par M. *Delesse*. LV, 367.
— Sur une roche magnétipolaire trouvée au Puy-Chopine; par M. *Maillard*. LX, 1068.
— *Voir* Géologie.
**RONGEURS.** — Sur la place que doit occuper dans l'ordre des Rongeurs le genre *Anomalurus;* Note de M. *Brandt*. XLIII, 139.
— Recherches sur le placenta des Rongeurs; par M. *Hollard*. LV, 773.
**RORQUAL.** — Observations anatomiques sur un jeune Rorqual; Mémoires de MM. *Serres* et *Gratiolet*. LII, 622, 891, 942.
**ROSACÉES.** — Du tannin dans les Rosacées; par M. *Trécul*. LX, 1035.
**ROSANILINE.** — Sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline; par M. *H. Schiff*. LXI, 45.
**ROSÉE.** — Note sur les recherches de l'iode de l'air par la rosée; par M. *Chatin*. XXXIX, 1083.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la rosée artificielle; Mémoire de M. *Boussingault*. XLIV, 1033.
— Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec la rosée; par M. *Duchartre*. XLVI, 205.
— Sur la quantité d'acide nitrique contenue dans la rosée; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVI, 1123, 1175.
— Communication de M. *Duchartre* en présentant un exemplaire imprimé de son travail intitulé: « Recherches sur les rapports des plantes avec la rosée et les brouillards ». LV, 91.

— Lettres sur l'origine de la rosée et de la gelée blanche; par M. *Zantedeschi*. LIX, 998.

**ROSIER.** — Sur l'heureux emploi du soufre pour combattre le blanc du Pêcher et du Rosier; Note de M. *Payen*. XXXVII, 622.

**ROTATION.** — M. *Poinsot* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Théorie nouvelle de la rotation des corps » et en donne une courte analyse. XXXIV, 35.

— Sur la tendance des rotations au parallélisme; par M. *Foucault*. XXXV, 602.

— Solution analytique du problème suivant : déterminer le mouvement de rotation d'un corps solide autour d'un de ses points, lorsqu'on suppose ce point posé sur la Terre et entraîné dans son mouvement diurne; par M. *Quet*. XXXV, 602.

— Nouvelle méthode appliquée au mouvement de rotation d'un corps retenu sur la Terre par son centre de gravité; Mémoire de M. *Quet*. XXXV, 732.

— Note sur le mouvement de rotation ; par M. *Person*. XXXV, 753.

— Mémoires sur le mouvement de rotation d'un corps solide et en particulier d'un corps pesant autour d'un point fixe; par M. *Cauchy*. XXXV, 940; XXXVI, 13.

— Causes de quelques rotations naturelles; par M. *Zaliwski*. XXXVI, 1036.

— Sur la tendance des rotations au parallélisme; Mémoires de M. *Sire*. XL, 1353; XLI, 97.

— Sur les mouvements rotatoires qui s'observent à la surface de certaines matières en fusion et sur les rapports qui peuvent exister entre ce phénomène et celui de la rotation des corps célestes; par M. *E. Baudrimont*. XLI, 482.

— Note sur la rotation variable du glucose mamelonné du raisin; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 739.

— Sur la rotation électromagnétique des liquides; par M. *A. Bertin*. XLVII, 307, 523.

— Lettre de M. *Wartmann* concernant la première de ces communications. XLVII, 490.

— Sur le phénomène électrique de rotation observé par MM. *Fearn* et *Gore;* Note de M. *Durand*. XLVII, 732.

— Recherches sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité; par M. *F.-P. Leroux*. XLVIII, 579.

— Instruments propres à mettre en évidence les effets dus à la composition des rotations; par M. *Sire*. XLIX, 126; LIV, 510.

— Mémoire sur la rotation des corps pesants; par M. *Tournaire*. L, 476.

— Sur la rotation d'un corps solide autour de son centre de gravité; par M. *Lafon*. LI, 724.

— Rotation d'un système variable de trois masses, où se vérifie le principe des aires; par M. *de Gasparis*. LXI, 590.

**ROTATION DE LA TERRE.** — Démonstration physique du mouvement de rotation de la Terre au moyen du pendule; par M. *Foucault*. XXXII, 135.

— Remarques de M. *Poinsot* sur l'expérience de M. *Foucault*. XXXII, 206.

— M. *Terquem* rappelle qu'il existe un Mémoire de Dubuat fils sur le mouvement du pendule en tant qu'il est modifié par le mouvement de rotation et de translation de la Terre. XXXII, 244.

— Projet d'un appareil destiné à rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la Terre; Note de M. *E. Baudrimont*. XXXII, 307.

— Sur une manière dont on pourrait modifier l'expérience de M. Foucault; Note de M. *de Tessan*. XXXII, 504.

— Influence de la marée sur la rotation de la Terre; par M. *Mayer*. XXXII, 913.

— Description d'un appareil donnant directement le rapport qui existe entre la vitesse angulaire de la Terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu; Note de M. *Silvestre*. XXXIII, 40.

— Sur la déviation des corps qui tombent, due au mouvement de rotation de la Terre; Note de M. *Petit*. XXXIII, 193.

— Influence qu'exerce la rotation de la Terre sur le mouvement d'un pendule à oscillations coniques ; Note de M. *Bravais*. XXXIII, 195; XXXVII, 138.

— Application de l'appareil de Bohnenberger pour la précession des équinoxes à la démonstration expérimentale du mouvement de rotation de la Terre; Mémoire de M. *Person*. XXXV, 417.

— Sur une nouvelle démonstration expérimentale du mouvement de la Terre fondée sur la fixité du point de rotation ; Mémoire de M. *Foucault*. XXXV, 421.

— Sur les phénomènes d'orientation des corps tournants entraînés par un axe fixe à la surface de la Terre; nouveaux signes sensibles du mouvement diurne; Mémoire de M. *Foucault*. XXXV, 424.

— Sur un appareil pouvant servir à démontrer la rotation de la Terre ; Note de M. *Sire*. XXXV, 431, 521.

— Démonstration expérimentale du mouvement de la Terre; par M. *Foucault*. XXXV, 469.

— Sur la demande de M. *Hamman*, on ouvre un paquet cacheté déposé par lui et qui renferme une Note sur un appareil destiné à faire ressortir les effets de la fixité du plan de rotation dans un mouvement très-rapide. XXXV, 521.

— Réclamation de priorité adressée par M. *Lamarle* à l'occasion des dernières expériences de M. *Foucault* concernant la démonstration du mouvement de la Terre. XXXV, 574.

— Recherches mathématiques sur le mouvement d'un corps solide autour de l'un de ses points qu'on suppose fixe sur la Terre et entraîné avec

elle dans son mouvement de rotation diurne; par M. *Quet*. XXXV, 669, 686.
— Application de la théorie générale des mouvements de rotation à la théorie du gyroscope horizontal de M. Foucault, employé pour mesurer, par ses oscillations, la latitude; Mémoire de M. *Quet*. XXXV, 688.
— Remarques de M. *Person* à l'occasion d'une des Notes de M. *Quet*. XXXV, 689.
— Résumé général présentant les bases du calcul relatif aux effets que la rotation de la Terre produit sur le mouvement gyratoire des corps entraînés; Mémoire de M. *Lamarle*. XXXV, 689.
— Nouvelle méthode appliquée au mouvement de rotation d'un corps retenu sur la Terre par son centre de gravité; par M. *Quet*. XXXV, 732.
— Note sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. *Person*. XXXV, 753.
— Analyse du pendule simple, abstraction faite de la résistance de l'air et eu égard à la rotation de la Terre; suivie de celle du mouvement d'un point matériel libre dans les mêmes circonstances; Note de M. *Dieu*. XXXV, 792.
— Nouvel appareil pour rendre sensible aux yeux la rotation de la Terre au moyen de la fixité du plan d'oscillation du pendule; Note de M. *Porro*. XXXV, 855.
— Lettre de M. *Demonville* relative à un appareil qu'il présente et qu'il nomme « pendule gyroscopique ». XXXV, 857.
— Mémoire sur le mouvement de la Terre autour de son centre de gravité; par M. *Jullien*. XLII, 22.
— M. *Busy* adresse un opuscule publié en 1754 par de Grante sur des expériences supposées analogues à celles de M. *Foucault*. XLII, 810.
— Nouvelle expérience pour rendre manifeste le mouvement de rotation de la Terre; par M. *Perrot*. XLIX, 637.
— Influence du mouvement de rotation de la Terre sur le cours des rivières; par M. *Babinet*. XLIX, 638.
— Influence de la rotation de la Terre sur la direction des cours d'eau; Notes de M. *J. Bertrand*. XLIX, 658, 685.
— Réponse de M. *Babinet* à la première de ces Notes. XLIX, 659.
— Remarques de M. *Morin* sur cette question. XLIX, 659.
— Observations de M. *Delaunay* sur la seconde Note de M. *Bertrand*. XLIX, 688.
— Réponse de M. *Bertrand* à ces observations. XLIX, 692.
— Remarques de M. *Piobert*. XLIX, 693.
— Influence du mouvement de rotation de la Terre sur les fleuves; par M. *Touche*. XLIX, 737.
— Considérations sur certaines conséquences remarquables du mouvement de rotation de la Terre sur son axe; par M. *Grill*. L, 544.
— Sur la pression des wagons sur les rails droits et des courants d'eau sur la rive droite du mouvement en vertu de la rotation de la Terre; par M. *Braschmann*. LIII, 1068.
— De l'influence de la rotation de la Terre sur le mouvement des corps pesants à sa surface; par M. *Bourget*. LIV, 1029.
— De l'influence qu'exerce la rotation de la Terre sur la direction des projectiles libres ou captifs; par M. *Papillon*. LXI, 124.

ROTATOIRES (Pouvoirs). — Expériences ayant pour but d'établir que des substances douées de pouvoirs rotatoires, lorsqu'elles sont dissoutes dans des milieux inactifs qui ne les attaquent pas chimiquement, contractent avec eux une combinaison passagère, sans proportions fixes, laquelle impressionne toute la masse et subsiste tant que le système mixte conserve l'état de fluidité; par M. *Biot*. XXXV, 233.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pasteur* intitulé : « Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le pouvoir rotatoire moléculaire »; Rapporteur M. *de Senarmont*. XXXVI, 757.
— Découverte de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés du système cubique ou régulier, qui l'exercent en sens divers avec une égale intensité dans toutes les directions sans le posséder moléculairement; par M. *Marbach*. XL, 793.
— Sur la variation du pouvoir rotatoire dans le sucre de lait; Note de M. *Dubrunfaut*. XLII, 228.
— Note de M. *Pasteur* sur le sucre de lait et sur le pouvoir rotatoire du lactose. XLII, 347.
— Remarques de M. *Biot* sur cette Note. XLII, 351.
— Sur la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule; Note de M. *Béchamp*. XLII, 640.
— Sur la rotation variable du glucose mamelonné du raisin; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 739.
— Sur la cause de la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule et sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe; par M. *Béchamp*. XLII, 896.
— Note sur le sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 901.
— Observations sur le pouvoir rotatoire des cristaux de sulfate de strychnine; par M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 909.
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres, produites par des substances inactives; Note de M. *Jodin*. LVIII, 613.
— Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs; Note de M. *Gernez*. LVIII, 1108.
— Sur le pouvoir rotatoire de la quinine; par MM. *de Vry* et *Alluard*. LIX, 201.

ROTULE. — Mémoire de M. *Baudens* sur sa méthode

de traitement pour les fractures de la rotule. XXXVI, 853.

**ROTULIEN** (Ligament). — Considérations sur la rupture du ligament rotulien, et description d'un appareil curatif nouveau; Mémoire de M. *Baudens*. XXXII, 930.

**ROUGE D'ANILINE.** — Analyse du rouge d'aniline appelé « azaléine »; Note de M. *Schneider*. LI, 1087.

— Sur la relation entre la production de la nitraniline et le rouge d'aniline; par M. *Kopp*. LII, 861.

— Sur le rouge d'aniline; Note de M. *Delvaux*. LVI, 445.

— Théorie de la formation du rouge d'aniline; par M. *H. Schiff*. LVI, 545.

**ROUGE TURC.** — Sur les huiles employées à la fabrication du rouge turc; Note de M. *Pelouze*. XLII, 1196.

— Lettre de MM. *Henry* sur le rouge turc. XLII, 1199.

**ROUGEOLE.** — Énoncé de quelques propositions de clinique médicale sur la rougeole et le croup; par M. *Verhnes*. LX, 1309.

**ROUILLE DES BLÉS.** — De la maladie du froment dans le Berry, rouille des blés; Note de M. *Ducerfz*. XXXII, 181.

**ROUISSAGE.** — Lettre de M. *Terwangne* relative à ses Mémoires sur le rouissage du chanvre et du lin. XXXVI, 231.

— Du rouissage du chanvre et du lin au moyen de l'urée et de l'eau à la température ordinaire; Note de M. *Blet*. XL, 122.

— Note de M. *Terwangne* accompagnant la présentation de son opuscule intitulé: « Rouissage du lin et du chanvre rendu manufacturier et salubre ». XLVII, 669, 830.

**ROULETTE MÉTRIQUE.** — M. *H. de Schlagintweit* présente un instrument qu'il désigne sous le nom de « roulette métrique ». LVII, 377.

**ROUSSETTES.** — Monographie de la tribu des Scylliens ou Roussettes, contenant la description de deux espèces nouvelles; Mémoire de M. *A. Duméril*. XXXVI, 288.

**RUBIDIUM.** — Sur la présence du cœsium et du rubidium dans certaines matières alcalines de l'art et de l'industrie; Note de M. *Grandeau*. LIII, 1100.

— Sur la présence du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie, dans la betterave, le tabac, le thé, le raisin; Note de M. *Grandeau*. LIV, 450, 1057.

— Note de M. *Lefebvre* sur la présence du rubidium dans la betterave. LV, 430.

— Sur la préparation et sur les propriétés du rubidium; Lettre de M. *Bunsen*. LVI, 188.

**RUCHES.** — Sur la forme la plus avantageuse à donner à l'extrémité supérieure des ruches; Note de M. *Greslot*. XLIII, 1157.

— *Voir* Abeilles.

**RUMINANTS.** — Essais pour établir les bases d'une alimentation rationnelle pour les Ruminants; par MM. *Henneberg* et *Stohmann*. LI, 134.

**RUMINATION.** — Des phénomènes sensibles de la rumination; Mémoire de M. *Colin*. XXXV, 130.

— Détails sur un cas de mérycisme; par M. *A.-J.-H. Vincent*. XXXVII, 31.

**RUMPHIA.** — Rapport sur l'ouvrage de M. *Blume*, intitulé : *Rumphia;* Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXII, 398.

**RUSSIE.** — Lettre concernant sa publication de la minéralogie de la Russie; par M. *de Kokscharow*. XXXIX, 810.

— Sur les silos de la Russie centrale; par M. *de Sémichoff*. XLV, 1055.

— Recherches sur le climat de la Russie; par M. *Vesselovsky*. XLVI, 1272.

— L'ouvrage de M. *Eichwald* intitulé: *Lethæa russica*, ou « Paléontologie de la Russie », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIV, 920.

— Carte de la Russie; par M. *Jourdier-Decrombecque*. LIV, 1270.

**RUTHÉNIUM.** — Traitement des métaux du platine par la voie sèche; Ruthénium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. XLIV, 1101.

**RUTILE.** — De la reproduction de l'étain oxydé et du rutile; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIII, 161.

— De la reproduction artificielle du rutile et de la brookite; Notes de M. *Hautefeuille*. LVII, 148; LIX, 188.

# S

**SACCHARATES.** — *Voir* Sucrates.

**SACCHARIDE.** — Sur le sucre fondu et sur un principe nouveau, « la saccharide »; Note de M. *Gélis*. XLVIII, 1062.

**SACCHARIFICATION.** — Lettre de M. *Weil* sur ses travaux concernant la saccharification de la cellulose. XLVIII, 1027.

— Réponse de M. *Pelouze* à ce qui le concerne dans la Lettre précédente. XLVIII, 1027.

**SACCHARIMÉTRIE.** — Notes sur la saccharimétrie; par M. *Dubrunfaut*. XXXII, 249, 857.

— Remarques sur la première de ces Notes; par par M. *Clerget*. XXXII, 305.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Peligot* relati

aux procédés saccharimétriques; Rapporteur M. *Payen*. XXXII, 454.
— Remarques à l'occasion d'un passage de ce Rapport; par M. *Clerget*. XXXII, 502.
— Observations de M. *Payen* sur ces remarques. XXXII, 503.
— Réponse à ces observations; par M. *Clerget*. XXXII, 545.
— Nouvelles observations de M. *Payen*. XXXII, 547.
— Réponse de M. *Clerget* à ces observations. XXXII, 590.
— Remarques de M. *Payen* sur cette réponse. XXXII, 591.
— Réponse de M. *Clerget*. XXXII, 622.
— Réplique de M. *Payen*. XXXII, 623.
— Réponse à cette réplique, par M. *Clerget*. XXXII, 685.
— Nouvelles observations sur la saccharimétrie optique; par M. *Clerget*. XXXIII, 32.
— De la supériorité du polarimètre à extinction sur le saccharimètre de M. Soleil; par MM. *A. Becquerel* et *Vernois*. XXXVI, 737.

**SAFRAN.** — Sur l'emploi industriel du bulbe du Safran; Note de M. *Vergnaud-Romagnesi*. XL, 962.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Payen*. XLI, 927.

**SAHARA.** — Sur l'avenir du Sahara et du Soudan; par M. *Faidherbe*. LVI, 1217.
— Sur la constitution géologique des dunes des Zahrez-Rharbi et Chergui et du Sahara algérien; par M. *Ville*. LVI, 440.

**SAIGNÉE.** — De l'indication de la quantité de sang que l'on peut verser par la saignée artérielle dans les plaies de tête; Mémoire de M. *Deleau* jeune. XXXVI, 182.
— La « térabdelle », machine opérant à volonté la saignée locale; par M. *Damoiseau*. LVI, 900.

**SAINT-THOMAS** (Île de). — Carte de l'île danoise de Saint-Thomas avec les côtes hypsométriques; par M. *Hornbeck*. XLIV, 830.

**SAISONS.** — De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique; par M. *Houzeau*. LX, 788.

**SALAMANDRES.** — Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur lactescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun; Note de MM. *Gratiolet* et *Cloëz*. XXXII, 592; XXXIV, 729.
— Note de M. *A. Duméril* annonçant l'arrivée au Muséum d'histoire naturelle d'un spécimen vivant de la grande Salamandre du Japon. XLIX, 750.

**SALAISONS.** — Analyses comparatives des viandes salées d'Amérique; par M. *Girardin*. XLI, 746.

**SALANGANE.** — Sur les nids de l'Hirondelle dite « Salangane » ou Alcyon; Mémoire de M. *Trécul*. XLI, 878.
— Réclamation de M. *Montagne* à l'occasion de ce Mémoire. XLI, 917.
— Note sur les Salanganes et sur leurs nids; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 976.
— Réponse de M. *Trécul* à la réclamation de M. *Montagne*. XLI, 997.
— Réplique de M. *Montagne*. XLI, 1000.
— Lettre de M. *Hutin* acccompagnant l'envoi de nids d'Hirondelle Salangane. XLII, 745.
— Sur la gélose et les nids de Salangane; Mémoire de M. *Payen*. XLIX, 521.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur les nids des Salanganes. XLIX, 530.
— Réponse de M. *Payen*. XLIX, 532.
— Communication de M. *Moquin-Tandon* en présentant un Mémoire de M. *Bories* sur les nids des Salanganes et sur la mousse du Japon. LV, 39.

**SALICINE.** — Sur la transformation de la populine en salicine; Lettre de M. *Piria*. XXXIV, 138.
— Remarques de M. *Biot* sur cette Note. XXXIV, 149.
— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles; par MM. *Biot* et *Pasteur*. XXXIV, 606.
— Sur un cyanoferrure de sodium et de salicine considéré comme fébrifuge; Mémoire de MM. *Halma-Grand*, *Duhalde* et *Gaucheron*. XLVIII, 259.

**SALICYLE.** — Note sur quelques nouveaux dérivés du salicyle; par M. *Cahours*. XLIV, 1252.

**SALICYLIQUES** (Combinaisons). — Recherches sur quelques nouvelles combinaisons salicyliques; par M. *Gerhardt*. XXXVIII, 32.

**SALINES** (Dissolutions). — *Voir* Dissolutions.

**SALIVAIRES** (Glandes). — Recherches sur la structure et les fonctions des glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés; par M. *Cl. Bernard*. XXXIV, 236.

**SALIVATION.** — Du chlorate de potasse contre la salivation mercurielle; par M. *Herpin*. XLII, 638.

**SALIVE.** — Recherches sur la sécrétion de la salive chez les Solipèdes; par M. *Colin*. XXXIV, 327.
— Recherches sur la même sécrétion chez les Ruminants; par M. *Colin*. XXXIV, 681.
— Lettre de M. *Colin* relative à ses recherches expérimentales sur la salive. XXXVI, 602.
— Du sulfocyanure de potassium comme un des éléments de la salive; Note de M. *Longet*. XLII, 480.

**SALIVINE.** — Note sur la manière de séparer la pepsine de la salivine; par M. *Pappenheim*. LI, 980.

**SALLES PUBLIQUES.** — Notes concernant des expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut; par M. *Chéronnet*. XXXIV, 643; XXXV, 344.

**SALMO HUCHO.** — Note sur le *Salmo hucho*; par M. *Coste*. XXXVIII, 293.

— Remarques sur cette Note; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXVIII, 294.
— Réponse de M. *Coste*. XXXVIII, 294.
— Réclamation de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur la rédaction du compte rendu qui concerne la réponse de M. *Coste* à ses remarques. XXXVIII, 325.
— Réplique de M. *Coste* qui présente la figure donnée par M. *Agassiz*, du *Salmo hucho* et deux individus qui font partie de la collection du Muséum. XXXVIII, 325.
**SALPÊTRE.** — De l'action du salpêtre sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLI, 845.
— Sur deux Algues nées pendant les expériences de M. *Boussingault* relatives à l'action du salpêtre sur la végétation; par M. *Montagne*. XLII, 756.
— Nouvelles observations sur le développement des *Helianthus* soumis à l'action du salpêtre donné comme engrais; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVII, 807.
— *Voir* Nitrate de potasse, Nitre.
**SALSEPAREILLE.** — Lettre de M. *Altobelli* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la poudre de Salsepareille contre les inflammations érythémateuses et phlegmoneuses. LIV, 1199.
**SAMOIÈDES.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de MM. *d'Eichthal* et *Meynier*, une série de photographies représentant plusieurs Samoïèdes. LII, 728.
**SANG.** — Mémoire sur les causes de la fibrination et défibrination du sang dans divers états pathologiques; par M. *Abeille*. XXXII, 378.
— Analyse du sang artériel et du sang veineux pour servir aux recherches sur la respiration et la nutrition; Mémoire de M. *Clément*. XXXII, 543.
— Effet de l'agitation du sang considérée par rapport à la diminution qui en résulte dans les proportions de la fibrine; Note de M. *Alhiet*. XXXII, 723.
— Recherches sur la matière colorante verte des végétaux et sur la matière rouge du sang; par M. *Verdeil*. XXXIII, 689.
— Quelle est la substance chimique qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang et comment on peut expliquer la coloration de ce liquide; Note de M. *Hétet*. XXXIV, 410.
— Nouvelles recherches d'hématologie; par MM. *A. Becquerel* et *Rodier*. XXXIV, 835.
— Examen du sang veineux d'un cheval avant et après la section des nerfs pneumogastriques; Mémoire de M. *Clément*. XXXIV, 977.
— Sur l'augmentation de la proportion de la fibrine du sang indépendamment de toute phlegmasie; Note de M. *Hatin*. XXXIV, 982.
— Recherches d'hématologie : origine de la fibrine; moyen de débarrasser les globules du liquide séreux qui les tient en suspension dans le sang vivant; analyse des globules sanguins; Mémoire de M. *Lecanu*. XXXV, 11.
— Réclamation de priorité à l'occasion de diverses communications récentes sur le sang; par M. *Letellier*. XXXV, 103.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Lecanu*; Rapporteur M. *Thenard*. XXXV, 207.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Rapport sur le Mémoire de M. *Lecanu*, élevée en faveur de MM. *Roucher* et *Coulier* fils. XXXV, 267.
— Déclaration de M. *Thenard*, Rapporteur de la Commission, à l'occasion de cette réclamation qui ne lui paraît pas fondée. XXXV, 273.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'un travail de M. *Blandet* sur la conservation du sang liquide au moyen du chlorure de baryte; par M. *E. Robin*. XXXV, 329.
— Sur un nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, imaginé par M. *Pravaz* et applicable à la guérison des anévrismes; Lettre et Note de M. *Lallemand*. XXXVI, 88, 821.
— Lettre de M. *Lecanu* concernant ses recherches chimiques sur le sang. XXXVI, 779.
— Étude de l'action chimique du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.
— Sur l'empoisonnement putride dû à une décomposition instantanée du sang à la suite de lésions traumatiques considérables; par M. *Chassagnac*. XXXVII, 463.
— Note sur l'altération du sang dans la fièvre jaune; par M. *Chassaniol*. XXXVII, 907.
— Sur l'existence normale du sucre contenu dans le sang de l'homme et des animaux; Mémoire de M. *Figuier*. XL, 228.
— Analyses comparées du sang de la veine porte et des veines hépatiques, etc., pour servir à l'histoire de la production du sucre dans le foie; par M. *Lehmann*. XL, 585.
— Note sur la présence du sucre dans le sang de la veine porte et dans celui des veines hépatiques; par M. *Cl. Bernard*. XL, 716.
— Recherches expérimentales sur l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et des autres parties contractiles de la tête; Note de M. *Kussmaul*. XL, 1362.
— Recherches sur la faculté que possèdent certains éléments du sang de régénérer les propriétés vitales; par M. *Brown-Séquard*. XLI, 628.
— Recherches analytiques sur le sang des personnes mortes du choléra; par M. *Beretti*. XLII, 89.
— Action du chloroforme sur le sang; Lettre de M. *Jackson*. XLII, 411.
— De l'action des diverses infusions végétales sur le sang fraîchement tiré de la veine; Notes de M. *Leclerc*. XLII, 456.

— Action de divers extraits végétaux sur le sang veineux; par M. *Leclerc*. XLII, 690, 798.
— Réclamation de priorité de M. *Clauzure* à l'occasion de cette Note. XLII, 585.
— Présence du fluor dans le sang; Note de M. *Nicklès*. XLIII, 885.
— Recherches expérimentales sur les propriétés et les usages du sang rouge et du sang noir; Mémoire de M. *Brown-Séquard*. XLV, 562.
— Sur les changements qu'éprouvent les globules rouges du sang humain par l'inhalation de l'éther; par M. *Tigri*. XLV, 598.
— Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques du sang chargé d'oxygène et du sang chargé d'acide carbonique; Mémoire de M. *Brown-Séquard*. XLV, 925.
— Sur les variations de couleur dans le sang veineux des organes glandulaires suivant leur état de fonction ou de repos; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVI, 159.
— Note de M. *Brachet*, de Lyon, sur la couleur du sang. XLVI, 373.
— Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz dans la respiration; Mémoire de M. *Fernet*. XLVI, 620, 674.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Balard*. XLVII, 200.
— De l'influence de deux ordres de nerfs qui déterminent les variations de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVII, 245.
— Observations sur la couleur du sang de Chèvre exposé au contact des gaz atmosphérique, oxygène, azote et acide carbonique; par M. *Chevreul*. XLVII, 253.
— Réclamation de priorité à l'occasion du Mémoire de M. *Fernet* sur le rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz dans la respiration; par M. *L. Meyer*. XLVII, 313.
— Sur la couleur rutilante du sang veineux chez l'homme et sur sa valeur séméiotique dans quelques affections; par M. *Mougeot*. XLVII, 345.
— Sur la quantité d'oxygène que contient le sang veineux des organes glandulaires en état de fonction et à celui de repos et sur l'emploi de l'oxyde de carbone pour déterminer les proportions d'oxygène du sang; par M. *Cl. Bernard*. XLVII, 393.
— Sur le sang considéré quand il est fluide, pendant qu'il se coagule et lorsqu'il est coagulé; Note de M. *Denis*. XLVII, 996.
— Études hémoscopiques; par M. *Th. Gosselin*. XLVII, 1064; XLVIII, 285.
— Réponse de M. *Fernet* à la réclamation de M. *Meyer*. XLVIII, 38.
— Action de l'oxygène du globule artériel sur l'albumine du plasma; Mémoires de M. *Billiard*. XLVIII, 261, 1116; XLIX, 251; LI, 980; LIII, 113.
— Existence de globules colorés dans le sang de plusieurs animaux invertébrés; Note de M. *Rouget*. XLIX, 614.
— Sur les métaux qui peuvent exister dans le sang ou dans les viscères; Mémoire de M. *Béchamp*. XLIX, 895.
— Étude de l'action des principes immédiats de l'organisme sur le sang veineux; Mémoire de M. *Billiard*. L, 725.
— Sur la pression du sang dans le système artériel; Note de M. *Poiseuille*. LI, 238.
— Expériences concernant l'influence de la température sur la coagulation plus ou moins rapide du sang; Note de M. *Wanner*. LI, 576.
— Expériences concernant la quantité de sang que reçoit le ventricule à chaque diastole et la marche des globules sanguins dans les capillaires; par M. *Wanner*. LI, 599.
— Note sur la plasmine, substance albuminoïde qui donne au sang la faculté de se coaguler spontanément; par M. *Denis*. LII, 1239.
— M. *Flourens* présente un ouvrage de M. *Tigri* concernant les effets qu'exerce sur le sang circulant dans les vaisseaux, le pus ou la sanie gangreneuse. LVI, 486.
— Sur l'origine et la formation des corpuscules sanguins chez les Poissons; par M. *Lereboullet*. LVIII, 561.
— Hæmolipose des globules sanguins; Note de M. *Tigri*. LVIII, 692.
— Considérations sur l'infection du sang par la bile; Note de M. *Namias*. LVIII, 800.
— Sur l'influence de l'altération du sang dans la pathogénie et le traitement des dartres; par M. *Rochard*. LVIII, 875.
— Analyse volumétrique du fer contenu dans le sang; par M. *Pelouze*. LX, 880.
— Recherches expérimentales sur la transfusion du sang; par MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXI, 693.

SANG DE RATE. — Recherches sur les Infusoires du sang dans la maladie appelée « sang de rate »; par M. *Davaine*. LVII, 220, 351, 386.
— Nouvelles recherches sur la nature de la maladie charbonneuse connue sous le nom de « sang de rate »; par M. *Davaine*. LIX, 393, LX, 1134.
— Études sur la maladie des animaux d'espèces ovine et bovine connue sous le nom de « sang de rate »; par M. *Isidore Pierre*. LIX, 689; LXI, 169.
— Expériences prouvant que le charbon de la vache, inoculé aux lapins, les tue avec tous les phénomènes du sang de rate, sans que leur sang contienne aucune trace de Bactéridies; par MM. *Leplat* et *Jaillard*. LXI, 298.

— Note de M. *Pasteur* à l'occasion de cette communication. LXI, 301.
— Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du sang de rate; par MM. *Leplat* et *Jaillard*. LXI, 436.
SANGAI. — Rapport sur un Mémoire de M. *Wisse* relatif à l'exploration du volcan de Sangaï; Rapporteur M. *Boussingault*. XXXVI, 716.
SANGSUES. — Mémoire sur la conservation et la reproduction des Sangsues officinales; par M. *Fermond*. XXXII, 719.
— Recherches sur le système nerveux, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIV, 468.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Gratiolet* concernant l'organisation du système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVI, 841.
— Sur l'âge auquel peut se reproduire la Sangsue médicinale; Lettres de M. *Bouniceau*. XXXVI, 879, 1041; XXXVII, 290, 466; XXXIX, 858, 1170.
— Sur la conservation des Sangsues médicinales; Note de M. *Fermond*. XXXVIII, 688.
— M. *de Quatrefages*, Membre de la Commission chargée de l'examen des Notes de M. *Bouniceau* sur la reproduction des Sangsues, fait connaître les motifs qui retardent le Rapport. XXXIX, 858.
— Expériences et études physiologiques sur les fonctions et l'hygiène des Sangsues; Mémoire de M. *Sauvé*. XXXIX, 1203.
— Mémoires de M. *Bouniceau* sur la reproduction des Sangsues. XL, 1147; XLII, 245, 585, 1132.
— Recherches sur la Sangsue médicinale; par M. *Bouniceau*. XLI, 30, 356, 546, 825, 1245.
— Observations histologiques sur le grand sympathique de la Sangsue médicinale; par M. *E. Faivre*. XLI, 1001.
— Lettres de M. *Bouniceau* concernant les précédentes communications sur la Sangsue médicinale. XLIII, 489, 1100.
— Sur les anses mucipares des Sangsues; par M. *Ébrard*. XLIII, 1012.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur la seconde Lettre de M. *Bouniceau*. XLIII, 1100.
— Résultats des essais faits à Nijné-Taguilsk par M. *Malischeff* pour l'élève des Sangsues. XLIII, 1158.
— M. *Bouniceau* adresse un résumé de ses précédentes communications sur la Sangsue officinale. XLIV, 392.
— Sur la constitution chimique du système nerveux de la Sangsue médicinale; Note de MM. *Leconte* et *E. Faivre*. XLV, 628.
— Sur quelques expériences relatives à l'emploi des Sangsues algériennes et à la conservation des Sangsues en général; Note de M. *de Quatrefages*. XLV, 679.
— Sur le sang chaud des Mammifères considéré dans ses rapports avec l'économie des Sangsues médicinales; Mémoire de M. *Vayson*. XLVI, 838.
— Lettre de M. *de Cavaillon* concernant un moyen de faire servir plusieurs fois les mêmes Sangsues. XLVIII, 921.
— Sur la bdellotomie, opération qui permet d'augmenter notablement et à plusieurs reprises l'émission sanguine obtenue d'une seule Sangsue; Note de M. *Beer*. LVIII, 63.
SANIDIN. — Sur des cristaux de sanidin récemment formés dans les argiles provenant de la décomposition de mélaphyres des environs de Zwickau; par M. *Jenzsch*. XLVIII, 287.
SANTALACÉES. — Ordre des Thésiacées ou Santalacées; rapport de leur structure anatomique avec leur classification; par M. *Chatin*. LI, 591, 719.
SANTONINE. — Communication de M. *Flourens* en présentant un opuscule de M. *de Martini* sur les effets de la santonine sur la vision. XLVII, 259.
— Action de la santonine sur la couleur des urines; Lettre de M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVII, 356.
— Note pour servir à l'histoire de l'action de la santonine sur l'économie animale; Note de M. *Mialhe*. XLVII, 413.
— Remarques sur les effets de la santonine sur la couleur des urines et sur la vision; Note de M. *Lefèvre*. XLVIII, 448.
— Action de la santonine sur la vue; Note de M. *Phipson*. XLVIII, 593.
— Sur la coloration de la vue et des urines produite par la santonine et son emploi dans le traitement de certaines affections de l'œil par M. *de Martini*. L, 544.
— Effets de la santonine sur la vue; son action comme médicament; Note de M. *Guépin*. L, 794.
— Lettres relatives à l'emploi de la santonine associée à l'huile de ricin contre le choléra; par M. *Torassi*. LXI, 387, 452.
SAPHIRS. — Saphirs blancs en cristaux limpides isolés produits au feu de forge dans des creusets ordinaires; Mémoire de M. *Gaudin*. XLIV, 716.
SAPONIFICATION. — Sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines; Mémoire de M. *Pelouze*. XL, 605.
— Remarques de M. *Chevreul* sur ce Mémoire. XL, 611.
— Sur la saponification des corps gras neutres par les savons; Mémoire de M. *Pelouze*. XLI. 973.
— Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres; Note de M. *Pelouze*. XLII, 1081.
— Théorie de la saponification alcaline; formation des éthers; Note de M. *Bouis*. XLV, 35.

— Sur la saponification des corps gras au moyen du chlorure de zinc; Note de MM. *Krafft* et *Tessié du Mottay*. XLVIII, 410.
— Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LI, 668.
— Préparation des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons; Note de M. *Mège-Mouriès*. LVIII, 864.
— Remarques de M. *Pelouze* à cette occasion. LVIII, 868.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion des observations de M. *Pelouze*. LVIII, 869.
— Saponification des corps gras par les sulfures alcalins; par M. *Pelouze*. LIX, 22.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. LIX, 25.
SAPONITE. — Nouvel hydrosilicate d'alumine; Note de M. *Nicklès*. XLVIII, 695.
SAPOTILLIER. — M. *Decaisne* présente une Note de M. *Bleckrode* sur la gutta-percha de Surinam, produite par une espèce nouvelle de Sapotillier, *Sapota Mulleri*. XLV, 339.
SARCOPTES. — Sur le Sarcopte de la gale du Lama; Note de MM. *Bourguignon* et *de Lafond*. XLVI, 814.
— Sarcopte découvert sur un mouton galeux différent du *Sarcoptes ovis*; Note de M. *de Lafond*. XLVI, 1169.
— Sur une nouvelle espèce de Sarcopte, parasite des Gallinacés; Mémoire de MM. *Ch. Robin* et *Lanquetin*. XLIX, 793.
SARCOPTIDES. — Sur la composition de la bouche ou rostre des Arachnides de la famille des Sarcoptides; Mémoire de M. *Ch. Robin*. XLIX, 294.
SARDAIGNE. — M. *le Secrétaire perpétuel* présente une « Description géologique de la Sardaigne » par M. *de la Marmora*. XLV, 412.
SARRASIN. — Recherches sur la composition des pailles de Sarrasin et de Colza; par M. *Isidore Pierre*. XLI, 566.
— Lettre de M. *Isidore Pierre* accompagnant un exemplaire de ses « Recherches analytiques sur le Sarrasin considéré comme substance alimentaire ». XLVI, 203.
SATELLITES. (Astronomie.) — *Voir* Étoiles.
SATURNE. — M. *Faye* présente, au nom de M. *Bond*, un dessin du nouvel anneau de Saturne, observé à Cambridge (États-Unis). XXXII, 912.
— Note du P. *Secchi* sur les anneaux de Saturne. XLII, 282.
— M. *Le Verrier* présente un dessin de la planète Saturne et de ses anneaux, exécuté par M. *Chacornac*. XLV, 735.
— Images photographiques de la Lune et de Saturne; par le P. *Secchi*. XLVI, 793.
— M. *Le Verrier* présente une figure de Saturne exécutée d'après un dessin de M. *Warren de la Rue* et représentant l'astre le 27 mars 1856. XLVII, 1066.
— Observations faites à Rome de la comète d'Encke et de l'anneau de Saturne; Lettre du P. *Secchi*. LIII, 1052.
— Explication de l'anneau de Saturne; Note de M. *Lepetit*. LIV, 987.
— Observations de l'anneau de Saturne; Lettre du P. *Secchi*. LV, 92.
— Sur les raies du spectre de Saturne; par le P. *Secchi*. LX, 1167.
SATYRIUM HIRCINUM. — Sur la présence de l'acide caproïque dans les fleurs du *Satyrium hircinum*; Note de M. *Chautard*. LVIII, 639.
SAUMON. — Sur le transport et l'éclosion des œufs de Saumon; Note de M. *Coste*. XXXIV, 124.
— M. *Milne Edwards* donne, à cette occasion, quelques renseignements sur les travaux de la Commission de pisciculture, relativement à la multiplication des Saumons et des Truites et sur la production de métis. XXXIV, 125.
— Remarques de M. *Dureau de la Malle* à la suite de ces communications. XXXIV, 126, 162.
— Sur les moyens de nourrir dans les viviers les jeunes Saumons et les jeunes Truites; Note de M. *Coste*. XXXVI, 642.
— Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault; par M. *P. Gervais*. LIV, 147.
SAUMURE. — De la saumure et de ses propriétés toxiques; Mémoire de M. *Reynal*. XLI, 29.
— Du sel marin et de la saumure; par M. *Goubaux*. XLIII, 152.
— Analyse des saumures du hareng et de leur emploi en agriculture; Mémoire de MM. *Girardin* et *Marchand*. L, 273.
SAURIENS. — *Voir* Reptiles.
SAUT. — Nouvelle étude de la théorie du saut; par M. *Giraud-Teulon*. XLI, 91.
SAUTERELLES. — Sur une invasion de Sauterelles dans la Pologne méridionale; Lettre de M. *Wodzicki*. LI, 1037.
SAUVETAGES. — Mémoire sur les sauvetages; par M. *Conseil*. XXXII, 468.
— Description et modèle d'un appareil de sauvetage et de natation; par M. *Allain*. XXXIII, 284.
— Sur un appareil de sauvetage pour la marine; par M. *Tremblay*. XXXVIII, 76, 276.
— Tabouret de sauvetage, appareil à l'usage des navigateurs; par M. *Thompson*. XL, 480.
— Lettre de M. *Tremblay* concernant des expériences qui doivent être faites avec son appareil de sauvetage. XLI, 82.
— Projectile destiné à porter de terre, à un bâtiment en danger, une corde de sauvetage; Note de M. *Carpentier*. XLIII, 439.
— Lettres et Mémoires de M. *Tremblay* concernant ses appareils de sauvetage. XLIII, 1132, 1173; XLIV, 1110; XLVII, 947; LIII, 1075.

— Nouveau mode de sauvetage applicable aux bâtiments de commerce et de l'État; Note de M. *Brevard*. XLVII, 1064.
— Balistique des porte-amarre, expériences faites au Havre du 31 octobre au 30 novembre 1859; Note de M. *Tremblay*. L, 1144.
— M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion de la Note de M. *Brevard*, rappelle que le moyen proposé a été depuis longtemps indiqué par M. *Triger*. LI, 298.
— Lettre de M. *Triger* concernant ses tentatives pour obtenir les moyens de faire un essai en grand de son procédé de sauvetage. LI, 500.
— Note sur les propriétés de l'hydrogène pur comme agent désinfectant et moyen de sauvetage; par M. *Fievet*. LII, 460.
— Sur l'emploi des armes à feu comme porte-amarres; Note de M. *Vildieu*. LIV, 731.
— Tableau de tir des projectiles porte-amarre; Mémoire de M. *Tremblay*. LV, 658, 687.
— Lettres de M. *Tremblay* sur ses procédés de sauvetage. LV, 801, 893.
— Étude des questions posées sur les sinistres de mer; par M. *Tremblay*. LVI, 298.
— Mémoire de M. *Tremblay* intitulé : « L'Artillerie rayée de sauvetage ». LVII, 505.
— Application des fusées au jet des amarres de sauvetage; par M. *Konstantinoff*. LVIII, 822.
— Pièces relatives à un appareil de sauvetage pour les naufragés; par M. *Fontenau*. LX, 630.
— *Voir* ABORDAGES.

**SAVACOU.** — Note sur l'organisation et les mœurs du Caurale, du Savacou et de l'Hoazin; par M. *Em. Deville*. XXXIV, 652.
— Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.

**SAVEURS.** — Considérations sur la neutralité des saveurs et des odeurs, et sur la neutralité chimique en général; par M. *Chevreul*. XLIX, 147.

**SAVOIE.** — Sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie et particulièrement sur le gisement des plantes fossiles de Taninge; par M. *Sismonda*. XLV, 612.
— Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie; par M. *Sismonda*. LIV, 1034.

**SAVONS.** — Préparation des acides gras propres à la confection des bougies et à la fabrication des savons; par M. *Mège-Mouriès*. LVIII, 868.
— Sur la préparation des savons et des acides gras propres à la confection des bougies; par M. *Mège-Mouriès*. LX, 735.
— *Voir* SAPONIFICATION.

**SAXIFRAGÉES.** — Notice sur les Saxifragées-cunoniées de la Nouvelle-Calédonie; par MM. *Brongniart* et *Gris*. LV, 388.

**SCARABEIDES.** — Recherches sur les organes génitaux des Coléoptères de la famille des Scarabéides; par M. *Roussel*. L, 158.

**SCARIFICATEUR.** — Description et figure d'un scarificateur du museau de tanche; par M. *Mayer*. XXXVIII, 622.

**SCHISTES.** — Examen de certains schistes calcaires des montagnes du Bugey; par M. *Mène*. L, 445.

**SCHISTOPLEURUM.** — Nouveau genre d'Édentés fossiles renfermant plusieurs espèces voisines des Glyptodons; par M. *Nodot*. XLI, 335; XLIII, 1190.

**SCIAGE.** — Expériences faites de 1848 à 1850 sur des procédés de sciage donnant des résultats remarquables par leur perfection, ou par leur nouveauté; par M. *A. Dupré*. LIII, 25.

**SCIATIQUE.** — Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe contre les sciatiques; par M. *Poggioli*. XXXVI, 722.
— Sur la sciatique et le lumbago; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.
— Observations concernant des cas de rhumatisme et de sciatique recueillies à l'hôpital de la Charité; par M. *Poggioli*. XLII, 729.

**SCIENCES.** — Communication de M. *Chevreul* en présentant son ouvrage intitulé : « Lettres adressées à M. *Villemain* sur la méthode en général et sur la définition du mot « fait », relativement aux sciences. XLI, 295.
— M. *Brunet* commence la lecture d'un Mémoire intitulé : « Organisation de la science ». XLVI, 800.
— Formules des lois générales de la science universelle; Note de M. *Brunet*. XLVI, 845.

**SCIENCES NATURELLES.** — M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente divers volumes de son « Histoire générale des règnes organiques ». XXXVIII, 300; XLI, 1225.
— Mémoire de M. *Horarinow* sur divers sujets concernant les sciences naturelles et les sciences médicales. XLIX, 294.

**SCIENCES OCCULTES.** — Considérations générales sur les sciences occultes, les sciences du domaine de la philosophie naturelle, la méthode, etc.; par M. *Chevreul*. XXXVIII, 295.
— Mémoire sur le pendule explorateur et la baguette divinatoire; par M. *Chevreul*. XXXIX, 169, 321.
— Mémoire sur les tables tournantes et frappantes; par M. *Chevreul*. XXXIX, 214.
— De la baguette divinatoire, du pendule explorateur et des tables tournantes au point de vue de l'histoire, de la critique et de la méthode expérimentale; par M. *Chevreul*. XXXIX, 321.

**SCIERIE.** — Nouvel appareil pour la scierie mécanique des pierres de taille; par M. *Jalade*. LXI, 1182.

**SCILLITINE.** — Mémoire sur la scillitine, ses caractères, sa préparation et son emploi en thérapeutique; par M. *Mandet*. LI, 87.

**SCINTILLATION DES ÉTOILES.** — Observations sur la

scintillation des étoiles; par M. *Ch. Dufour*. XLII, 634.
— Note sur la scintillation des étoiles; par M. *L.-L. Vallée*. XLII, 859.
— Sur la cause de la scintillation; Mémoire de M. *Montigny*. XLIX, 133.
— Notes sur la cause de la scintillation des étoiles; par M. *Liandier*. LIII, 39; LIV, 691, 1048.
— Sur la théorie mathématique de la scintillation; par M. *de Kérikuff*. LIII, 1017.
SCINTILLOMÈTRE. — Calculs relatifs au scintillomètre de M. Arago; Note de M. *Babinet*. XXXIII, 589.
SCITAMINÉES. — Organogénie de la famille des Scitaminées; par M. *Payer*. XXXIX, 736.
SCLÉROSTOMES. — Sur le développement et les migrations des Sclérostomes; par M. *Colin*. LIX, 961.
SCLEROTIUM CLAVUS. — *Voir* Ergoté (Seigle).
SCOLIOSES. — Mémoire de M. *Meyer* sur le traitement des scolioses, déviations de la colonne vertébrale au moyen d'un bandage de son invention. XLIII, 718.
— Sur les scolioses et leur traitement; par M. *Wildberger*. LII, 867.
— Mécanisme de la production des scolioses indépendantes du rachitisme; Note de M. *Verrier*. LVII, 872; LVIII, 283.
SCORBUT. — Sur le scorbut des nourrices ou anémie puerpérale; par M. *Knapp*. XLII, 588.
— Essai d'un moyen prophylactique à employer contre le scorbut; par M. *Soyer*. LI, 809.
— Sur l'emploi du perchlorure de fer dans le traitement du *Purpura hæmorrhagica* et du scorbut; par M. *Pize*. LII, 656.
— Sur un cas de scorbut observé chez le Gorille; par M. *Bérenger-Féraud*. LX, 58.
SCORDIUM. — Emploi de la poudre de scordium composée pour modérer le flux hémorrhoïdal; Note de M. *Lebel*. XLIV, 621.
SCORIES. — M. le Maréchal *Vaillant* présente des scories provenant de la combustion de masses considérables de fourrages. LII, 385.
— Sur des scories de fer de forges gauloises des environs de Châteaulin; Note de M. *Halléguen*. LIII, 913.
— Analyse de scories provenant de travaux métallurgiques des anciens; par M. *Terreil*. LIII, 1275.
— Sur les scories des fours à puddler; par M. *Mène*. LV, 601; LVII, 979.
— Note sur une scorie antique trouvée à Rome dans les ruines d'une fabrique; par M. *Commaille*. LX, 134.
SCORPIONS. — Sur l'anatomie et la physiologie du Scorpion; par M. *Léon Dufour*. XXXII, 28, 686.
— Piqûres du Scorpion, *Buthus supertus*, chez l'homme ayant occasionné la mort; expériences sur des animaux; Note de M. *Guyon*. XXXIV, 404.
— Des modifications du type dans la famille des Scorpionides; Mémoire de M. *Blanchard*. XXXVIII, 965.
— Du danger pour l'homme de la piqûre du grand Scorpion, *Androctonus funestus*; par M. *Guyon*. LIX, 533.
— Sur les accidents produits sur les animaux à sang chaud, Mammifères et Oiseaux, par le venin des Scorpions; par M. *Guyon*. LX, 16.
SCROFULES. — Lettre de M. *Lecoupey* relative à son travail sur l'emploi de l'acétate de plomb dans le traitement des scrofules. XXXII, 690.
— De l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules des parties molles et des os; Mémoire de M. *Legrand*. XXXVI, 625, 880.
— Un opuscule de M. *O. Henry*, intitulé : « Traitement de la scrofule par les eaux minérales », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLIX, 583.
— Observations sur le rachitisme, la scrofule et les difformités des Gallinacés; par M. *Heiser*. LV, 551.
— Sur l'affection scrofuleuse, ses causes et sa prophylaxie; par M. *A. Caron*. LVI, 828.
— Sur la cause commune des tumeurs blanches, des scrofules, etc.; Mémoire de M. *Potier*. LVIII, 202, 542.
SCYLLIENS. — *Voir* Roussettes.
SÉCRÉTIONS. — Remarques sur les sécrétions abdominales de quelques Insectes; par M. *Duméril*. XLIII, 125.
SECTIONS DE L'ACADÉMIE.
Section d'Anatomie et de Zoologie :
— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *de Blainville*. XXXII, 97.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Coste* et *de Quatrefages*; 2° M. *Blanchard* et M. le Prince *Ch. Bonaparte*; 3° M. *Martin Saint-Ange*; 4° M. *A. d'Orbigny*. XXXII, 148.
— Sur la proposition de la Section l'Académie déclare qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *de Savigny*. XXXIV, 549.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Dujardin* et *de Quatrefages*; 2° M. le Prince *Ch. Bonaparte*; 3° M. *A. d'Orbigny*; 4° M. *P. Gervais*. Les noms de MM. *Cl. Bernard* et *Longet* sont ajoutés à cette liste par décision de l'Académie. XXXIV, 568.
— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger : 1° M. *Temminck*; 2° MM. *Dana*, *Dekay*, *Eschricht*, *Hol-*

*brook, Nilsson, Nordmann, Saars, Van Beneden* et *Waterhouse*. XXXIV, 952.

— Sur la demande de la Section, appelée à donner son avis sur une proposition concernant les travaux de Paléontologie de M. *Rouault*, la Section de Géologie est invitée à se prononcer également sur cette question. XXXIX, 38.

— La Section présente comme candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Duvernoy*, MM. *Flourens* et *Valenciennes*. XL, 1086.

— La Section est chargée de présenter une liste de candidats pour la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Duvernoy*. XL, 1103.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette chaire : 1° M. *Serres;* 2° MM. *P. Gervais* et *Gratiolet*. XL, 1154.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire d'Anatomie et d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *de Quatrefages;* 2° M. *Gratiolet;* 3° M. *Hollard*, et 4° M. *Jacquart*. XLI, 225.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire d'Erpétologie et d'Ichthyologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *Duméril* : 1° M. *A. Duméril;* 2° M. *P. Gervais*. XLIV, 26.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Temminck :* 1° M. *de Baer;* 2° MM. *Carus, Delle Chiaje, Purkinje* et *Rathke*. XLVII, 975.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, les candidats dont les noms suivent : 1° M. *Carus;* 2° MM. *Delle Chiaje, Purkinje* et *Rathke*. XLVIII, 301.

— La Section présente les candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. le Prince *Ch. Bonaparte :* 1° M. *Dujardin;* 2° M. *P. Gervais;* 3° MM. *Hollard, Joly* et *Lacaze-Duthiers*. XLVIII, 813.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Owen* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Rathke;* 2° MM. *Delle Chiaje, Nordmann* et *Purkinje*. L, 1001.

— La Section présente les candidats suivants pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Ehrenberg* à celle d'Associé étranger : 1° M. *Nordmann;* 2° MM. *Dana, Delle Chiaje, Purkinje, Siebold* et *Van Beneden*. L, 1107.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril :* 1° M. *Blanchard;* 2° M. *P. Gervais;* 3° M. *Martin Saint-Ange;* 4° M. *Ch. Robin;* 5° M. *Hollard;* 6° MM. *Gratiolet* et *Pucheran*. MM. *Longet* et *Poiseuille* sont adjoints à cette liste par vote au scrutin. LI, 983.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Rathke*, les candidats suivants : 1° M. *Purkinje;* 2° MM. *Dana, Delle Chiaje, Siebold* et *Van Beneden*. LIII, 126.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *P. Gervais;* 2° M. *Lacaze-Duthiers;* 3° M. *Joly;* 4° M. *Lereboullet*. LIII, 250.

— La Section présente les candidats dont les noms suivent pour la place vacante par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire :* 1° M. *Blanchard;* 2° MM. *Gratiolet* et *Ch. Robin;* 3° M. *Lacaze-Duthiers;* 4° M. *A. Duméril*. LIV, 225.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* : 1° M. *Milne Edwards;* 2° M. *Pucheran*. LIV, 1086.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Blanchard;* 2° M. *Lucas*. LIV, 1236.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum par suite du décès de M. *Valenciennes :* 1° M. *Lacaze-Duthiers;* 2° M. *L. Rousseau*. LX, 1103.

Section d'Astronomie :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dunlop :* 1° M. *Argelander;* 2° M. *Hind*; 3° M. *W. Bond;* 4° MM. *Adams, Busch, Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Johnson, Lamont, Lassell, Mac Lear, Peters, Plantamour, Robinson* et *O. Struve*. XXXII, 600.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Schumacker :* 1° M. *Hind;* 2° M *W. Bond;* 3° MM. *Adams, Busch, Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Johnson, Lamont, Lassell, Mac Lear, Peters, Plantamour, Robinson, O. Struve*. XXXII, 653.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Svanberg :* 1° M. *W. Bond;* 2° les mêmes que dans la liste précédente. XXXII, 692.

— Sur la proposition de la Section, l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Mauvais*. XL, 494.

— La Section présente, pour cette place, la liste suivante de candidats : 1° M. *Delaunay;* 2°

M. *Yvon Villarceau;* 3° MM. *Goujon* et *Chacornac.* XL, 550.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Peters;* 2° M. *Adams;* 3° le P. *Secchi;* 4° MM. *Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Johnson, Lamont, Lassell, Mac Lear, Plantamour, Robinson, Rumcker* et *O. Struve.* XLIV, 747.

— La Section présente, pour une autre place de Correspondant, les candidats suivants : 1° M. *Adams;* 2° le P. *Secchi;* 3° MM. *Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Johnson, Lamont, Lassell, Mac Lear, Plantamour, Robinson, Rumcker* et *O. Struve.* XLIV, 793.

— La Section présente la liste de candidats suivante pour une place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Herschel* à la place d'Associé étranger : 1° le P. *Secchi;* 2° MM. *Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Johnson, Lamont, Lassell, Mac Lear, Plantamour, Robinson, Rumcker* et *O. Struve.* XLIV, 926.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brisbane*, les candidats dont les noms suivent : 1° M. *Cayley;* 2° MM. *Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Lamont, Lassell, Littrow, Mac Lear, Plantamour, Robinson* et *O. Struve.* LVI, 666.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Bond :* 1° M. *Mac Lear;* 2° MM. *Challis, Cooper, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Lamont, Lassell, Littrow, Plantamour, Robinson* et *O. Struve.* LVI, 725.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Carlini :* 1° *O. Struve;* 2° MM. *Challis, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Lamont, Lassell, Littrow, Plantamour* et *Robinson.* LX, 982.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *W. Struve* : 1° M. *Plantamour;* 2° MM. *Challis, Galle, de Gasparis, Graham, Hencke, Lamont, Lassell, Littrow* et *Robinson.* LX, 1046.

Section de Botanique :

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Kunth :* 1° M. *Blume;* 2° MM. *A. de Candolle, Asa Gray, W. Jackson, W. Hooker, Lindley, Nees d'Esenbeck* et *Torrey.* XXXII, 476.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Raffeneau-Delile :* 1° M. *A. de Candolle;* 2° MM. *Asa Gray, W. Hooker, Lindley, Nees d'Esenbeck* et *Torrey.* XXXII, 559.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Link :* 1° M. *Moquin-Tandon;* 2° MM. *Fée, Schimper, Seringe* et *Solier;* 3° MM. *Boreau, Brebisson, Godron* et *Grenier.* XXXII, 691.

— La Section déclare qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *A. Richard.* XXXV, 869.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Montagne* et *L.-R. Tulasne;* 2° MM. *Duchartre* et *Trécul.* XXXV, 962.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *A. de Jussieu*, la liste de candidats suivante : 1° M. *L.-R. Tulasne;* 2° M. *Moquin-Tandon;* 3° MM. *Duchartre* et *Trécul.* XXXVIII, 20.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *A. de Saint-Hilaire :* 1° M. *Moquin-Tandon;* 2° MM. *Duchartre* et *Payer.* XXXVIII, 321.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Schimper;* 2° M. *Planchon;* 3° MM. *Boreau, Brébisson, Clos, Des Moulins, Godron, Grenier, Lecoq* et *Seringe.* XXXIX, 166.

— La Section présente, pour la place vacante par le décès de M. *Gaudichaud*, la liste suivante de candidats : 1° MM. *Duchartre* et *Payer;* 2° M. *Trécul;* 3° M. *Chatin.* XXXIX, 1137.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *de Mirbel.* XLII, 866.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Duchartre;* 2° MM. *Chatin, Lestiboudois* et *Wédell;* 3° MM. *Gay* et *Trécul;* 4° M. *Germain de Saint-Pierre.* XLII, 910.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Wallich*, la liste suivante de candidats : 1° sir *W. Hooker;* 2° MM. *Braun, Fries, Asa Gray, Hofmeister, J. Hooker* et *Parlatore.* XLIII, 1132.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dunal :* 1° M. *Thuret;* 2° M. *Planchon;* 3° MM. *Godron* et *Lecoq;* 4° MM. *de Brebisson, Clos, Grenier* et *Seringe.* XLIV, 1169.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonpland*, les candidats suivants : 1° MM. *Lecoq* et

*Planchon;* 2° M. *Godron;* 3° MM. *de Brebisson, Clos* et *Grenier.* XLVIII, 1028.

— La Section déclare et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Payer.* LII, 47.

— La Section propose pour cette place les candidats suivants : 1° M. *Duchartre;* 2° M. *Trécul;* 3° MM. *Chatin* et *Lestiboudois.* LII, 76.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Moquin-Tandon :* 1° M. *Naudin;* 2° M. *Chatin;* 3° MM. *A. Gris* et *Lestiboudois.* LVII, 963.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Blume :* 1° M. *Braun;* 2° MM. *de Bary, Asa Gray, Hofmeister, J. Hooker, Parlatore* et *Pringsheim.* LX, 537.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Treviranus :* 1° M. *Hofmeister;* 2° MM. *de Bary, Asa Gray, J. Hooker, Parlatore* et *Pringsheim.* LX, 750.

Section de Chimie.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Chimie vacante au Collége de France par suite de la démission de M. *Pelouze :* 1° M. *Balard;* 2° M. *A. Laurent.* XXXII, 22.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Welter,* les candidats suivants : 1° M. *Bunsen;* 2° MM. *A.-W. Hofmann, Malaguti* et *Piria.* XXXVI, 634.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Laurent :* 1° M. *Malaguti;* 2° MM. *Gerhardt* et *Pasteur;* 3° M. *A.-W. Hofmann;* 4° M. *Piria.* XL, 495.

— La Section est chargée de préparer un Rapport en réponse à la question proposée par M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative à une pétition de la famille de Nicolas Leblanc. XLI, 887.

— La Section présente, pour une place vacante de Correspondant, la liste suivante de candidats : 1° M. *Gerhardt;* 2° M. *Pasteur;* 3° MM. *Bineau* et *Dessaignes.* XLII, 699.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Thenard :* 1° M. *Fremy;* 2° MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Wurtz;* 3° MM. *Berthelot* et *Cahours.* XLV, 976.

— La Section présente les candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Gerhardt :* 1° M. *A.-W. Hofmann;* 2° MM. *Piria* et *Schrœtter.* XLVIII, 698.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, les candidats suivants : 1° M. *Schœnbein;* 2° MM. *Frankland, Marignac, Piria* et *Schrœtter.* LVI, 725.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Desormes,* la liste suivante : 1° M. *Favre,* 2° M. *Dessaignes;* 3° MM. *Chancel* et *Lamy.* LVII, 170.

Section d'Économie rurale :

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre.* XXXIV, 337.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Yvart;* 2° M. *Peligot;* 3° M. *Chevandier;* 4° M. *Renault;* 5° MM. *De Lafond* et *Bouchardat;* 6° M. *Guérin-Méneville.* XXXIV, 372.

— La Section annonce qu'elle présentera, dans la séance du 4 mars 1853, une liste de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Puvis.* XXXVI, 411.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Lindley;* 2° MM. *Ratzeburg, C. Ridolfi* et *Villeroy.* XXXVI, 500.

— La Section présente, pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bonafous,* la liste de candidats suivante : 1° M. *Isidore Pierre;* 2° MM. *Reiset* et *Riefel.* XXXVI, 749.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Michaux :* 1° M. *Chevandier;* 2° MM. *de Bufferent, Marrier de Bois d'Hyver* et *Parade.* XLIV, 927.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Girou de Buzareingues,* la liste suivante de candidats : MM. *Reiset* et *Riefel.* XLIV, 1031.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Jobert de Passa,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Rodolfi;* 2° M. *Villeroy.* XLVIII, 597.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *d'Hombres Firmas :* 1° M. *Renault;* 2° M. *De Lafond;* 3° MM. *Bouley, Lavocat* et *Lecoq.* XLVIII, 653.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vilmorin,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Ch. Martins;* 2° M. *de Vibraye;* 3° M. *Parade.* LVI, 231.

— La Section présente les candidats suivants pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bracy-Clark :* 1° M. *de Vibraye;* 2° M. *Parade.* LVI, 315.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Renault :* 1° M. *Pa-*

*rade;* 2° MM. *Corenwinder* et *Marès.* LVIII, 175.

— La Section présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Gasparin :* 1° *ex æquo* MM. *Reiset* et *P. Thenard ;* 2° M. *Chambrelent.* LVIII, 296.

— La Section présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Parade :* 1° M. *de Vergnette-Lamotte;* 2° M. *Marès* et *Corenwinder.* LX, 355.

Section de Géographie et Navigation :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern :* 1° Sir *James Clark Ross;* 2° M. *de Wrangel;* 3° M. *Ch. Wilkes;* 4° M. *F. Lutke;* 5° M. *Beechey;* 6° M. *Maury.* XXXIV, 923.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant: 1° M. *A. d'Abbadie;* 2° M. *Lottin;* 3° MM. *Ferret* et *Galinier.* XXXV, 65.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Bérard* (M. *Arago* a été adjoint à la Section pour suppléer M. l'Amiral *Roussin*): 1° M. *Lottin;* 2° MM. *Ferret* et *Galinier.* XXXV, 740.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. l'Amiral *Roussin,* les listes suivantes de candidats : Marins : 1° MM. *Jaquinot* et *de Kerhallet;* 2° MM. *Dupetit-Thouars, Laplace* et *Pâris ;* Hydrographes : 1° M. *Daussy;* 2° MM. *Givry* et *de Tessan;* Géographes: 1° M. *Peytier;* 2° M. *A. d'Abbadie.* XXXVIII, 816, 847.

— La Section, réunie à celles de Géométrie et d'Astronomie, présente la liste suivante de candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Roussin :* 1° M. *Duperrey;* 2° M. *Deloffre;* 3° MM. *Laplace* et *Lartigue.* XXXIX, 126.

— La Section demande que l'Académie adjoigne un de ses Membres aux deux Membres dont elle est actuellement composée pour présenter une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beautemps-Beaupré.* XL, 554.

— M. *Élie de Beaumont* est désigné pour compléter la Section. XL, 634.

— La Section présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Daussy;* 2° MM. *Givry* et *de Tessan.* XL, 789.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Parry :* 1° M. *de Wrangel;* 2° M. *Wilkes;* 3° M. *Lutke;* 4° M. *Beechey;* 5° M. *Maury.* XLII, 499.

— La Section présente les candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Lottin de Laval :* 1° M. *de Tessan;* 2° MM. *Lartigue, Renou* et *Tardy de Montravel.* XLVII, 1020.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de Tessan* à celle d'Académicien : 1° M. *de Givry;* 2° M. *Tardy de Montravel.* LI, 75.

— La Section, complétée par l'adjonction de MM. *Ch. Dupin* et *Élie de Beaumont,* présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Daussy :* 1° M. *de Tessan;* 2° M. *Pâris;* 3° M. *Peytier;* 4° MM. *Chazalon, A. d'Abbadie, Darondeau, de Kerhallet* et *Renou.* LII, 668.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de sir *John Franklin,* les candidats suivants : 1° M. *Lutke;* 2° M. *Bache;* 3° MM. *Livingstone, Mac-Clure* et *de Tchihatcheff.* LIII, 170.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Scoresby :* 1° M. *Bache;* 2° M. *de Tchihatcheff;* 3° MM. *Livingstone;* 4° M. *Mac-Clure.* LIII, 250.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Beaufort,* la liste suivante de candidats : 1° M. *de Tchihatcheff;* 2° MM. *Livingstone* et *Mac-Clure.* LIII, 302.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de Sir *J. Clark-Ross,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Fitz-Roy;* 2° MM. *Livingstone, Mac-Clure* et *Washington.* LVI, 856.

— M. *Ch. Dupin* est adjoint aux Membres de la Section pour une présentation de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bravais.* LVI, 1072.

— Ainsi complétée, la Section présente pour cette place les candidats suivants : 1° M. *Pâris;* 2° MM. *Tardy de Montravel* et *Mouchez;* 3° MM. *A. d'Abbadie, Darondeau* et *Peytier.* LVI, 1138.

— M. *Élie de Beaumont* est adjoint aux Membres de la Section pour la préparation d'une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey.* LXI, 906.

Section de Géométrie :

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer à une place vacante dans son sein. XXXII, 432.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Chasles;* 2° MM. *J. Bertrand* et *Blanchet;* 3° MM. *Hermite, O. Bonnet, Puiseux* et *Serret.* XXXII, 516.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Chasles* à une place de Membre titulaire,

la liste suivante de candidats : 1° M. *Steiner;* 2° MM. *Cayley, Kummer, Ostrogradski, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester* et *W. Thomson.* XXXVIII, 514.

— La Section propose de déclarer et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer pour la place vacante par suite du décès de M. *Sturm.* XLII, 699.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Lejeune-Dirichlet* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Ostrogradski ;* 2° MM. *Bour, Cayley, Kummer, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester* et *W. Thomson.* XLII, 412.

— La Section présente pour la place vacante par suite de la mort de M. *Sturm* la liste suivante de candidats : 1° M. *J. Bertrand;* 2° M. *Hermite;* 3° M. *Serret;* 4° MM. *O. Bonnet* et *Puiseux.* XLII, 746.

— La Section déclare qu'il y a lieu d'élire à la place vacante par suite du décès de M. *Binet.* XLII, 1275.

— La Section présente, pour cette place la liste de candidats suivante: 1° M. *Hermite;* 2° M. *Serret;* 3° MM. *O. Bonnet* et *Puiseux.* XLIII, 61.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Poinsot.* L, 502.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° M. *Serret;* 2° M. *O. Bonnet;* 3° MM. *Blanchet* et *Puiseux;* 4° MM. *Bouquet, Briot* et *Catalan.* L, 549.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Gergogne,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Tchebicheff;* 2° MM. *Cayley, de Jonquières, Kronecker, Kummer, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester, W. Thomson* et *Weierstrass.* L, 957.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Plana* à la place d'Associé étranger : 1° M. *Kummer;* 2° MM. *Cayley, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Rosenhain, Sarrus, Sylvester, W. Thomson* et *Weierstrass.* L, 1001.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à élire pour la place vacante par suite du décès de M. *Biot.* LIV, 744.

— La Section présente pour cette place les candidats dont les noms suivent : 1° M. *O. Bonnet;* 2° M. *Bour;* 3° MM. *Blanchet* et *Puiseux;* 4° MM. *Bouquet* et *Briot.* Sur la demande de quelques Membres M. *Catalan* est adjoint à cette liste. LIV, 769.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Ostrogradski,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Neumann;* 2° MM. *Clausius, Helmholtz, Kirchhoff, Plucker* et *W. Thomson.* LVII, 880.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Steiner :* 1° M. *Sylvester;* 2° MM. *Hesse, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Riemann, Rosenhain* et *Weierstrass.* LVII, 918.

Section de Mécanique :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brunel :* 1° M. *Fairbairn;* 2° MM. *Hodgkinson* et *Willis;* 3° M. *Weissbach.* XXXIV, 698.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Cauchy,* la liste suivante de candidats : 1° MM. *de Saint-Venant* et *Clapeyron;* 2° MM. *Phillips* et *Reech.* XLVI, 545.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Vicat :* 1° M. *Bernard;* 2° MM. *Boileau, de Caligny, Didion, Hirn* et *Resal.* LIII, 75.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Clapeyron :* 1° M. *Phillips;* 2° M. *Rolland.* A cette liste l'Académie ajoute les noms de MM. *Favé* et *L. Foucault.* LX, 87.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Clausius;* 2° MM. *Mocquorn* et *Rankine, W. Thomson, Weisbach, Willis* et *Zeuner.* LX, 1102.

Section de Médecine et de Chirurgie :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux :* 1° M. *Cl. Bernard;* 2° M. *Jobert de Lamballe;* 3° MM. *Longet* et *Baudens;* 4° MM. *Malgaigne* et *S. Laugier;* 5° MM. *Maisonneuve* et *Leroy,* d'Étiolles. XXXVIII, 1089.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Orfila :* 1° M. *Bonnet;* 2° M. *Guyon;* 3° MM. *Denis* et *Gintrac;* 4° M. *Stolz.* XL, 921.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Lallemand,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Jobert de Lamballe;* 2° M. *Baudens;* 3° M. *J. Cloquet;* 4° M. *Gerdy;* 5° M. *S. Laugier;* 6° M. *J. Guérin;* 7° M. *Malgaigne;* 8° MM. *Leroy,* d'Étiolles, et *Maisonneuve.* XL, 1231.

— La Section présente, pour une place de Correspondant vacante par suite de la mort de M. *Fodera,* la liste de candidats suivante : 1° M. *Marshal Hall;* 2° M. *Rokitanski;* 3° M. *Christison;* 4° M. *Riberi;* 5° M. *Chelius.* XLI, 972.

— La Section présente la liste suivante pour la

présentation de deux candidats que doit faire l'Académie pour la chaire de Médecine vacante au Collège de France : 1° M. *Cl. Bernard;* 2° M. *Longet;* 3° M. *Brown-Séquard*. XLI, 1066.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Prunelle*, la liste suivante de candidats : 1° M. *Guyon;* 2° M. *Bally;* 3° M. *Denis;* 4° MM. *Ehrmann* et *Gintrac;* 5° M. *Forget*. XLII, 357.

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu de pourvoir au remplacement de M. *Magendie*. XLII, 499.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : Médecins : 1° MM. *Cruveilher* et *Longet;* 2° MM. *Piorry* et *Poiseuille;* Chirurgiens : 1° MM. *Jobert de Lamballe* et *J. Guérin;* 2° MM. *Baudens*, *S. Laugier* et *Malgaigne*. XLII, 552.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Marshal Hall :* 1° M. *Virchow;* 2° MM. *Chelius*, *Christison*, *Magnus Hus*, *Riberi* et *Rokitanski*. XLVIII, 1005.

— La Section présente les candidats suivants pour la place de Correspondant vacante par suite du decès de M. *Bonnet :* 1° M. *Denis;* 2° MM. *Bouisson*, *Ehrmann*, *Forget*, *Gintrac* et *Serres*, d'Uzès. XLIX, 906.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duméril :* 1° M. *E. Blanchard;* 2° M. *P. Gervais;* 3° M. *Martin-Saint-Ange;* 4° M. *Robin;* 5° M. *Hollard;* 6° MM. *Gratiolet* et *Pucheran*. LI, 983.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Maunoir*, les candidats suivants : 1° M. *Bouisson;* 2° MM. *Ehrmann* et *Landouzy;* 3° M. *Gintrac;* 4° M. *Serres*, d'Uzès. LVI, 496.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du decès de M. *Bretonneau :* 1° M. *Ehrmann;* 2° M. *Landouzy;* 3° M. *Gintrac;* 4° M. *Serres*, d'Uzès; 5° M. *Petrequin*. LVI, 551.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Brodie*, la liste suivante de candidats : 1° M. *W. Laurence;* 2° MM. *Rokitanski* et *Simpson*. LVII, 991.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du decès de M. *Denis :* 1° M. *Gintrac;* 2° M. *Petrequin;* 3° M. *Stolz;* 4° M. *Serres*, d'Uzès. LVIII, 914.

Section de Minéralogie et de Géologie :

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Beudant* : 1° M. *de Senarmont;* 2° M. *Ebelmen;* 3° M. *Delafosse;* 4° MM. *Burat* et *d'Archiac;* 5° MM. *A. d'Orbigny* et *Ch. Sainte-Claire Deville;* 6° MM. *Rozet* et *Des Cloizeaux*. XXXIII, 715.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, la liste suivante de candidats : 1° M. *Fournet;* 2° MM. *Barande*, *Coquard*, *Daubrée*, *Durocher* et *Marcel de Serres*. XXXVI, 663.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une autre place de Correspondant : 1° M. *de la Bèche;* 2° M. *Haussmann;* 3° MM. *Boué*, *Charpentier*, *de Dechen*, *Domeyko*, *Dumont*, *Greenough*, *Haidinger*, *Hitchcock*, *Jackson*, *Kelhau*, *Lyell*, *Naumann*, *Sedgwick*, *Sismonda* et *Studer*. XXXVI, 705.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *A. del Rio*, la liste de candidats suivante : 1° M. *Haussmann;* 2° MM. *Haidinger* et *Dumont;* 3° MM. *Boué*, *Charpentier*, *de Dechen*, *Domeyko*, *Greenough*, *Hitchcock*, *Jackson*, *Keilau*, *Lyell*, *Naumann*, *Sedgwick*, *Sismonda* et *Studer*. XL, 370.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, les candidats suivants : 1° M. *Haidinger;* 2° M. *Dumont;* 3° MM. *Boué*, *de Dechen*, *Domeyko*, *Hitchcock*, *Jackson*, *Keilau*, *Lyell*, *Naumann*, *Sedgwick*, *Sismonda* et *Studer*. XLI, 1092.

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer pour la plus ancienne place vacante dans son sein. XLIV, 355.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place, Géologie : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Daubrée*, *Ch. Sainte-Claire Deville*, *A. d'Orbigny* et *Durocher;* 3° M. *Rozat;* Minéralogie : 1° MM. *Delafosse* et *Pasteur;* 2° M. *Des Cloizeaux*. XLIV, 523.

— La Section déclare qu'il y a lieu à nommer pour la place vacante par suite de la mort de M. *C. Prevost*. XLIV, 793.

— La Section présente, pour cette place, les candidats dont les noms suivent : 1° M. *d'Archiac;* 2° MM. *Daubrée*, *Ch. Sainte-Claire Deville*, *A. d'Orbigny* et *Durocher;* 3° M. *Rozet*. XLIV, 839.

— La Section propose de déclarer qu'il n'y a pas lieu à nommer, quant à présent, à la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy :* l'élection est renvoyée à six mois. XLIV, 1282.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Dufrénoy :* 1° M. *Delafosse;* 2° M. *Des Cloizeaux*. XLV, 279.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Dufrénoy*, la liste suivante de candidats : 1° M. *Daubrée;* 2° M. *Ch.*

*Sainte-Claire Deville;* 3° MM. *Des Cloizeaux, Durocher* et *Rozet.* XLV, 1057.

— La Section présente, pour une place de Correspondant, la liste suivante de candidats : 1° M. *Sedgwick;* 2° M. *Lyell;* 3° MM. *Boué, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Logan, Naumann, Sismonda* et *Studer.* XLVI, 948.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Conybeare :* 1° M. *Durocher;* 2° MM. *Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis* et *Raulin.* XLVII, 834.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *Daubrée;* 2° MM. *Coquand, Leymerie, Marcel de Serres, Pissis* et *Raulin.* LI, 689.

— La Section propose et l'Académie décide qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Cordier.* LII, 933.

— La Section présente, pour cette place, les candidats suivants : 1° M. *Daubrée;* 2° MM. *Delesse* et *Des Cloizeaux;* 3° M. *Hébert.* LII, 990.

— La Section présente, pour la chaire de Géologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle, la liste de candidats suivante : MM. *Daubrée* et *Ch. Sainte-Claire Deville.* LII, 1090.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Berthier* : 1° M. *H. Sainte-Claire Deville;* 2° MM. *Des Cloizeaux* et *Rivot;* 3° M. *Delesse;* 4° M. *Hébert.* LIII, 928.

— La Section présente, pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Durocher,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Lyell;* 2° MM. *Abich, Boué, Dona, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Logan, Naumann, Sismonda* et *Studer.* LIV, 133.

— La Section présente la liste suivante pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Daubrée* à une place de Membre titulaire : 1° M. *Damour;* 2° MM. *Coquand, Lartet, Leymerie, Lory, Marcel de Serres, Perrey, Pissis* et *Raulin.* LIV, 802.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *de Senarmont,* les candidats suivants : 1° MM. *Des Cloizeaux* et *Pasteur;* 2° M. *Delesse;* 3° M. *Hébert.* LV, 815.

Section de Physique générale :

— La Section propose de déclarer qu'il y a lieu à nommer à la place vacante par suite du décès de M. *Gay-Lussac.* XXXII, 308.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour cette place : 1° MM. *Bravais* et *Cagnard-Latour;* 2° MM. *E. Becquerel, Fizeau, Foucault* et *de la Provostaye;* 3° MM. *Jamin* et *Wertheim;* 4° MM. *Masson* et *Verdet.* XXXII, 352.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à celle d'Associé étranger : 1° MM. *Ohme* et *Plateau;* 2° MM. *Amici, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Matteucci, Neumann, Person, Plücker* et *Weber.* XXXIV, 143.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Professeur de Physique appliquée, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers : *ex æquo* MM. *E. Becquerel* et *L. Foucault.* XXXV, 803.

— La Section présente, pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Haldat,* la liste suivante de candidats : 1° M. *Delazenne;* 2° MM. *Abria, Legrand* et *Person.* XL, 1209.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Melloni :* 1° M. *Neumann;* 2° MM. *Dove, Grove, Henry, Jacobi, Magnus, Matteucci, Plücker, Riess, Stockes* et *Weber.* XLIV, 1007.

— Sur la proposition de la Section l'Académie décide qu'il y a lieu à pourvoir au remplacement de feu M. *Cagnard-Latour.* XLIX, 906.

— La Section présente pour cette place la liste suivante de candidats : 1° M. *Fizeau;* 2° MM. *E. Becquerel* et *L. Foucault;* 3° M. *de la Provostaye;* 4° MM. *Jamin, Masson, Verdet* et *Wertheim.* XLIX, 1014.

— La Section présente, pour la place vacante par suite du décès de M. *Despretz,* les candidats suivants : 1° M. *E. Becquerel;* 2° MM. *Jamin, de la Provostaye, P. Desains* et *Verdet;* 3° MM. *E. Desains* et *Lissajous.* LVI, 919.

— La Section présente la liste de candidats dont les noms suivent pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Barlow:* 1° M. *Magnus;* 2° MM. *Dove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Plücker, Riess, Stokes* et *Weber.* LVIII, 1061.

— La Section présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *de la Rive* à celle d'Associé étranger : 1° M. *Weber;* 2° MM. *Dove, Grove, Jacobi, Kirchhoff, Kupffer, Plücker, Rich* et *Stockes.* LX, 637.

Sections réunies :

— Les Sections de Géométrie, d'Astronomie, et de Géographie et Navigation, constituées en Commission de présentation pour une place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. *Baudin,* présentent la liste de candidats suivante : 1° M. *Jacquinot;* 2° M. *Mathieu.* XL, 258.

— Les deux Sections d'Anatomie et de Zoologie et de Minéralogie et de Géologie, réunies en Commission spéciale, présentent la liste suivante de candidats pour la chaire de Paléontologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par

suite du décès de M. *d'Orbigny* : 1° M. *d'Archiac*; 2° MM. *Bayle* et *P. Gervais*. XLV, 448.

SÉDATIFS (MÉDICAMENTS). — De leur action sur la température des corps; Mémoire de MM. *A. Duméril, Demarquay* et *Lecointe*. XXXII, 801.

SEICHES. — Sur les ladières du lac de Genève, sur les seiches et les raz-de-marée; Note de M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 758.

— Observations sur le phénomène des seiches faites pendant un séjour de sept années près du lac Onéga; par M. *Stabrowski*. XLV, 150.

SEIGLE. — Pain fabriqué avec deux parties de farine de seigle et une partie de fécule de pomme de terre; Lettre de M. *Plumier*. XLI, 843.

SEIGLE ERGOTÉ. — *Voir* ERGOTÉ.

SEINE. — Note sur l'épuration des eaux de la Seine; par M. *Salmon*. LIV, 206.

— M. *l'Inspecteur général de la Navigation de la Seine* adresse le « Tableau des crues et des diminutions de cette rivière observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1863 ». LVIII, 64.

— De la Seine et des égouts de Paris; par M. *Grimaud*, de Caux. LVIII, 861.

SEL AMMONIAC. — De la composition de ce sel et des densités de vapeurs; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 1057.

SEL GEMME. — Étude sur l'émission du sel gemme; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVI, 84.

— Réponse à une Lettre de M. *Melloni* sur cette question; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVI, 1073.

— Réflexion de la chaleur obscure sur le verre et sur le sel gemme; par MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 168.

— Remarques à l'occasion de cette Note; par M. *Melloni*. XXXVI, 293.

— Du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires; Lettre de M. *Abich*. XLIII, 227.

— Observations sur le sel gemme; par M. *Margueritte*. XLIV, 348.

Des gypses miocènes et des dépôts de sel gemme dans la vallée de la Vistule; par M. *Zejszner*. LVI, 954.

— Sur la formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers; Note de M. *Kuhlmann*. LVIII, 1036.

SEL MARIN. — Du sel marin et de la saumure et de leur action sur l'organisme vivant; Note de M. *Gonbaux*. XLIII, 152.

— *Voir* CHLORURE DE SOUDE.

SÉLÉNIUM. — Propriétés curieuses que présente le sélénium dans ses deux modifications isomériques; Note de M. *Regnault*. XLI, 677.

— Sur le soufre arsénifère des solfatares de Naples et sur la préparation du sélénium; Note de M. *Phipson*. LV, 108.

— Note sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure; par M. *Naquet*. LVIII, 381.

— Sur la coloration du verre par le sélénium; par M. *Pelouze*. LXI, 615.

SÉLÉNOGRAPHIE. — Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'un dessin photographique du groupe annulaire de montagnes de la Lune désigné sous le nom de « Copernic ». XLII, 958.

SELS. — Réactions des iodure, bromure et chlorure potassiques en présence de certains sels; par M. *Besnou*. XXXIII, 123.

— Quelques faits relatifs à l'action réciproque de sels solubles; Note de M. *Malaguti*. XXXV, 945.

— Études expérimentales sur l'action des sels, etc., sur la végétation; par M. *Chatin*. XXXV, 786.

— De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière; par MM. *E. Barruel* et *Jean*. XXXVI, 577.

— Action des protosels de fer sur la pyroxyline et ses congénères; par M. *Béchamp*. XXXVII, 134.

— Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation les sels employés à équivalents chimiques égaux; par M. *Chatin*. XXXVIII, 269.

— Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau; par M. *d'Almeida*. XXXVIII, 682.

— Faits pour servir à l'histoire de la double décomposition saline; action du glucose sur les sels de cuivre en présence des acétates; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XLI, 278.

— Sur la précipitation de divers sels et de leur dissolution; par M. *Margueritte*. XLIII, 50.

— Sur l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles; Note de M. *Malaguti*. XLV, 283.

— Note sur quelques réactions des sels de chrome, de nickel et de cobalt; par M. *Pisani*. XLV, 349.

— Note sur la décomposition de quelques sels et en particulier des sels de plomb sous l'action d'un courant voltaïque; par M. *Despretz*. XLV, 449.

— Recherches sur les sels de chrome; par M. *Fremy*. XLVII, 883.

— Sur la coloration des sels de manganèse et sur l'oxalate de manganèse; par M. *Gorgeu*. XLVII, 929.

— Différence d'actions de la lumière et de la chaleur sur les sels d'argent; par MM. *Bouilhon* et *Sauvage*. XLVIII, 847.

— Sur la réduction des sels d'argent au moyen d'un tube isolé; par M. *Chambard*. XLVIII, 963.

— Sur quelques réactions des sels de chaux et de magnésie; par M. *Sterry Hunt*. XLVIII, 1003.

— Action des sels solubles sur les sels insolubles; affinité spéciale de l'acide phosphorique

pour les sesquioxydes; par M. *Guignet*. XLIX, 454.
— Sur les sels ammoniacaux délaissés comme engrais par l'agriculture française; Note de M. *Mallet*. LI, 102.
— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; par M. *Pisani*. LII, 106.
— Substitution des corps électronégatifs aux métaux dans les sels oxygénés; production d'une nouvelle classe de sels dans lesquels les corps électronégatifs remplacent l'hydrogène basique; par M. *Schutzenberger*. LII, 135.
— Sur une nouvelle classe de sels de fer et sur la nature hexatomique du *ferricum*; par M. *Scheurer-Kestner*. LIII, 653.
— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude et sur les alliages soumis à la fusion ignée; par M. *Gérardin*. LIII, 727.
— Substitution des sels de baryte à ceux de potasse dans la teinture et l'impression sur étoffes; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LIII, 1047.
— Des quantités de puissance vive consommées dans l'électrolyse des sels alcalins; par M. *Marié-Davy*. LIII, 1058.
— Sur les réactions qui ont lieu quand on mélange deux sels qui ne sont pas susceptibles de donner un précipité; par M. *Guyard*. LIV, 207.
— De l'action chimique de l'eau sur les sels et les acides; par M. *Peretti*. LVI, 38.
— Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent; par MM. *Millon* et *Commaille*. LVI, 309.
— Sels employés pour rendre ininflammable la fibre végétale; par MM. *Versmann* et *Oppenheim*. LVI, 350.
— Note sur une nouvelle classe de combinaisons chimiques de sels quadruples contenant du plomb; par M. *Nicklès*. LVI, 388.
— Remarques de M. *Carius* à l'occasion de cette Note. LVI, 595.
— Réponse de M. *Nicklès*. LVI, 796.
— De l'action du soufre sur des dissolutions de sels à réaction alcaline; Note de M. *de Girard*. LVI, 797.
— Sur la solubilité des sels; par M. *Alluard*. LIX, 500.
— Sur quelques sels haloïdes de cuivre; par M. *B. Renault*. LIX, 558.
— Sur la nature de l'action chimique qu'exerce la lumière sur quelques sels haloïdes de cuivre; par M. *B. Renault*. LXI, 210.
**SÉMI-DIARTHROSES.** — M. *Luschka* adresse une analyse de son ouvrage sur les sémi-diarthroses du corps humain. XLVIII, 638.
**SÉMINAL** (Fluide). — Action du fluide séminal sur les corps gras neutres; par M. *Longet*. XXXIX, 1090.
**SÉNÉ.** — Remarques relatives au séné d'Arabie; par M. *de Paravey*. XLVI, 150.
— Analyse des follicules de séné; par M. *Batka*. LIX, 1052.
**SÉNILE** (Cercle). — Mémoire sur le cercle sénile; par M. *Castorani*. XLV, 632.
**SENS.** — Mémoire de M. *Bonnafont* sur certaines conditions des sens de l'ouïe et de la vue. XLVI, 772.
— Sur les organes des sens et en particulier sur ceux de l'odorat, du goût et de l'ouïe chez les Poissons; Mémoire de M. *Duméril*. XLVI, 867.
**SENSIBILITÉ.** — Sur la sensibilité des tendons; Note de M. *Flourens*. XLIII, 639.
— Sur les divers degrés de sensibilité des ganglions et des filets du grand sympathique; par M. *Colin*. LII, 969.
— Sur la sensibilité des artères viscérales; par M. *Colin*. LV, 403.
**SENSITIVE.** — Influence de l'électricité sur les mouvements de la Sensitive; Note de M. *Leclerc*. XXXVIII, 1059.
**SEPS CHALCIDE.** — Note sur la viviparité du Seps chalcide; par M. *Guyon*. XXXII, 188.
**SEPTICÉMIES.** — Considérations générales sur les septicémies, maladies par empoisonnement du sang; par M. *Danis*. LVI, 584.
**SÉQUESTRE.** (Chirurgie.) — *Voir* Nécrose.
**SEQUOIA GIGANTEA.** — Sur l'acclimatation du *Sequoia gigantea*; Note de M. *de Vibraye*. LVI, 465.
**SERAPŒUM.** — Note sur la composition des statuettes de bronze trouvées au *Serapœum*; Mémoires de M. *Chevreul*. XLIII, 705, 733, 989.
**SÉRICICULTURE.** — Résumé des études sericicoles faites en 1851, avec le concours de M. *E. Robert*, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle; par M. *Guérin-Méneville*. XXXIV, 244.
— Sur l'état de la sericiculture en 1852; Mémoire de MM. *E. Robert* et *Guérin-Méneville*. XXXVII, 628.
— Observations de sericiculture faites en 1853 à la magnanerie de Sainte-Tulle; par MM. *Guérin-Méneville* et *E. Robert*. XXXVII, 709.
— De la culture du Mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses; Mémoire de M. *Planqua*. XXXVIII, 315.
— Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence et des cocons de la race acclimatée et améliorée à la magnanerie de Sainte-Tulle; par M. *Guérin-Méneville*. XXXVIII, 739.
— Exposé des travaux sur l'industrie de la soie faits en 1854 à la magnanerie de Sainte-Tulle; Mémoire de MM. *E. Robert* et *Guérin-Méneville*. XXXIX, 342.
— Dévidage à froid des cocons de vers à soie; Note de M. *Miergues*. XXXIX, 659.
— Essai de dévidage des cocons de l'*Eria* ou *Bombyx Cynthia*; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 676.
— Introduction du ver à soie du ricin en Algérie;

Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 705.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à cette occasion. XXXIX, 706.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à la même occasion. XXXIX, 706.
— Remarques de M. *Duméril*. XXXIX, 707.
— M. *le Ministre de la Guerre* transmet un Rapport qui lui a été adressé d'Algérie par M. *Hardy*, sur un premier essai de dévidage des cocons du *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1079.
— Sur la valeur industrielle du *Bombyx Cynthia*; Mémoire de M. *Hardy*. XLI, 19.
— Appareils et procédés nouveaux pour la filature des cocons de soie; Note de M. *Duseigneur*. XLI, 885.
— Lettre de M. *Guérin-Méneville* accompagnant l'envoi d'un exemplaire du « Guide de l'éleveur de vers à soie », qu'il a publié avec M. *E. Robert*. XLII, 1188.
— Lettre de M. *Pons* concernant les avantages des éducations de vers à soie faites en automne. XLII, 1274.
— Rapport fait à M. *le Ministre de la Guerre* par M. *Hardy* sur les résultats de la filature de la soie en Algérie pendant l'année 1856. XLIV, 554.
— Sur l'amélioration des races des vers à soie; Mémoire de M. *A. Jean*. XLIV, 554.
— M. *Dumas* fait connaître les observations qu'il a recueillies à Alais en 1857 sur l'état des magnaneries. XLIV, 1071.
— Note sur l'état de la récolte de vers à soie en France et en Italie; par M. *de Quatrefages*. XLIV, 1296.
— Note sur l'éducation des vers à soie; par M^lle *Foulhoux*. XLIV, 1311.
— Nouveaux conseils aux éducateurs de vers à soie; par M. *de Rets*. XLV, 98.
— Mémoires sur la sériciculture; par M. *Nourrigat*. XLV, 217, 298; XLVI, 690, 743.
— Remarques sur la composition et la température de l'air des chambres et des litières pendant l'éducation des vers à soie; Note de M. *Dumas*. XLV, 281.
— Moyen destiné à produire une répartition convenable de l'air chaud dans les magnaneries; Note de M. *Moison*. XLV, 349.
— Rapport à M. *le Préfet de la Drôme* sur la magnanerie expérimentale de M. André Jean; par M. *Thamaron*. XLV, 806.
— Résultats constatés dans les éducations expérimentales par les Membres du Comice agricole d'Alais; Lettre de M. *Roux*. XLV, 806.
— Note sur les éducations automnales pour graines et sur le traitement de l'étisie par le soufre et le charbon; par M. *de Rets*. XLV, 806.
— Influence bienfaisante d'une aération constante; par M. *Charvet*. XLIX, 75.
— Observations sericicoles faites en 1859 dans le midi de la France; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIX, 167.
— Sur l'élevage des vers à soie au rameau en Turquie; par M. *Dufour*. L, 601.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette Note. L, 604.
— Notes et observations sur les vers à soie en 1859; par M. *Marès*. L, 604.
— Observations de M. *de Quatrefages* à cette occasion. L, 605.
— Lettre de M. *Koputoffsky* concernant son moyen d'assainir les magnaneries. L, 695.
— Sur le dévidage en soie grége des cocons du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LIII, 1258.
— Sur la découverte d'un procédé pour le dévidage en soie grége des cocons du ver à soie de l'Ailante; Lettre de M^me *de Corneillan*. LIV, 126.
— M. *de Quatrefages* présente, au nom de M^me *de Corneillan*, un écheveau de cette soie. LIV, 383.
— Emploi dans les magnaneries des bois de pin sylvestre et de hêtre injectés au sulfate de cuivre, comme préservatifs de la maladie des vers à soie; Note de M. *Brouzet*. LIV, 1188.
— Note de M. *Guérin-Méneville* accompagnant l'envoi d'écheveaux de soie grége du ver à soie de l'Ailante filée par des moyens industriels. LVI, 266, 364.
— M^me *de Corneillan* adresse un écheveau de soie grége provenant du dévidage de huit cocons du ver à soie de l'Ailante. LVI, 314.
— Nouvelles études sericicoles faites en Orient en 1860 et 1862; Note de M. *Dufour*. LVI, 688.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. LVI, 691.
— Lettre de M^me *de Corneillan* annonçant qu'elle est parvenue à dévider les cocons de vers à soie ordinaire percés par l'éclosion des papillons. LVI, 878.
— Sur les résultats d'une mission dans le midi de la France concernant la sériciculture; par M. *Guérin-Méneville*. LVI, 1263.
— *Voir* VERS A SOIE.

SERINGOS. — Mémoire sur le seringos ou dyssenterie purulente des Caffres; par M. *Vinson*. XLVIII, 233.

SERPENTS. — Extrait d'une Lettre de M. *Herran* sur l'emploi des graines de Cédron contre la morsure des Serpents. XXXII, 469.
— Sur une espèce de Serpent à coiffe, Naja Haje, présenté vivant à l'Académie; Mémoire de M. *Duméril*. XXXV, 485.
— Sur la classification des Reptiles de l'ordre des Serpents; Mémoire de M. *Duméril*. XXXV, 621.
— Expériences sur le venin des Serpents à sonnettes; par M. *Brainard*. XXXVII, 811.
— De l'appareil circulatoire chez le serpent Python;

Mémoire de M. *Jacquart*. XLII, 1125; XLIV, 399.
— Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la Vipère commune; par M. *L. Soubeiran*. XLVII, 415.
— Lettres concernant plusieurs Mémoires sur l'incubation des Ophydiens; par M. *Lamarre-Picquot*. XLVII, 458, 525.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la deuxième de ces Lettres. XLVII, 525.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Soubeiran* relatif à l'appareil à venin de la Vipère; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 636.
— Sur l'appareil pulmonaire de la couleuvre Demnha, *Coluber Korros*, et sur quelques habitudes des Ophidiens; Note de M. *Lamarre-Picquot*. XLVII, 794.
— M. *Milne Edwards* présente la première livraison de l' « Iconographie générale des Ophidiens », publiée par M. *Jan*. LII, 102.
— Heureux effets de l'action des alcooliques portée jusqu'à l'ivresse contre la morsure de certains Serpents; Lettre de M. *de la Gironnière*. LII, 740.
— Note de M. *Guyon* sur cette question : Le venin des Serpents exerce-t-il sur ces animaux la même action que sur les vertébrés? LIII, 12.
— Pouvoir de déglutition du *Boa constrictor;* Note de M. *A. Duméril*. LIII, 593.
— Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens; par MM. *A. Duméril* et *Jacquart*. LIX, 381.
**SERRANS.** — De l'hermaphrodisme de certains Vertébrés; observations concernant trois espèces de Serrans; Notes de M. *Dufossé*. XXXIX, 890; XLI, 1006.
— Rapport sur ces Notes; Rapporteur M. *Valenciennes*. XLIII, 23.
**SERRES CHAUDES.** — Sur les serres chaudes des anciens; sur l'invention, l'emploi et l'usage de ces abris; Mémoire de M. *Dureau de la Malle*. XXXII, 438, 585.
— Note de M. *Babinet* à l'occasion de ce Mémoire sur les rapports de la température avec le développement des plantes. XXXII, 521.
**SERRESIUS.** — Note sur les oiseaux des îles Marquises et particulièrement sur le nouveau genre *Serresius;* par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 1109.
— Un opuscule sur le *Serresius galeatus* et sur le squelette de cet oiseau, par M. *Deslonchamps*, est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. L, 366.
**SESQUIOXYDES.** — Sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs à l'action des bases sur les principaux sesquioxydes; Note de M. *Béchamp*. XLVIII, 920.
**SÉTON.** — Emploi du séton filiforme aidé de la compression dans le traitement des tumeurs abcédées et en particulier des bubons; Mémoire de M. *Bonafont*. XL, 1033; XLIII, 1075.
— Lettre de M. *Leriche* rappelant ce qu'il a publié sur l'emploi de ce moyen. XL, 1146.
— Sur l'emploi du séton filiforme pour le traitement des bubons; par M. *Alquié*. XLIV, 17.
— Réponse de M. *Bonafont* à cette Note. XLIV, 98.
— Sur l'emploi du séton filiforme pour ouvrir les tumeurs; Note de M. *Leriche*. XLIV, 392.
— Fracture compliquée de la jambe amenant une fausse articulation guérie par l'emploi du séton; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. L, 746.
**SÉVE.** — Recherches expérimentales sur la séve ascendante et sur la séve descendante, etc.; Mémoires de M. *Gaudichaud*. XXXVI, 3, 405, 669, 802.
— Faits pour servir à l'histoire de la séve de la vigne; Mémoires de M. *Couerbe*. XXXIX, 1017; LIII, 970; LIV, 563.
— Nouvelles recherches sur la séve des végétaux et sur le rôle des trachées; par M. *Leclerc*. LI, 253.
— Sur le double mouvement de la séve et sur la cause de ce phénomène; Note de M. *Poulet*. LVI, 898; LX, 24.
— Sur les proportions de sucre contenues dans la séve des végétaux; par M. *Chatin*. LIX, 313.
— Sur l'éjaculation de la séve aqueuse dans les feuilles du *Colocasia esculenta;* par M. *Musset*. LXI, 683.
**SEXES.** — De l'influence qu'exerce l'âge respectif des époux sur le sexe des enfants; par M. *Pappenheim*. LVI, 634.
— Lettre de M. *Thury* relative à son Mémoire sur la production des sexes. LVII, 383.
— Production des sexes; observations sur les œufs de poule d'une même ponte; par M. *Coste*. LVIII, 739.
— Production des sexes; par M. *Coste*. LX, 941.
**SEXTANT.** — Sur un nouveau sextant graphique et portatif; Note de M. *Faà de Bruno*. XLIII, 968; XLIV, 249.
**SIBÉRIE.** — Mémoire sur les *Tumuli* des anciens habitants de la Sibérie; par MM. *d'Eichthal* et *Meynier*. LIV, 559.
— Un ouvrage intitulé : « Plantes récoltées dans la Sibérie orientale », par M. *Regel*, est présenté par M. *Duchartre*. LIV, 922.
**SIGNAUX.** — Sur l'emploi de la lumière électrique pour faire des signaux en temps de guerre; Note de M. *Lecomte*. XXXII, 131.
— M. *le Ministre de la Guerre* demande le jugement de l'Académie sur le système de signaux de M. *Lecomte*. XXXII, 376.
— Rapport de M. *Séguier* sur ce système. XXXII, 408.
— Mémoire sur un système de signaux électriques

destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer; par M. *Manuel de Castro*. XXXIX, 429.
— Nouveau mode de transmission des signaux à bord des navires; Note de M. *Trève*. XLIII, 1049.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Despretz*. XLIII, 1168.
— Lettre de M. *de Reynold de Chauvancy* accompagnant l'envoi de son « Code des signaux maritimes ». XLVIII, 849.
SILEX. — Sur un dépôt marin de silex caverneux existant aux environs de Fougères; par M. *Danjou de la Garenne*. XXXVIII, 1028.
SILEX TAILLÉS. — Os de cheval et de bœuf appartenant à des espèces perdues, trouvés avec des haches de pierre dans la même couche de diluvium; Lettres et Mémoire de M. *Gaudry*. XLIX, 453, 465, 636.
— Note de M. *Pouchet* sur un instrument en silex trouvé par lui dans le terrain de transport de Saint-Acheul. XLIX, 501.
— Sur les silex taillés des bancs diluviens de la Somme; Note de M. *Boucher de Perthes*. XLIX, 581.
— Communication de M. *Élie de Beaumont* relative à une Lettre de M. *Boucher de Perthes* sur la même question. XLIX, 581.
— Sur la découverte d'instruments en silex associés à des restes de Mammifères d'espèces perdues dans des couches non remaniées d'une formation géologique récente; Lettres de M. *Prestwich*. XLIX, 634, 859.
— Sur des haches en silex trouvées dans le département de la Nièvre; Lettre de M. *Chazereau*. XLIX, 1013.
— Sur des silex taillés trouvés à Paris; Note de M. *Gosse*. L, 812.
— Supplément aux recherches géologiques sur les pierres travaillées par les habitants primitifs des Gaules; par M. *E. Robert*. LII, 63, 812.
— Sur les silex taillés trouvés dans le diluvium du département de la Somme; Note de M. *Boucher de Perthes*. LII, 300.
— Réponse à cette Note; par M. *E. Robert*. LII, 455.
— Réplique de M. *Boucher de Perthes* aux observations de M. *E. Robert*. LII, 1133, 1134.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur la question débattue. LII, 1133.
— Note de M. *Carvallo* accompagnant l'envoi de couteaux en silex et d'autres objets trouvés de 1845 à 1849 dans les déblais du chemin de fer de Chateauroux à Limoges. LII, 1256.
— Des pierres de fronde trouvées dans les habitations lacustres de la Suisse et dans les terrains d'alluvion de l'Amérique du Sud; par M. *Marcel de Serres*. LIII, 1123.
— Sur l'insuffisance des preuves tirées du gisement des silex travaillés de Saint-Acheul pour faire admettre l'existence de l'homme pendant la période quaternaire; Note de M. *S. Gras*. LIV, 1126.
— Sur les silex travaillés de Saint-Acheul; explication de l'absence d'ossements humains dans ces couches; Note de M. *Montucci*. LV, 104.
— Armes en pierre trouvées avec des ossements humains dans une fissure du calcaire oolithique de la commune de Maxeville; par MM. *Gaiffe* et *Benoît*. LV, 569.
— Sur une hache druidique trouvée près de Savenay (Loire-Inférieure) dans une argile supposée appartenir au terrain de transport; Note de M. *Durance*. LVI, 272.
— Les silex ouvrés dans le diluvium de Loir-et-Cher; Note de M. *de Vibraye*. LVI, 577.
— Sur les terrains superficiels de la Touraine et sur les haches en silex; par M. l'abbé *Chevalier*. LVII, 427.
— Silex taillés des cavernes de Ganges; Note de M. *Boutin*. LVIII, 56.
— Brèche osseuse avec silex taillés dans les cavernes de Syrie; Lettre de M. *Lartet*. LVIII, 522.
— M. *de Quatrefages* présente des silex taillés recueillis sur le bord de la mer par M. *Bouchard-Chautereaux*. LVIII, 1052.
— Sur la découverte d'un nouvel atelier de fabrication d'instruments en silex; par M. l'abbé *Chevalier*. LIX, 326.
— Lettre de M. *le Maire d'Abilly* relative à l'atelier de silex taillés connu sous le nom de « gisement de Pressigny ». LIX, 470.
— Essai de détermination des caractères propres à distinguer les instruments en silex de diverses époques; par M. *Bourgeois*. LIX, 529.
— Rapprochement entre les gisements de silex travaillés des bords de la Somme et ceux de Brégy, Meudon, Pressigny, dans l'intérieur des terres, ou bien au-dessus de grands cours d'eau; par M. *E. Robert*. LIX, 661.
— Sur deux gisements d'armes de silex; par M. *Bourdran*. LIX, 854.
— Sur la découverte, dans les environs de Châtellerault, de plusieurs ateliers de fabrication d'armes et d'instruments en silex; Note de M. *Meillet*. LX, 35.
— Instruments en pierre; haches en néphrite de la Suisse; par M. *de Mortillet*. LX, 83.
— Silex taillés du Grand-Pressigny; par M. *de Mortillet*. LX, 745.
— Observations à propos d'une brochure de M. *de Mortillet* sur les silex taillés du Grand-Pressigny; par M. *de Quatrefages*. LX, 1001.
— Remarques de M. *Milne Edwards* relatives à la même brochure. LX, 1002.
— Nouvel examen des silex de Pressigny-le-Grand; par M. *de Vibraye*. LXI, 105.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. LXI, 108.

— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les tombeaux celtiques et chez les tribus sauvages; par M. *Damour*. LXI, 313, 357.
— *Voir* ANTHROPOLOGIE, HACHES DE PIERRE, PALÉONTOLOGIE.

**SILICATE D'ALUMINE.** — Sur la saponite, nouvel hydrosilicate d'alumine; par M. *Nicklès*. XLVIII, 695.

**SILICATE DE POTASSE.** — Emploi du silicate potassique pour fixer des couleurs sur diverses matières et en faire une espèce d'encre indélébile; Note de M. *Baudrimont*. XLI, 367.
— Nouveau système de peinture au silicate de potasse; Note de M. *Thellier-Verrier*. XLIV, 829.
— Sur la peinture au silicate de potasse liquide formant épaisseur; Note de M. *Thellier-Verrier*. XLV, 217.

**SILICATE DE SOUDE.** — Sur la silice hydratée obtenue par la décomposition du silicate de soude des fabriques de toiles peintes; Mémoire de M. *Plessy*. XLI, 599.

**SILICATES.** — M. *Dufrénoy* présente, au nom de M. *Scacchi*, un Mémoire sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve. XXXVI, 304.
— De l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates connus, en construction, sous les noms de « mortiers hydrauliques, pouzzolanes, etc. »; Note de M. *Vicat*. XXXVIII, 105.
— Recherches sur la production artificielle des minéraux de la famille des silicates et des aluminates par la réaction des vapeurs sur les roches; Mémoire de M. *Daubrée*. XXXIX, 135.
— Sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et diverses applications nouvelles des silicates alcalins solubles; Mémoires de M. *Kuhlmann*. XL, 1335; XLI, 162, 289.
— Réclamation de priorité pour l'application de la silicatisation à la conservation des monuments; Lettre de M. *Rochas*. XLI, 607.
— Note de M. *Kuhlmann* à l'occasion de cette réclamation. XLI, 688.
— Nouvelles Lettres de M. *Rochas* sur la même question. XLI, 842, 1091.
— Résumé théorique sur l'intervention des silicates alcalins dans la production artificielle des chaux hydrauliques, des ciments et des calcaires siliceux, suivi de considérations géologiques sur la formation par voie humide en général; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XLI, 980, 1029.
— Recherches sur les silicates; par M. *Fremy*. XLIII, 1146.
— Études théoriques et pratiques sur l'emploi des silicates dans les impressions, les apprêts et la peinture; par M. *Kuhlmann*. XLIV, 539.
— Note de M. *Ransome* sur l'emploi du verre soluble avec le chlorure de calcium pour le durcissement des pierres. XLIX, 637.
— Sur la silicatisation appliquée à la conservation des monuments d'après le système de Fuchs; Note de M. *Dalemagne*. L, 857.
— Mémoire sur les silicates; par M. *J. Lefort*. LI, 980.
— Coloration des pâtes céramiques et des silicates par les sels solubles des oxydes métalliques; Note de M. *Couturier*. LII, 391.
— Coloration des pâtes céramiques par les sels dissous; Note de M. *Salvétat*. LII, 538.
— Sur la production artificielle de la willémite et de quelques silicates métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1304.
— Sur le moulage des silicates en fusion; par M. *Couturier*. LIV, 276.
— Études sur les titanates et quelques silicates; par M. *Hautefeuille*. LIX, 732.

**SILICATISATION.** — Lettre de M. *Rochas* accompagnant l'envoi de sa « Notice sur les procédés de silicatisation appliqués à la conservation des monuments ». XLI, 607.
— Notes à l'occasion de la communication précédente; par M. *Kuhlmann*. XLI, 688, 1091.
— Sur la silicatisation appliquée à la conservation des monuments d'après le système de Fuchs; par M. *Dalemagne*. L, 857.

**SILICE.** — Sur la silice hydratée obtenue par la décomposition du silicate de soude des fabriques de toiles peintes; Mémoire de M. *M. Plessy*. XLI, 599.
— Sur le dimorphisme de la silice cristallisée; Note de M. *Jenzsch*. XLVII, 1063; XLVIII, 468.
— Note de M. *Gueymard* sur la verse des blés et sur le rôle de la silice dans le sol arable. XLIX, 546.
— De l'importance de la silice dans les terres à blé; par M. *Bouquet*. XLIX, 857.
— Sur l'épuisement du sol en silice soluble, considéré comme cause principale de la verse des blés; Lettre de M. *Regimbeau*. L, 399.
— Sur la production électrique de la silice et de l'alumine hydratées; Mémoire de M. *Becquerel*. LIII, 1196.
— M. *Sheerer* présente un opuscule relatif à la question de savoir si la silice doit être exprimée par $SiO^2$ ou par $SiO^3$. LIX, 205.

**SILICIUM.** — Sur la réduction et l'application électrochimiques du silicium et de quelques autres métaux; Mémoire de M. *Junot de Bussy*. XXXVI, 540, 602.
— Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales; Note de M. *Barse*. XXXVIII, 276.
— Sur la fabrication industrielle des métaux dits « terreux », silicium, aluminium, baryum, calcium, etc.; par M. *Chenot*. XXXVIII, 415, 685, 777; XXXIX, 428.

— Sur une nouvelle forme du silicium; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXIX, 321.
— Lettre de M. *Chenot* sur le pouvoir fulminant du silicium à l'état d'éponge métallique. XL, 969.
— M. *Chenot* annonce avoir reconnu que l'éponge métallique qui lui a offert ce pouvoir fulminant n'est pas du silicium. XL, 1230.
— Du silicium et du titane; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XL, 1034.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Barse* relatif au silicium; Rapporteur M. *Balard*. XLI, 1069.
Sur un nouveau moyen d'obtenir le silicium; Lettre de M. *Wöhler*. XLII, 48.
— Du silicium et du charbon cristallisés; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.
— Remarques de M. *de Senarmont* à l'occasion de ce Mémoire. XLII, 52.
— Lettre de M. *Barse* à l'occasion d'un Rapport sur son Mémoire concernant un procédé supposé propre à faire distinguer, par des réactions spéciales, le silicium et le tungstène d'avec l'argent. XLII, 241.
— Sur la forme cristalline du silicium; par M. *de Senarmont*. XLII, 313.
— Sur un nouvel oxyde de silicium; Lettre de M. *Wöhler*. XLIV, 834.
— Nouvelles combinaisons du silicium; Note de MM. *Wöhler* et *Buff*. XLIV, 1344.
— Mémoire sur le silicium et sur les siliciures métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLV, 163.
— Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates, et sur le poids atomique du silicium; Note de M. *Marignac*. XLVI, 854.
— Sur quelques nouvelles combinaisons organiques du silicium et sur le poids atomique de cet élément; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LVI, 590.
— De l'existence du silicium sous deux états dans la fonte et de leur influence sur la production de l'acier par le procédé de Bessemer; par M. *Phipson*. LX, 1030.
— Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LXI, 702.

**SILICIUM-MÉTHYLE.** — Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthylsiliciques; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LX, 970.

**SILICIURES.** — Mémoire sur le silicium et sur les siliciures métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLV, 163.

**SILICOTUNGSTATES.** — Recherches sur les tungstates, fluotungstates et silicotungstates; par M. *Marignac*. LV, 888.

**SILOMÈTRE.** — Description et figure d'un instrument dit « silomètre différentiel » destiné à mesurer la vitesse des cours d'eau et le sillage des navires; par M. *Merlateau*. XLVIII, 1154.

**SILOS.** — Lettre de M^me^ *de Vernède* concernant les silos suspendus de feu Ph. de Girard. XXXIX, 36.
— Lettres de M. *Arnaud* relatives à un opuscule imprimé sur des silos aériens antérieurement présenté par lui. XXXIX, 294, 513, 975.
— Rapport sur la Lettre de M^me^ *de Vernède* relative aux silos suspendus de feu Ph. de Girard; Rapporteur M. le Maréchal *Vaillant*. XL, 270.
— Sur la conservation des blés dans des silos souterrains; Mémoire de M. *Herpin*. XLII, 439.
— Sur la conservation des grains dans des silos souterrains en maçonnerie et à double enceinte; Mémoire de M. *Carmignac-Descombes*. XLII, 442.
— Sur les silos de la Russie centrale; Lettre de M. *de Sémichoff*. XLV, 1055.

**SILURES.** — Lettre de M. *Wrolick* sur l'acclimatation du *Silurus glanis* en France. XXXIII, 388.
— Remarques de M. *Valenciennes* à cette occasion. XXXIII, 388.
— Note sur les Silures rapportés vivants des eaux douces de la Prusse; par M. *Valenciennes*. XLI, 501.

**SILVICULTURE.** — Méthode pour la création de bois sans frais et avec la certitude d'un succès complet; Mémoire de M. *Thomas*. XXXVI, 869.
— Lettre de M. *Parade* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la quatrième édition de son « Cours élémentaire de culture des bois ». LVI, 42.

**SINGES.** — Mémoire sur les caractères anatomiques que présentent les squelettes du *Troglodytes Tschego* et du *Gorilla Gina*; nouvelles espèces de grands singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique; par M. *Duvernoy*. XXXVI, 925.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette communication. XXXVI, 933.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente des épreuves moulées des mains de trois genres de Singes les plus rapprochés de l'homme. XXXVI, 973.
— Sur les éclaircissements que peut fournir, pour l'histoire des Singes, l'étude des livres chinois; par M. *de Paravey*. XLVI, 58; LIV, 61.
— Mémoire sur les Singes les plus voisins de l'homme; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVI, 1130.
— Étude ostéologique pour servir à l'histoire naturelle des Singes anthropoïdes; par M. *Owen*. LVI, 898.

**SINUS.** — Développement du sinus frontal et rôle physiologique des sinus de la face; Mémoire de M. *Tillaux*. LII, 657.
— Sur les mouvements pulsatiles et rhythmiques du sinus de la veine cave supérieure chez les Mammifères; Mémoire de M. *Colin*. LV, 494.

**SIPHON.** — Modification apportée au siphon; Note de M. *Alleau*. XXXIII, 127.
— Mémoire sur un appareil nommé « le siphon aspirateur et compresseur »; par M. *Lebreton*. XLI, 441.
— Note sur les résultats d'expériences faites avec le siphon; par M. *Dupuis*. LI, 543.
— Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés à trois branches qui fonctionnent au mont Cenis; par M. *de Caligny*. LII, 462.
— Nouveau mode d'action de l'eau motrice et réalisation de très-grands siphons; par M. *Girard*. LVI, 258.
— Question de pression atmosphérique relative au baromètre et au siphon; par M. *Dupuis*. LIX, 72, 561, 765.
— Expériences sur le siphon qui lui semblent inconciliables avec les principes admis en hydraulique; par M. *Guérineau-Aubry*. LIX, 575.
**SIPHONOPHORES.** — Sur les Siphonophores de la mer de Nice; par M. *Wogt*. XXXVIII, 316.
**SIPONCLES.** — Recherches sur l'anatomie des Siponcles; par M. *Jourdain*. LX, 1042.
**SIRÈNES.** (Zoologie.) — Remarques sur la Sirène lacertine; Note de M. *Vaillant*. LVI, 839.
— Quelques mots sur une ostéographie des Sirènes; Note de M. *Brandt*. LVII, 489.
**SIRIUS.** — Sur le mouvement propre de Sirius en distance polaire; Mémoire de M. *Laugier*. XLVI, 699.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Calendrelli* relative au mouvement de Sirius en déclinaison. LIII, 80.
— M. *Le Verrier* annonce l'observation faite à Paris le 20 mars 1861, par M. *Chacornac*, du satellite de Sirius, découvert aux États-Unis. LIV, 626.
— Sur de nouveaux compagnons de Sirius; Lettre de M. *Goldschmidt*. LVI, 436.
— Sur les raies telluriques du spectre solaire et du spectre de Sirius; par M. *Janssen*. LVII, 1008.
**SIROPS.** — Action destructive exercée mécaniquement sur le linge par le sucre des sirops quand il vient à cristalliser; Note de M. *Doré*. LVI, 229.
— Sur l'altération des sirops par une ébullition prolongée; Note de M. *Monier*. LVI, 663.
**SOCIÉTÉS DE SECOURS.** — Analyse donnée par M. *Hubbard* de son ouvrage sur l'organisation des sociétés de secours. XXXVI, 303.
— Remarques de M. *Bienaymé* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Didion*, où se trouve le calcul du taux des pensions de la Société de Secours mutuels de Metz pendant la période de 1855 à 1859. XLIV, 573.
— Remarques sur les sociétés de secours mutuels; par M. *Bienaymé*. LIV, 536, 889.
— Réclamation adressée par *la Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz* à l'occasion de cette Note. LIV, 793.
— Observations à l'occasion de cette réclamation; par M. *Bienaymé*. LIV, 796.
**SODIUM.** — Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives au sodium et à sa préparation. XXXIX, 901.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *H. Sainte-Claire Deville*, de grandes masses de chlorure d'aluminium, de sodium métallique et d'aluminium en barres obtenues à l'usine de Javel. XL, 1296.
— Remarques de M. *Balard* à cette occasion. XL, 1297.
— Sur le magnétisme et la conductibilité électrique du sodium et du potassium; Note de M. *Lamy*. XLIII, 693.
— Sur un cyanoferrure de sodium et de salicine considéré comme fébrifuge; Mémoire de MM. *Halma Grand*, *Duhalde* et *Gaucheron*. XLVIII, 259.
— Sur la réduction par le sodium des chlorures de baryum, de strontium et de calcium; alliages de ces métaux; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.
— Action des alliages d'étain et de sodium sur les éthers iodhydriques des différentes séries alcooliques; Mémoire de M. *Cahours*. XLVIII, 833.
— Sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air; Note de M. *Fizeau*. LIV, 493.
— Transformation de l'acide aconitique par l'action de l'amalgame de sodium; Note de M. *Dessaignes*. LV, 510.
**SOFFIONI.** — Sur les émanations gazeuses des *Soffioni* et *Lagoni* de la Toscane; Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *F. Leblanc*. XLV, 750.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.
— Sur les *Soffioni* boracifères de Travale; par M. *Bechi*. LVIII, 583.
**SOIE.** — Sur la soie filée par certaines chenilles en Algérie et sur la possibilité d'en faire usage pour l'industrie; Note de M. *Guyon*. XXXIII, 42.
— MM. *Falguière* et *Cotelle*, manufacturiers à Bordeaux, annoncent l'intention de faire des essais sur cette soie. XXXIII, 100.
— M. *Duméril* fait remarquer qu'il suffit de connaître la manière dont sont formées les bourses soyeuses mentionnées par M. *Guyon* pour être certain qu'elles ne peuvent se prêter à la filature. XXXII, 100.
— Sur l'enrobage des soies à coudre avec un sel de plomb nuisible aux ouvrières qui les emploient; Mémoire de M. *A. Chevallier*. XL, 1217.

— Sur la teinture des soies dites « sauvages » produites par divers Bombyx indiens; Note de M. *Guérin-Méneville*. XL, 1370.
— Mémoire relatif au travail de M. *A. Chevallier* sur l'enrobage des soies; par M. *Bijon*. XLI, 30.
— Appareils et procédés nouveaux pour la filature des cocons de soie; par M. *Duseigneur*. XLI, 885.
— De la présence de la chaux dans la soie et de ses inconvénients pour l'opération du décreusage; par M. *Guinon*. XLII, 239.
— Sur l'éducation et les produits du ver à soie du Ricin. Lettre de M. *Hardy*. XLV, 759.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente quelques remarques sur les avantages que pourrait offrir la soie du *Bombyx Cynthia* pour le service de l'artillerie. XLV, 759.
— Soie de ver du Ricin, présentée par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVII, 722.
— Sur les étoffes fabriquées en Chine avec la soie du ver de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. L, 117.
— Dévidage en soie grége des cocons du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LIII, 1258.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M^me^ *de Corneillan*. LIV, 126.
— Échantillons de soie grége obtenue des cocons du ver à soie de l'Ailante; par M^me^ *de Corneillan*. LIV, 383; LVI, 314.
— Action du chlorure de zinc sur la soie; par M. *Persoz* fils. LV, 810.
— Dissolution de la soie par l'ammoniure de cuivre; par M. *Ozanam*. LV, 833.
— Soie grége obtenue, par un procédé industriel, des cocons du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LVI, 266, 364.
— Sur la filature de la soie du nouveau bombycide sénégalais; Note de M. *Guérin-Méneville*. LX, 341.
**SOLAIRE** (Système). — Mémoires sur les grandes perturbations du système solaire; par M. *C.-J. Serret*. XXXVIII, 622; XXXIX, 103; XL, 28; XLII, 1251.
— Sur l'énergie mécanique du système solaire; Mémoire de M. *W. Thomson*. XXXIX, 682.
— *Voir* Astronomie.
**SOLANINE**. — Note sur la solanine et ses dérivés; par M. *Moitessier*. XLIII, 978.
**SOLEIL**. — Distribution de la chaleur à la surface du disque solaire; Lettres et Notes du P. *Secchi*. XXXIV, 643, 883, 949; XXXV, 605; XXXVI, 658.
— Expériences sur le rayonnement solaire; Lettre de M. *Melloni*. XXXV, 165.
— Note sur les différences de lumière des diverses parties du disque solaire; par M. *Meret*. XXXV, 229.
— Considérations sur la distance des planètes au Soleil; par M. *Save*. XXXV, 760.
— Expériences sur le rayonnement solaire; Lettre de M. *Volpicelli*. XXXV, 953.
— Tables du mouvement apparent du Soleil déduites de la comparaison de la théorie avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours; Note de M. *Le Verrier*. XXXVI, 349.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Coujon* ayant pour titre : « Sur la détermination du diamètre du Soleil par des observations faites à la lunette méridienne »; Rapporteur M. *Mauvais*. XXXVI, 953.
— Sur l'application d'une correction dépendante des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la réduction des observations de cet astre quand un seul de ses bords a pu être observé; Notes de M. *Mauvais*. XXXVII, 1, 37.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de ces Notes. XXXVII, 4, 38.
— Observation faite à l'île d'Ouessant sur le coucher du Soleil du 22 juillet 1854; Note de M. *Laugier*. XXXIX, 409.
— Mémoire sur l'énergie mécanique du système solaire; par M. *W. Thomson*. XXXIX, 682.
— De l'action du Soleil sur les variations périodiques de l'aiguille aimantée; Lettre du P. *Secchi*. XXXIX, 687.
— Action directe des rayons solaires sur un mélange d'acide nitrique et de sulfure de carbone contenu dans un tube hermétiquement fermé; Note de M. *Tiffereau*. XXXIX, 692.
— Sur une variation de la vélocité du Soleil qu'on a attribuée à une oscillation du périgée solaire; par M. *Coues*. XLII, 729.
— Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le Soleil se montre ou se cache et la durée de ses apparitions ou disparitions; par M. *Pouillet*. XLII, 913.
— Sur le calcul de la chaleur du Soleil reçue en un point quelconque de la surface de la Terre, dans l'hypothèse d'une absorption de la chaleur par l'atmosphère; par M. *Plarr*. XLIII, 1095; XL, 1004; L, 879.
— Sur le diamètre apparent de la planète Vénus et sur de nouvelles présomptions contre l'exactitude de la parallaxe du Soleil, déduites des derniers passages de 1761 à 1769; Note de M. *Babinet*. XLIV, 526.
— Moyens de constater si le Soleil est fixe ou s'il se meut dans l'espace; Note de M. *Artur*. XLIV, 1240.
— Sur les formes extraordinaires que paraît prendre le Soleil en se couchant derrière l'horizon de la mer; Note de M. *Peytier*. XLV, 23.
— Sur la parallaxe du Soleil et sur les éclipses centrales de l'année 1858; Mémoire de M. *Faye*. XLVI, 165.
— M. *Le Verrier* présente un nouveau complément

à ses recherches sur la théorie du Soleil. XLVI, 881.
— Sur les rapports entre les phénomènes météorologiques et la rotation solaire; par M. *Buys-Ballot*. XLVI, 1238.
— Sur le Soleil et les comètes; Note de M. *Love-Plaine*. XLVI, 907.
— Sur certaines colorations de la Lune et du Soleil; Note de M. *Fournet*. XLVII, 189.
— Remarques de M. *Chevreul* à cette occasion. XLVII, 196.
— Sur la cause qui produit la lumière solaire; Mémoire de M. *Geniller*. XLVIII, 244.
— Observations de M. *Faye* relatives à ce Mémoire. XLVIII, 279.
— Variation apparente du volume du Soleil; Note de M. *Zaliwski*. XLVIII, 1005.
— Loi de la coloration et de la décoloration du limbe du Soleil et des planètes dans leurs ascensions ou déclinaisons de l'horizon au zénith et *vice versâ;* Note de M. *Poey*. XLIX, 45.
— Sur la puissance motrice du Soleil; Mémoire de M. *Buisson*. XLIX, 132.
— Sur l'atmosphère du Soleil; Note de M. *Faye*. XLIX, 696.
— Identité lumineuse du centre du Soleil comparée à celle de ses bords; Lettre de M. *Chacornac*. XLIX, 806.
— Observations de certaines taches solaires d'un caractère particulier tendant à établir l'existence d'une planète entre Mercure et le Soleil; Lettre de M. *Herrick*. XLIX, 810.
— Sur l'hypothèse d'un anneau circulaire autour du Soleil à plus courte distance que Mercure; Lettre de M. *Buys-Ballot*. XLIX, 812.
— Sur l'intensité lumineuse des diverses parties du disque solaire; Lettre du P. *Secchi*. XLIX, 931.
— Sur quelques périodes qui semblent se rapporter à des passages de la planète Lescarbault sur le Soleil; Lettre de M. *Wolf*. L, 482.
— Sur un phénomène météorologique et une offuscation du Soleil analogue à celle des années 1106, 1208, 1547 et 1706 observés dans la province de Pernambuco, le 11 avril 1860; Note de M. *Liais*. L, 1197.
— Essai d'une théorie de la chaleur et de la lumière solaires; Note de M. *Sasse*. LI, 557; LII, 976.
— M. *Le Verrier* annonce que les nouvelles « Tables du Soleil et de Mercure », insérées dans les tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire de Paris », ont été adoptées dans la rédaction du *Nautical Almanac*. LI, 702.
— Pointillé du Soleil observé au zénith; Note de M. *Liais*. LI, 766.
— Sur la mesure de la distance du Soleil à la Terre; par M. *Faye*. LIII, 525.
— Sur les données que peut fournir, relativement à la constitution du Soleil, l'analyse spectrale de l'auréole des éclipses totales; Note de M. *Faye*. LIII, 679.
— Note sur le perfectionnement des observations méridiennes du Soleil; suppression de l'observateur; par M. *Faye*. LIII, 996.
— Sur la répulsion des rayons solaires; par M. *de Kérikuff*. LIII, 1256.
— Sur la parallaxe du Soleil; par M. *Foucault*. LV, 501.
— Sur la parallaxe du Soleil; Note de M. *Babinet*. LV, 537.
— Du Soleil et de sa relation avec les autres corps célestes; Note et Lettre de M. *Mihalinez*. LVI, 58; LVII, 679.
— Sur l'électricité de la lumière solaire dans l'air et dans le vide; Note de M. l'abbé *Sanna Solaro*. LVI, 1035.
— Ation électrique des rayons du Soleil; Note de M. l'abbé *Sanna-Solaro*. LVI, 1207.
— Faits tendant à démontrer l'action électrique des rayons solaires; Notes de M. *Musset*. LVII, 101, 325.
— Sur une nouvelle méthode de mesurer l'action chimique des rayons du Soleil; Note de M. *Phipson*. LVII, 601.
— Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons; Note du P. *Secchi*. LVIII, 29.
— Sur la parallaxe du Soleil déduite par M. Hansen de la théorie de la Lune; Note de M. *Babinet*. LVIII, 150.
— Sur l'accroissement de densité des couches inférieures de l'atmosphère absorbante du Soleil; Note de M. *Chacornac*. LVIII, 503.
— Sur la constitution physique du Soleil; détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère; Note de M. *Petit*. LVIII, 990.
— Sur la rotation du Soleil; par M. *Babinet*. LIX, 480.
— Sur la constitution physique du Soleil; par M. *Faye*. LX, 89, 138; LXI, 397.
— Sur la constitution physique du Soleil; par M. *Chacornac*. LX, 170, 415; LXI, 999.
— Sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil; par M. *Liais*. LX, 174.
— Sur la constitution du Soleil; Note et Lettre du P. *Secchi*. LX, 379, 466.
— Remarques sur cette Lettre; par M. *Faye*. LX, 468.
— Sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes; par M. *Faye*. LX. 649.
— Remarques de M. *Le Verrier* à cette occasion. LX, 655.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette communication. LX, 655.
— Sur les offuscations du Soleil; par M. *Roche*. LX, 806.

— Note sur les travaux de M. *Spærer* sur le Soleil; par M. *Faye*. LX, 815.
— Sur les offuscations du Soleil; par M. *Ch. Dufour*. LX, 857.
— Remarques sur la constitution du Soleil à l'occasion d'observations faites en 1865, au Chili, durant une éclipse solaire; par le P. *Secchi*. LXI, 925.
SOLEIL (Taches du). — Observations des taches du Soleil pendant les années 1849 et 1850; par M. *Wolf*. XXXII, 430.
— Sur les petites taches rondes et très-noires vues dans le Soleil par les anciens Chinois ou Chaldéens; Note de M. *de Paravey*. XXXIII, 130.
— Liaison entre les variations en déclinaison de l'aiguille aimantée et les taches du Soleil; Lettre de M. *Wolf*. XXXV, 364.
— Sur le retour périodique des minimums des taches du Soleil; concordance entre ces périodes et les variations de déclinaison magnétique; Note de M. *Wolf*. XXXV, 704.
— Mémoire et Notes sur les taches du Soleil; par M. *Chacornac*. XXXVI, 1012; XLVI, 364, 592; XLVII, 1066; LIX, 1035.
— Dessins de quelques taches remarquables observées sur le Soleil; par M. *Chacornac*. XXXVIII, 748.
— Dessin des taches et facules du Soleil après l'éclipse totale du 24 novembre 1854 dans l'hémisphère austral; par M. *Chacornac*. XXXIX, 1188.
— Correspondance entre les variations du magnétisme terrestre et les taches solaires; par M. *Wolf*. XLIV, 485.
— Note sur une tache solaire observée à la lunette de Merz à l'observatoire du Collége Romain; Notes du P. *Secchi*. XLVI, 202.
— Dessin d'une tache solaire; Lettre du P. *Secchi*. LVI, 793.
— Sur les taches et facules du Soleil; Note de M. *Ch. Noël*. XLVII, 657.
— Sur les périodes des taches solaires; Lettres de M. *Wolf*. XLVIII, 231, 396.
— Lettre de M. *Wolf* accompagnant son opuscule sur les taches du Soleil. XLIX, 47.
— Observations des taches et facules du Soleil faites au Collége Romain; Lettre du P. *Secchi*. XLIX, 191.
— Observations de taches du Soleil; Lettre de M. *Goldschmidt*. XLIX, 482.
— Observations de certaines taches solaires d'un caractère particulier tendant à établir l'existense d'une planète entre Mercure et le Soleil; Lettre de M. *Herrick*. XLIX, 810.
— Sur la nature de la lumière zodiacale et des taches solaires; Note de M. *Warren*. L, 481.
— Sur la nature des taches du Soleil; Note de M. *Jeanjaquet*. L, 1190; LVII, 117.
— Sur les taches et autres apparences observées à la surface du Soleil; Note de M. *Langlet*. LI, 315.
— Nouvelles études sur les taches solaires; par M. *Wolf*. LII, 143.
— Études sur le Soleil et principalement sur ses taches; par M. *Thélu*. LII, 1146; LIV, 801.
— Sur une tache solaire visible à l'œil nu; Note de M. *Tissot*. LII, 1331.
— Lettres de M. *Wolf*, relatives à ses travaux sur les taches solaires. LIV, 620; LVI, 636.
— Sur la forme qu'affectent les groupes de taches solaires; par M. *Chacornac*. LX, 61.
— Notes de M. *Élie de Beaumont* sur ce Mémoire. LX, 61, 62.
— Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur; par M. *Faye*. LXI, 1082.
SOLFATARES. — Sur des volcans et solfatares de l'île de Java; par M. *A. Perrey*. XLII, 115.
— Sur le soufre arsénifère des solfatares de Naples; Note de M. *Phipson*. LV, 108.
SOLIDE (État). — Sur les changements de volume et de densité qu'éprouvent les corps solubles et en particulier les sels dans leur passage de l'état solide à celui de dissolution; Note de M. *Ch. Tissier*. L, 494.
SOLIDES. — Sur la structure des corps solides; Note de M. *Brame*. XXXVII, 190.
SOLIDIFICATION. — Théorie de la solidification d'une solution concentrée de sulfate de soude au contact de l'air; par M. *Gotkinski*. XXXII, 717.
— Réclamation de priorité, à l'occasion de cette Note, par M. *Selmi*. XXXII, 909.
— Remarques sur ces deux Notes; par M. *H. Lœwel*. XXXIII, 10.
— Sur la solidification de l'acide carbonique; Note de MM. *Loir* et *Drion*. LII, 748.
— Note sur la solidification de quelques substances, soufre, phosphore, naphtaline; par M *Dufour*. LII, 878.
— Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion; par M. *E. Desains*. LIV, 371.
— Nouveau procédé pour la solidification des substances friables; Note de M. *Stahl*. LVIII, 1052.
SOLIPÈDES. — Sur l'anatomie comparée des Solipèdes vivants et fossiles; par M. *de Christol*. XXXV, 565.
SOLOGNE. — Sur l'amélioration de la Sologne; Note de M. *Becquerel*. XXXIV, 152; XXXV, 525.
SOLUBILITÉ. — Sur la solubilité de divers oxydes métalliques et de carbonates terreux, et sur quelques réactions offertes par leurs dissolutions; Note de M. *Bineau*. XLI, 509.
— Sur la solubilité des carbonate, sulfate et phosphate de chaux dans les sels ammoniacaux; par M. *Mène*. LI, 180.

— Note sur la solubilité d'un corps dans un mélange de ses dissolvants; par M. *Gerardin*. LV, 142.
— Sur la solubilité des sels; par M. *Alluard*. LIX, 500.
— Note sur la solubilité; par M. *Persoz*. LXI, 915.
**SOMBRÉRITE.** — Sur le sombrérite, nouveau minéral provenant de l'île de Sombrero (Petites-Antilles); Note de M. *Phipson*. LIV, 1129.
**SOMMEIL.** — Sur la quantité d'air indispensable à la respiration pendant le sommeil; Note de M. *Delbruck*. LV, 892.
— Sur les modifications qu'éprouvent, durant le sommeil, la respiration et la calorification; Notes de M. *Saurel*. LVI, 40, 263, 486.
— Sur la quantité d'air indispensable à la respiration durant le sommeil; Notes de M. *Husson*. LVI, 127, 386, 898.
— Note de M. *Deschamps* à l'appui d'une opinion avancée par M. *Delbruck*. LVI, 220.
— Observation de sommeil léthargique à longue période et nouvelles applications zoologiques de la théorie du sommeil; par M. *Blandet*. LIX, 656.
**SOMNAMBULISME.** — Lettre de M. *Puel* sur un cas de catalepsie compliquée de somnambulisme. XXXVI, 16.
— Mémoire sur le somnambulisme et le magnétisme animal; par M. *Noiset*. XXXVIII, 562.
**SON.** (Acoustique.) — Description d'un appareil pour la détermination du son dans les gaz; par M. *Wertheim*. XXXII, 16.
— Nouvelles communications de M. *Théode* concernant la théorie des sons musicaux. XXXII, 130, 377, 426.
— Expériences sur la vitesse du son dans le fer; par MM. *Wertheim* et *Breguet*. XXXII, 293.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Wertheim* sur la vitesse du son dans les liquides; Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 326.
— Observations sur la production du son; Note de M. *Baudrimont*. XXXIII, 428.
— Recherches sur le timbre ou la qualité du son dans les corps sonores; Note de M. *de Haldat*. XXXIII, 503; XXXIV, 468.
— Des causes qui produisent la lumière et le son; précédées d'une nouvelle théorie des sensations visuelle et auditive; par M. *Landes*. XXXVI, 658.
— Transmission des sons par les corps solides; application à l'éducation des enfants atteints de surdité incomplète; par M. l'abbé *Le Cot*. XXXIX, 120.
— Réclamation de priorité de M. *Strauss-Durckeim* à l'occasion de cette Note. XXXIX, 427.
— Mémoire sur la théorie du son; par M. *Gomez de Souza*. XLI, 100.
— Sur la vitesse du son considérée comme moyen de mesurer les distances; Note de M. *Taupinard*. XLII, 1132.
— Mémoire sur la vitesse du son dans les liquides, les solides et les fluides élastiques; par M. *A. Masson*. XLIV, 464.
— Sur un rapprochement nouveau entre la théorie de la propagation linéaire du son dans un tuyau cylindrique horizontal et la théorie des « pulsions » exposée par Newton; par M. *Plana*. XLVI, 518.
— Sur les sons ronflants des cordes; Note de M. *Maurat*. XLIX, 512.
— Inscription automatique des sons de l'air, au moyen d'une oreille artificielle; Note de M. *Scott*. LIII, 108.
— Sur le timbre des sons musicaux; Notes de M. *Jourdain*. LIII, 670.
— Sur la vitesse de la propagation du son dans l'air; Mémoire de M. *Duhamel*. LV, 6.
— Remarques de M. *Clausius* à cette occasion. LV, 204.
— Sur la vitesse du son dans l'air; par M. *de Saint-Venant*. LV, 205.
— Observations de M. *Duhamel* relatives à son Mémoire et aux remarques dont il a été l'objet. LV, 221.
— Équations générales des petits mouvements des gaz et application à la propagation du son; Note de M. *Duhamel*. LV, 223.
— Remarques sur la longueur des ondes propagées dans un tube cylindrique rempli de gaz ou dans un fil élastique; par M. *Duhamel*. LV, 253.
— Sur les pressions de l'air pendant la propagation du son; Lettre de M. *Clausius*. LV, 367.
— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de cette Lettre. LV, 370.
— Sur la méthode des coïncidences appliquées à la mesure de la vitesse du son; Note de M. *Faye*. LV, 521.
— Appareil pour la mesure de la vitesse du son; par M. *Kœnig*. LV, 603.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion de cette Note. LV, 605.
— Recherches expérimentales sur la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique; Mémoire de M. *Le Roux*. LV, 662.
— Note sur la réflexion du son; par M. *Vionnois*. LX, 458.
**SON DE FROMENT.** — Examen du pain de munition distribué aux troupes des puissances européennes et de la composition chimique du son; Mémoire de M. *Poggiale*. XXXVII, 171.
— Note sur les propriétés chimiques de quelques principes immédiats du son de froment et sur leur rôle dans la nutrition des animaux; par M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 351.
— De l'influence des ferments glucosiques du son

dans la panification; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXVII, 427.
— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Chevreul*. XXXVII, 775.
— Sur le principe digestif du son de froment; Note de M. *Mège-Mouriès*. XXXVIII, 505.
— Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain. Note de M. *Millon*. XXXVIII, 545.
— Action des tissus du son de froment sur l'amidon; Mémoire de M. *Mège-Mouriès*. XLVII, 431.
**SONDAGES EN MER, SONDES.** — Appareil pour sonder à de grandes profondeurs; Notes de M. *Faye*. XXXII, 65, 164.
— Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température; nouvel hydrobaromètre; par M. *Walferdin*. XXXII, 138.
— Sur des appareils de sondage présentés à diverses époques et ayant certains points de ressemblance avec celui de M. *Faye*; Note de M. *Lalanne*. XXXII, 244.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la première communication de M. *Faye*; par M. *Ferdinand*. XXXII, 383.
— Remarques de M. *Faye* sur cette réclamation. XXXII, 385.
— Nouveau plomb de sonde inventé par M. *Lecoëntre*, présenté par M. *Pouillet*. XXXII, 551.
— Facilités qu'offre l'appareil de sondage de M. Kind pour connaître la constitution géologique des couches profondes du sol; par M. *Becquerel*. XXXII, 885.
— Lettres de MM. *Mulot* père et fils sur les heureux résultats de sondages pratiqués dans le bassin de la Moselle pour la recherche des couches de houille. XXXVIII, 1062; XXXIX, 253.
— Lettre de M. *le Ministre de la Marine* invitant l'Académie à faire examiner un nouveau plomb de sonde inventé par M. *Stellwagen*. XL, 118.
— Nouvelle sonde exploratrice destinée à faire connaître le sous-sol marin; par M. *Simonnar*. LII, 658.
**SORBIER.** — Sur deux nouveaux acides volatils obtenus des baies du Sorbier; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVIII, 297.
**SORBINE.** — Nouvelle matière sucrée extraite des baies du Sorbier; Note de M. *Pelouze*. XXXIV, 377.
**SORGHO.** — Mémoire sur le Sorgho sucré, *Holcus saccharatus*; par M. *Mathieu*. XL, 236.
— Lettre de M. *Sicard* concernant ses travaux sur le Sorgho sucré. XLII, 1220.
— Mémoire sur le Sorgho sucré, *Kao-lien*, de la province de Canton; par M. *J. Itier*. XLIV, 18.
— Remarques sur la partie de ce Mémoire relative aux substances tinctoriales qu'on peut obtenir du Sorgho sucré; par M. *Sicard*. XLIV, 141.
— Études sur le Sorgho à sucre; Mémoire de M. *Joulie*. XLIV, 142.
— Pailles de Sorgho offrant naturellement des couleurs très-diverses; tresses faites avec cette paille; par M. *Sicard*. XLIV, 1225.
— Sur la matière saccharine du *Sorghum*; Lettre de M. *Jackson*. XLVI, 55.
— Distillation du Sorgho sucré; Note de M. *Leplay*. XLVI, 444.
— Produits divers obtenus du Sorgho sucré; adressés par M. *Sicard*. XLVI, 1148.
— L'ouvrage de M. *Sicard* intitulé : « Monographie de la Canne à sucre de la Chine ou Sorgho sucré », est présenté par M. *le Secrétaire perpétuel*. XLVII, 864.
**SOUCHET.** — Analyse du Souchet comestible; présence du sucre dans cette racine; par M. *Ramon de Luna*. XXXII, 590.
**SOUDAN.** — Mémoire sur le commerce du Soudan oriental; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XXXII, 17.
— Exploration du Soudan et recherches des sources du Nil; par M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIII, 327.
— Études sur les races du Soudan; par M. *Peney*. XLVIII, 430.
— Mémoire sur l'ethnologie, l'anatomie, la physiologie et la pathologie des races du Soudan égyptien; par M. *Peney*. XLVIII, 949.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cloquet*. L, 1075.
— Sur l'avenir du Soudan et du Sahara; par M. *Faidherbe*. LVI, 1217.
**SOUDE.** — Sur la soude hydrosilicatée rencontrée avec un amas bréchiforme dans les sables de Sablonville; Note de MM. *Kraft* et *Delahaye*. XXXV, 143.
— Sur le moyen de tirer parti, en métallurgie et en agriculture, du soufre contenu dans les résidus de fabriques de soude artificielle; Note de M. *Delanoue*. XL, 702.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* consultant l'Académie relativement à une pétition adressée à l'Empereur, au nom de la famille de Nicolas Leblanc, inventeur du procédé pour la fabrication de la soude artificielle. XLI, 887.
— M. *Dureteste* prie l'Académie de tenir compte, dans cette appréciation, de la part que M. *Dizé* a prise à la création de cette industrie. XLI, 1024.
— Rapport en réponse à la question de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant la découverte de la soude artificielle; Rapporteur M. *Dumas*. XLII, 553.
— M. *Chevreul*, Membre de la Commission, lit une Note dans laquelle il expose son opinion particulière sur cette question. XLII, 576.
— Sur l'emploi des marcs de soude pour préserver

la vigne de l'oïdium; Note de M. *Valerio*. XLIII, 1120.
— Sur certaines différences d'action entre la potasse et la soude à l'égard de certaines matières organiques, dans la production des oxalates et des cyanures; Notes de M. *Possoz*. XLVII, 207, 648.
— Nouveau procédé pour l'analyse des mélanges de soude et de potasse; Note de M. *Maumené*. XLIX, 502.
— De l'action de la pile sur les sels de potasse et de soude; par M. *Gerardin*. LIII, 727.
— Sur le dosage rapide des sulfures doubles renfermés dans les soudes brutes; par M. *Lestelle*. LV, 739.
— Sur la séparation de la magnésie de la soude et de la potasse; Note de M. *Alvaro Reynoso*. LVI, 873.
— Sur la production de la soude et des sulfates de soude avec les sulfures; Note de M. *Thibierge*. LVII, 597.
— Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Leblanc; Note de M. *Scheurer-Ketsner*. LVII, 1013; LVIII, 501; LIX, 659.
— Sur un procédé industriel pour l'utilisation des résidus de la préparation du chlore et de la fabrication de la soude artificielle; par M. *Kopp*. LXI, 560.
— Remarques de M. *Pelouze* à cette occasion. LXI, 562.
— Sur la théorie de M. *Dumas* concernant la préparation de la soude par le procédé Leblanc; par M. *Scheurer-Kestner*. LXI, 640.
— Sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Leblanc; par M. *Kopp*. LXI, 796.
**SOUFRAGE.** — *Voir* VIGNE (Maladie de la).
**SOUFRE.** — Sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone; Note de MM. *Fordos* et *Gélis*. XXXII, 380.
— Sur la cristallisation du soufre; Mémoire de M. *Brame*. XXXIII, 538.
— Sur le soufre compacte transparent et l'acide arsénieux vitreux; Mémoire de M. *Brame*. XXXIII, 579.
— Sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre; Mémoire de M. *Payen*. XXXIV, 453.
— Remarques de M. *Dumas*, à l'occasion de ce Mémoire, sur un travail de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, qui est arrivé à quelques résultats semblables relativement à la cristallisation du soufre. XXXIV, 459.
— Sur certaines propriétés du soufre; Note de M. *Payen*. XXXIV, 508.
— Note sur quelques propriétés du soufre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXIV, 534.
— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre; par M. *Ch. Sainte-Clair Deville*. XXXIV, 561.
— Note sur le soufre utriculaire; par M. *Brame* XXXIV, 990.
— Recherches sur les densités du soufre; Note de M. *Brame*. XXXV, 748.
— Rapport sur six Mémoires de M. *Brame* ayant pour objet les phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore, etc.; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXVI, 463.
— Sur l'amorphisme et le polymorphisme du soufre; Note de M. *Brame*. XXXVII, 334.
— Mémoire sur le soufre cristallisé d'origine utriculaire de la Guadeloupe et de Vulcano; par M. *Brame*. XXXVII, 784.
— De l'influence que le soufre exerce sur le fer; Mémoire de M. *Calvert*. XXXVIII, 276.
— Réclamation de M. *Chenot* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVIII, 416.
— Sur un moyen de tirer parti, pour la métallurgie et l'agriculture, du soufre contenu dans les résidus des fabriques de soude artificielle; Note de M. *Delanoue*. XL, 702.
— Observation nouvelle sur le soufre mou; par M. *E. Baudrimont*. XLII, 808.
— Sur divers réactifs de l'arsenic, de l'antimoine, du mercure, du soufre et de l'acide nitrique; Note de M. *Brame*. XLIII, 33.
— Détermination quantitative du soufre des eaux minérales; Note de M. *Maxwell-Lyte*. XLIII, 765.
— Recherches sur le soufre; par M. *Berthelot*. XLIV, 318, 378.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à l'occasion de ce travail, rappelle ce qu'il avait lui-même antérieurement constaté relativement aux deux états moléculaires du soufre. XLIV, 382.
— Sur la formation du soufre insoluble sous l'influence de la chaleur; Note de M. *Berthelot*. XLIV, 563.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Berthelot*, intitulé : « Recherches sur le soufre »; Rapporteur M. *Thenard*. XLIV, 854.
— Sur les combinaisons du soufre avec le carbone; par M. *Persoz*. XLIV, 1218.
— Faits relatifs aux divers états du soufre séparé de ses combinaisons; Mémoire de M. *Cloëz*. XLVI, 485.
— Sur une réaction du soufre amorphe; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVI, 570.
— Sur les relations qui existent entre les états du soufre et la nature de ses combinaisons; Note de M. *Berthelot*. XLVI, 571.
— Sur la cristallisation du soufre dans le sulfure de carbone; Note de M. *H. Debray*. XLVI, 576.
— Sur le soufre natif des terrains ammonéens de la Sicile; Note de M. *Phipson*. XLVI, 812.
— Nouveaux faits relatifs aux divers états du soufre et à sa combinaison directe avec l'hydro-

gène naissant; Mémoire de M. *S. Cloëz*. XLVII, 819.
— Action du chlorure de soufre sur les huiles; Note de M. *Roussin*. XLVII, 877.
— Action du chlorure de soufre sur les huiles ou vulcanisation des huiles; par M. *Perra*. XLVII, 878.
— Nouvelles remarques sur le soufre; par M. *Berthelot*. XLVII, 910.
— Sur l'action du chlorure de soufre sur les huiles signalée par M. *Perra;* Note de M. *Nicklès*. XLVII, 972.
— Observations sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre; Mémoire de MM. *Fordos* et *Gélis*. XLVIII, 232.
— Action comparée du mercure sur le soufre cristallisable et sur le soufre insoluble; par M. *Péan de Saint-Gilles*. XLVIII, 398.
— Expériences sur la cristallisation du soufre dans les dissolvants; par M. *Royer*. XLVIII, 845.
— Sur les moyens propres à constater la présence du soufre et du chlore dans le caoutchouc vulcanisé par le chlorure de soufre; Note de M. *Gaultier de Claubry*. XLIX, 76.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*. XLIX, 799.
— Sur la présence du chlore et du soufre dans le caoutchouc naturel ou manufacturé; par MM. *Cloëz* et *A. Girard*. L. 874.
— Nouveau procédé de dosage du soufre contenu dans les pyrites de fer et de cuivre; Mémoire de M. *Pelouze*. LIII, 685.
— Sur un moyen d'exagérer, pour les cours publics, le cri du soufre; Note de M. *Guyard*. LIII, 1262.
— Sur les spectres du phosphore et du soufre; Note de M. *Seguin*. LIII, 1272.
— Sur le soufre arsénifère des solfatares de Naples et sur la préparation du sélénium contenu dans ce minéral; Note de M. *Phipson*. LV, 108.
— Recherche du soufre et du phosphore dans la fonte et l'acier; par M. *Nicklès*. LV, 503.
— Sur les propriétés physiques que communique au soufre l'addition d'une petite quantité d'iode; Note de M. *Dietzenbacher*. LV, 893; LVI, 39.
— De l'action du soufre sur des dissolutions de sels à réaction alcaline; décomposition de l'eau bouillante par ce corps; Note de M. *de Girard*. LVI, 797.
— Sur les matières organiques sulfurées qui se forment dans les fumiers; Mémoire de M. *P. Thenard*. LVI, 832.
— Action du soufre sur un certain nombre de substances organiques; Note de M. *Brion*. LVI, 876.
— M. *Balard* déclare que M. *Brion* lui a communiqué, depuis un mois au moins, les résultats des recherches qui font l'objet de cette Note. LVI, 877.
— Sur la manière dont se comporte le soufre en présence de l'eau; Note de M. *Gélis*. LVI, 1014.
— Sur la décomposition de l'eau par le soufre; Note de M. *Gripon*. LVI, 1137.
— Note sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure; par M. *Naquet*. LVIII, 381.
— Du soufre considéré comme l'un des éléments constitutifs du succin; Note de M. *E. Baudrimont*. LVIII, 678.
— Action du phosphore rouge sur le soufre; Note de M. *Lemoine*. LVIII, 890.
— Faits pour servir à l'histoire du soufre et de l'iode; par M. *Mennier*. LIX, 704.
— Sur une propriété du soufre; par MM. *Moutier* et *Dietzenbacher*. LX, 353.
— Sur l'action du soufre dans la pile voltaïque; par M. *Matteucci*. LX, 656.
SOUFRE. (Thérapeutique.) — Lettre de M. *Thirault* sur un nouveau mode d'emploi du soufre pour le traitement de la vigne. XL, 1222.
— Sur le meilleur mode d'application du soufre pour détruire l'Oïdium des vignes; Mémoire de M. *Saint-Quentin*. XLI, 29.
— Sur la manière dont agit la fleur de soufre contre la maladie de la vigne; Note de M. *Marès*. XLI, 397.
— Substitution d'une poudre inerte à la fleur de soufre pour combattre l'Oïdium de la vigne; Note de M. *Chrestien*. XLIII, 667.
— Efficacité du soufre amorphe contre l'*Oïdium Tuckeri*, Érysiphe de la vigne; Mémoire de M. *Marès*. XLVI, 491.
— Emploi de la fleur de soufre dans le traitement des affections couenneuses; Note de M. *Senechal*. XLVIII, 447.
— Emploi de la fleur de soufre pour combattre la maladie de la vigne; Note de M. *Alciati*. LI, 173.
— Nouveau mode d'emploi du soufre contre la maladie de la vigne; Note de M. *Mercieul*. LI, 498.
— Résultats obtenus du soufrage de la vigne dans deux communes du Médoc; Mémoire de M. *Baudrimont*. LII, 867.
— Sur le mode d'emploi le plus efficace et le plus économique du soufre pour combattre la maladie de la vigne et quelques maladies de même nature attaquant d'autres végétaux; Note de M. *Roberts*. LVIII, 1204.
SOULÈVEMENTS TERRESTRES. — Observations sur les systèmes de soulèvement de la France occidentale et des Pyrénées; par M. *Durocher*. XXXIII, 161.
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *de Verneuil* sur un Mémoire de M. *Marcou* relatif

à la classification des chaînes de montagnes de l'Amérique du Nord, et relatives au mot *soulèvement;* par M. *C. Prevost.* XL, 741.
— Sur la nécessité de fixer d'une manière précise le sens de ce mot; par M. *C. Prevost.* XL, 812.
— Notes sur les soulèvements absolus de la surface du globe; par M. *Schrœder.* XLII, 551.
— Essai sur les soulèvements terrestres; par M. *Pariset.* XLIII, 657; XLIV, 65; XLVI, 1069.
— Sur la formation et la répartition des reliefs terrestres; Note de M. *de Francq.* XLIII, 690.
— Lettres de M. *Schrœder* concernant ses idées sur les soulèvements de la croûte du globe. XLIII, 729, 767, 871.
— *Voir* Géologie, Physique du globe.
**SOUPAPES.** — Défauts des soupapes de sûreté et des manomètres à air libre du modèle le plus généralement employé; moyen d'y remédier; par M. *Cochaux.* XLIV, 388.
**SOURCES.** — Sur l'origine et la recherche des sources; par M. l'abbé *Jacquet.* XXXIV, 516.
— Réflexions sur le desséchement des sources attribuable au percement des puits artésiens; par M. *Dubuc.* XXXVI, 157.
— Note sur les sources acides du Haut-Canada; par M. *Sterry Hunt.* XL, 1348.
— *Voir* Eau, Hygiène.
**SOURDS-MUETS.** — Méthode pour leur apprendre à parler et à moduler leur voix; Note et Lettres de M. *Chappée.* XXXII, 724, 775; XXXIV, 808.
— Observations concernant l'enseignement de la parole aux sourds-muets; par M. *Blanchet.* XXXIV, 530.
— Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance; par M. *Michel.* XXXVI, 569.
— Observation d'un jeune sourd-muet qui a recouvré l'ouïe par suite du traitement auquel il l'a soumis; par M. *Deleau* jeune. XXXVI, 912.
— Lettre de M. l'abbé *Lecot* concernant les résultats auxquels il est arrivé par l'éducation des sourds-muets. XXXVIII, 791.
— M. *Baudelocque* présente un enfant sourd-muet qu'il a traité par sa méthode. XXXIX, 464.
— Lettre de M. *Houdin* concernant ses méthodes d'enseignement pour les sourds-muets. XL, 28.
— Sur le moyen de rendre facile l'enseignement des sourds-muets; Note de M. *Rambosson.* XLII, 1118.
— A l'occasion de cette Note, M. l'abbé *Lecot* rappelle un travail qu'il a présenté antérieurement sur ce sujet. XLII, 1223.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant l'envoi de deux Mémoires manuscrits relatifs à l'éducation des sourds-muets, l'un de M. l'abbé *Lavaux* et l'autre de M. *Valade Gabel.* XLIII, 165.
— Sur la généralisation de l'enseignement des sourds-muets; Mémoire de M. *Blanchet.* XLIII, 276.
— Lettre de M. l'abbé *Daras* à l'occasion de l'envoi des Mémoires de M. *Lavaux* et de M. *Valade Gabel.* XLIII, 328.
— Sur l'éducation à donner aux sourds-muets et aux aveugles sans les séparer de leur famille; Lettre de M. *Blanchet.* XLVII, 566.
— Fréquence de la surdi-mutité parmi les enfants nés de mariages consanguins; Mémoire de M. *Boudin.* LIV, 1209.
— Fréquence des sourds-muets parmi les enfants provenant de mariages consanguins; Lettre de M. *Brochard.* LV, 43.
— De la surdi-mutité chez les Israélites, considérée par rapport à la question des mariages consanguins; par M. *Isidor.* LV, 128.
— Proportion considérable de sourds-muets dans deux cas d'alliances consanguines; Lettre de M. *de Ranse.* LV, 405.
— Langage abréviatif pour converser avec les sourds-muets; par M. *Hubert.* LVII, 332.
— Sur la surdi-mutité et ses rapports avec les alliances consanguines; par M. *Balley.* LVII, 870.
— Lettre concernant sa méthode pour le traitement des sourds-muets; par M. *Turnbull.* LVIII, 1099; LIX, 441.
— Sur la possibilité d'enseigner directement aux sourds-muets à lire la parole sur les lèvres d'autrui et à parler eux-mêmes intelligiblement; par M. *Houdin.* LIX, 670.
— Lettre de M. *Dubois* relative à ce travail. LIX, 790.
— Observations à l'occasion de cette Note; par M. *Ramon de la Sagra.* LIX, 833.
— M. *Pidoux* adresse plusieurs ouvrages qu'il a publiés sur la même matière. LIX, 833.
— Déclaration de la Commission chargée d'examiner les travaux de M. *Turnbull* relatifs aux sourds-muets. LIX, 952.
**SOUWAN-PAN.** — *Voir* Abacus.
**SPATH CALCAIRE.** — Sur la formation du spath calcaire, du sel gemme et des glaciers; Note de M. *Kuhlmann.* LVIII, 1036.
**SPATH FLUOR.** — Sur la présence du spath fluor en roche dans le bassin de Plombières; Lettre de M. *Nicklès.* XLVI, 1149.
— Sur le spath fluor qui existe en filons dans le granit de Plombières; Note de M. *Jutier.* XLVI, 1205.
**SPECTRALE** (Analyse). — *Voir* Analyse spectrale.
**SPECTRES LUMINEUX.** — Note de M. *Babinet* sur les raies longitudinales observées dans le spectre prismatique par M. Zantedeschi. XXXV, 413.
— Raies longitudinales du spectre; Lettre de M. *Porro.* XXXV, 479.
— Influence des rayons ultra-violets du spectre solaire sur la matière verte des végétaux et sur la

flexion des tiges; Note de M. *Guillemin*. XLV, 62, 543.
— Lumière cométaire; comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus; par M. *Porro*. XLVII, 873.
— Sur l'aspect de l'étincelle d'induction dans le microscope et sur les spectres de la lumière électrique dans le vide; Mémoire de M. *du Moncel*. XLIX, 40.
— Recherches sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques; par M. *Robiquet*. XLIX, 606.
— Lettre de M. *Zantedeschi* concernant son opuscule sur le spectre lumineux considéré comme l'analyseur le plus délicat que possède la science. LIII, 472.
— Sur les spectres du phosphore et du soufre; Note de M. *J.-M. Seguin*. LIII, 1272.
— Analyse des spectres colorés par les métaux; Note de M. *H. Debray*. LIV, 169.
— Note relative à l'application du spectre lumineux à l'analyse chimique; par M. *Zantedeschi*. LIV, 732.
— Sur les spectres de l'étincelle électrique dans les gaz composés et en particulier dans le fluorure de silicium; par M. *J.-M. Seguin*. LIV, 933.
— Sur les raies telluriques du spectre solaire; Notes de M. *Janssen*. LIV, 1280; LVI, 189, 538.
— Sur les spectres des métaux alcalins; Note de MM. *Wolf* et *Diacon*. LV, 334.
— Détermination de la longueur d'onde de la raie A du spectre; Note de M. *Mascart*. LVI, 138.
— Coloration de la flamme du phosphore et de ses composés; spectre du phosphore; Note de MM. *P. Christofle* et *Bielstein*. LVI, 399.
— De l'emploi du chalumeau à chlorhydrogène pour l'étude des spectres; Note de M. *Diacon*. LVI, 653.
— Sur les spectres prismatiques des corps célestes; Note du P. *Secchi*. LVII, 71.
— Analyse spectrale de l'étincelle électrique produite dans les liquides et dans les gaz; Note de M. *Daniel*. LVII, 98.
— Remarques sur la Note du P. Secchi relative aux spectres prismatiques des corps célestes; par M. *Janssen*. LVII, 215.
— Sur une application de l'analyse spectrale à la médecine légale; moyen de constater un empoisonnement par le thallium; Note de M. *Lamy*. LVII, 442.
— Recherches d'analyse spectrale; par M. *Volpicelli*. LVII, 571.
— Sur les raies du spectre solaire ultra-violet; Note M. *Mascart*. LVII, 789.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant un Mémoire intitulé : « Sur les raies telluriques du spectre solaire et du spectre de Sirius; sur le spectre de l'étoile α d'Orion; par M. *Janssen*. LVII, 1008.
— Sur la raie spectrale du thallium; Note de M. *Nicklès*. LVIII, 132.
— Rapport sur un Mémoire et plusieurs Notes de M. *Janssen* concernant l'analyse prismatique de la lumière solaire et de celle de quelques étoiles; Rapporteur M. *Fizeau*. LVIII, 795.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* remerciant l'Académie pour l'envoi du Rapport de M. *Fizeau* sur les travaux de M. *Janssen* relatifs à l'analyse prismatique de la lumière. LVIII, 1205.
— Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets; par M. *Mascart*. LVIII, 1111.
— Détermination des longueurs d'onde des raies du spectre solaire au moyen des bandes d'interférence; Note de M. *F. Bernard*. LVIII, 1153; LIX, 32.
— Sur les raies atmosphériques des planètes; par le P. *Secchi*. LIX, 182.
— Observation du spectre de Jupiter; par le P. *Secchi*. LIX, 309.
— Phénomènes observés dans les spectres produits par la lumière des courants d'induction traversant les gaz raréfiés; par M. *Chautard*. LIX, 383.
— Sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *Janssen*. LX, 213.
— Sur l'influence de l'atmosphère sur les raies du spectre et sur la constitution du Soleil; par le P. *Secchi*. LX, 379.
— Sur la lumière spectrale de la nébuleuse d'Orion; par le P. *Secchi*. LX, 543.
— Sur les raies du spectre de la planète Saturne; par le P. *Secchi*. LX, 1167.

**SPECTROMÈTRE.** — Description d'un spectromètre et expériences faites avec cet instrument; par M. *Zantedeschi*. LIV, 208.
— Description d'un nouveau spectromètre à vision directe rendu plus simple et moins dispendieux; Note de M. *Valz*. LVII, 69, 141, 298.

**SPECTROSCOPES.** — Note de M. *Janssen* accompagnant la présentation de trois nouveaux spectroscopes. LV, 576.
— Documents adressés par M. *Janssen*, relatifs à la disposition du spectroscope au moyen duquel ont été faites ses observations sur les raies telluriques du spectre solaire. LVI, 189.

**SPÉCULOPHORE.** — Instrument destiné à l'exploration de l'utérus; Note de M. *Leriche*. XXXV, 257.

**SPEISS.** — Nouveau mode de traitement du speiss et du kupfernickel; par M. *Cloëz*. XLVI, 41.

**SPERMATIQUE** (Cordon). — Existence dans le cordon spermatique d'un organe non encore signalé par les anatomistes; Note de M. *Giraldès*. XLVI, 633.

**SPERMATOPHORES.** — Mémoire sur les spermatophores des Grillons; par M. *Lespès*. XLI, 28.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLI, 381.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* et de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de ce Rapport. XLI, 382.
— Réponse de M. *de Quatrefages*. XLI, 383.
— Observations sur les spermatophores des Gastéropodes androgynes terrestres; par M. *Moquin-Tandon*. XLI, 857.
— Spermatophores des Grillons, des Abeilles; anses mucipares des Sangsues; Lettre de M. *Ébrard*. XLIII, 1012.
— Sur les spermatophores de quelques Hirudinées; Mémoire de M. *Ch. Robin*. LIII, 280.
**SPERMATORRHÉES.** — Sur les spermatorrhées et sur les cellules cylindriques de l'intestin grêle; par M. *Kölliker*. XLI, 443.
**SPERMATOZOAIRES.** — Lettre de M. *Kölliker* concernant ses recherches sur le développement des spermatozoaires, sur leur forme et leur composition chimique. XLIII, 488.
**SPERMATOZOIDES.** — Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de quelques poissons d'eau douce; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXVI, 936.
— Sur un moyen pour raviver le mouvement des spermatozoïdes des Mammifères; Note de MM. *Moleschott* et *Richetti*. XL, 707.
— Sur la pénétration des spermatozoïdes dans l'œuf, observée sur un Distome; Lettre de M. *Van Beneden*. XLVI, 858.
**SPERME.** — Sur les changements et les altérations que présente chez les vieillards l'appareil sécréteur et excréteur du sperme; par M. *Duplay*. XLII. 587.
— Du sperme chez les vieillards; par M. *Duplay*. XLII, 588.
**SPHAIGNES.** — Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes; par M. *Schimper*. XXXVIII, 938.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Montagne*. XXXIX, 8.
**SPHÉGIENS.** — Sur l'instinct et les mœurs des Sphégiens; Mémoire de M. *Fabre*. XLIII, 1152.
— Déclaration de M. *Duméril* relativement à ce Mémoire couronné par l'Académie. XLIV, 318.
**SPHÈNE.** — Reproduction du sphène et de la pérowskite; par M. *Hautefeuille*. LIX, 698.
**SPHÈRE ARMILLAIRE.** — M. *Hartmann* présente une sphère armillaire nouvelle. XXXII, 380, 651.
**SPHÉRIES.** — De quelques Sphéries fongicoles; par M. *Tulasne*. L, 16.
**SPHÆROCARYA.** — Formation du genre *Dufrenoya* et rétablissement du genre *Sphærocarya*; Mémoire de M. *Chatin*. LI, 657.
**SPHÉROIDAL** (ÉTAT). — Sur le mouvement de rotation d'un corps à l'état sphéroïdal autour d'un point fixe; Notes de M. *Boutigny*. XLII, 693; XLIV, 73.
— Sur l'état sphéroïdal de la matière; Note de M. *Boutigny*. L, 675.
— Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal; Note de M. *S. de Luca*. LI, 141; LIII, 101.
— Note de M. *Sudre* sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. LI, 1092.
— M. *Babinet* fait remarquer que M. *Boutigny* était inscrit pour lire un Mémoire sur cette question. LI, 1093.
— Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal; Note de M. *Boutigny*. LII, 91.
— Remarques concernant les phénomènes qu'on a voulu expliquer au moyen d'un prétendu état sphéroïdal des corps; par M. *Artur*. LIII. 371.
— Sur l'intensité de la force répulsive des corps incandescents; par M. *Boutigny*. LIII, 1062.
— Recherches sur la température de l'eau projetée dans des vases fortement chauffés; Note de M. *S. de Luca*. LV, 245.
— M. *Artur* rappelle, à cette occasion, une Note qu'il a publiée sur ce sujet. LV, 814.
**SPHÉROIDALE** (FORME). — Observations sur l'eau à l'état de gouttelettes sphéroïdales reposant sur une surface liquide; Note de M. *Sire*. XXXII, 375.
**SPHÉROMÈTRE.** — Nouveau système de sphéromètre et de compensateurs électriques; par M. *du Moncel*. XLI, 646.
— Description d'un sphéromètre électrique ou bathoréomètre; par M. *Giordano*. LVII, 609.
**SPHINCTERS.** — Influence des nerfs sur les sphincters de l'anus et de la vessie; par MM. *Nawrocki* et *Giannuzzi*. LVI, 1101.
**SPHYGMOGRAPHE.** — Recherches sur la forme et la fréquence du pouls au moyen d'un nouveau sphygmographe; Mémoire de M. *Marey*. L, 634.
— Emploi de cet instrument dans le diagnostic des affections valvulaires du cœur; par M. *Marey*. LI, 813.
**SPHYGMOMÈTRE.** — Modifications apportées au sphygmomètre; par M. *Poznanski*. XLIV, 1340.
— Lettre de M. *Garnier* concernant un sphygmomètre présenté antérieurement par lui de concert avec M. *Hérisson*. XLV, 105.
— Nouveau modèle de sphygmomètre; par M. *Poznanski*. XLV, 141.
— Instrument destiné à donner la mesure exacte, en poids, des contractions du cœur; par M. *Wanner*. XLV, 350.
**SPHYNX.** — Sur l'élévation de température dans le corps des Sphynx par les mouvements rapides et incessants de leurs ailes pendant leurs heures d'activité; Note de M. *Lecoq*. LV, 191.
**SPINA BIFIDA.** — Sur un cas rare de spina bifida; Note de M. *Ancelet*. XLVIII, 232.
**SPINELLE.** — De l'époque géologique à laquelle on doit rapporter le dépôt des spinelles et des zircons dans les sables marins de Sauret; par M. *Marcel de Serres*. XLII, 827.

— Sur la gédrite de Gèdre; présence du spinelle dans ce minéral; par M. *Pisani*. LII, 1145.
— Note sur le spinelle de Migiandone dans la vallée de la Toce (Piémont); par M. *Pisani*. LV, 924.
**SPIRAL.** — Sur le spiral réglant des chronomètres et des montres; Mémoire de M. *Phillips*. XLVIII, 984.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Delaunay*. L, 976.
— Sur un nouveau procédé fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres pour la détermination du coefficient d'élasticité de diverses substances; par M. *Phillips*. LVI, 296.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Mathieu*. LVIII, 449.
**SPIRALE LOGARITHMIQUE.** — Mémoire sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 1033.
**SPIROMÈTRE.** — Description d'un « spiromètre », instrument destiné à mesurer la respiration; Note de M. *Guillet*. XLIII, 214.
— Sur un nouveau spiromètre; Note de M. *Schnepf*. XLIII, 1045.
— Application du compteur à gaz à la mesure de la respiration; Note de M. *Bonnet*. XLIII, 519.
**SPIRITOMÈTRE.** — Spécimens d'un spiritomètre de nouvelle construction; par M. *Kupffer*. XLIX, 851.
**SPIROGYRES.** — Opuscule sur les organes mâles des Spirogyres et de plusieurs autres Conferves; par M. *H. Itzigsohn*. XXXVI, 967.
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Montagne*. XXXVII, 279.
**SPIRULE.** — Découverte de l'animal de la Spirule; Note de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'un opuscule de M. *Eudes Deslongchamps*. XL, 972.
**SPONGIAIRES.** — Notes de M. *Valenciennes* sur les Spongiaires recueillies sur les côtes de l'Afrique par M. Gaudry. LI, 460, 579.
**SPONGILLE.** — Observations sur une grande espèce de Spongille du lac Pavin (Puy-de-Dôme); Mémoire de M. *Lecoq*. L, 1116.
— Observations sur les corps reproducteurs et sur l'état d'agrégation de la Spongille du lac Pavin; par M. *Lecoq*. L, 1165.
— Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces de Spongilles et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin; par M. *Lecoq*. LI, 5.
**SPORES.** — De l'influence de la température sur la fécondité des spores de Mucédinées; par M. *Pasteur*. LII, 16.
**SQUELETTE.** — Recherches sur l'archétype et les homologies du squelette vertébré; par M. *Owen*. XXXVII, 389.
— Comparaison des squelettes du Nègre, du Gorille et du Chimpanzé; par M. *Owen*. LVI, 557.
**SQUILLE MARITIME.** — Recherches sur les noms de la Squille maritime et de la Pivoine dans les langues anciennes et modernes; par M. *de Paravey*. XXXV, 399.
**STALACTITES.** — Sur la consolidation des stalactites et des roches calcaires; Note de M. *Fournet*. XXXVI, 987.
**STANMÉTHYLE.** — Recherches sur le stanméthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain; Notes de MM. *Cahours* et *Riche*. XXXV, 91; XXXVI, 1001, 1041.
**STANNIQUES** (Dissolutions). — *Voir* Étain.
**STAPHYLINS.** — Sur les Staphylins vivipares qui vivent aux dépens des Termites; par M. *Schiodte*. XLI, 443.
**STAPHYLORAPHIE.** — Sur la possibilité et les avantages de la staphyloraphie chez les jeunes enfants, pratiquée d'après la nouvelle méthode; par M. *Sédillot*. XXXIII, 710.
**STATIQUE.** — Observations d'un nouveau cas d'équilibre; Note de M. *Allemand Lenoy*. XXXIV, 530.
— Détermination des efforts exercés par un système invariable sollicité d'une manière quelconque sur chaque point fixe, lorsqu'il en existe plus de trois; par M. *Fabré*. XXXVI, 1136.
— Sur la proposition relative au transport des couples; Note de M. *de Tessan*. L, 717.
— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion de cette Note. L, 740.
— Réponse de M. *de Tessan* aux observations de M. *Duhamel*. L, 770.
**STATIQUE CHIMIQUE.** — Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques; par M. *Dumas*. XXXIX, 1037.
— Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification naturelle des espèces chimiques appartenant à la classe de corps qui renferme les alcools et leurs dérivés; par M. *Dumas*. XXXIX, 1069.
— De l'action exercée par le mélange d'un corps oxydant et d'un corps réducteur sur les métaux et leurs oxydes; par M. *H. Debray*. XLV, 1018.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'une série de Mémoires sur la statique et la dynamique physicochimique moléculaire. XLVII, 617.
— Sur quelques phénomènes de statique chimique relatifs à l'action des bases sur les principaux sesquioxydes; Note de M. *Béchamp*. XLVIII, 920.
— Sur la statique chimique des êtres organisés; par M. *Barral*. LVI, 765.
**STATISTIQUE.** — Statistique agricole du département de la Loire-Inférieure; par M. *Neveu Derotrie*.

XXXII, 431, 516, 845; XXXIII, 324; XXXIV, 116.
— Sur la statistique de quelques-unes des possessions françaises en Océanie; Mémoire de M. *Ribourt*. XXXII, 902.
— M. *Bonafous* présente trois volumes publiés par la Commission supérieure de Statistique des États Sardes. XXXII, 926.
— Statistique comparée des effets du choléra dans les années 1832 et 1849; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. XXXIV, 65.
— M. *Heuschling* présente de nouvelles « Tables de mortalité de la France et de ses départements d'après les documents officiels les plus récents. » XXXIV, 251.
— M. *H. Say* présente un exemplaire de la « Statistique générale de l'Industrie à Paris ». XXXV, 270.
— Statistique du département de la Moselle; par M. *Verronnais*, XXXV, 291.
— Statistique et Topographie médicale de la ville et de la commune d'Autun; par M. *Guiton*. XXXVI, 399.
— Résumé statistique des décisions prises par le Conseil de révision du département de Maine-et-Loire de 1817 à 1850; Mémoires et Lettres de M. *Lachèze*. XXXVI, 625, 1041, 1104; XXXVII, 27, 194.
— Sur la situation de la propriété forestière dans l'intérieur de la France; par M. *Becquerel*. XXXVI, 637; XLII, 185.
— Recherches sur la population de l'Italie; par M. *Maestri*. XXXVII, 52, 91.
— Mémoire sur les produits et la situation de l'agriculture dans le canton de Fécamp; par M. *Marchand*. XXXVII, 85.
— M. *Moreau de Jonnès* adresse le deuxième volume de sa « Statistique des peuples de l'antiquité ». XXXVII, 709.
— Recherches sur la statistique des céréales pendant la période de 1815 à 1851; par M. *Becquerel*. XXXVII, 737.
— Un ouvrage de M. *Willich*, contenant des Tables destinées à faciliter l'évaluation de la propriété dans certains baux admis par les lois anglaises, est présenté par M. *Flourens*. XXXVII, 787.
— M. *F. Delessert* adresse trois volumes des « États de la population de la Grande-Bretagne en 1851 ». XXXVII, 810.
— M. *F. Delessert* présente un exemplaire d'un ouvrage offrant le *Compendium* des résultats du recensement de la Grande-Bretagne en 1851. XXXVIII, 124.
— De la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre; par M. *Bourgeois*. XXXVIII, 313.
— De l'état civil des nouveau-nés; par M. *Loir*. XXXVIII, 511.
— Statistique quinquennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin); par M. *Guérin*. XXXVIII, 623.
— Statistique de la justice de paix du canton de Rivesaltes, arrondissement de Perpignan, pendant la période quinquennale de 1835 à 1840; par M. *Denamiel*. XXXVIII, 623.
— Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853; par M. le Maréchal *Vaillant*. XXXVIII, 1037.
— M. *Liouville* rappelle, à cette occasion, la part qu'a eue l'Académie au développement d'une branche importante de l'agriculture algérienne. XXXVIII, 1038.
— M. *Dupin* présente les tomes IV, V et VI du « Tableau général de l'industrie des nations par la Commission française envoyée à l'Exposition universelle de Londres en 1851 » et donne une idée du contenu de ces trois volumes. XXXIX, 90.
— Histoire de la ville de Belleville; par M. *Demay*. XXXIX, 1205.
— Recherches historiques et statistiques sur le mouvement de la population de la ville de Tours depuis 1632 jusqu'à 1847; par M. *Giraudet*. XL, 30.
— Aperçu géographique, statistique et historique du canton de Saint-Yrieix (Haute-Vienne); par M. *Grignard*. XL, 1033.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant la prochaine réunion d'un congrès international de statistique. XLI, 151.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Le Play*, un ouvrage intitulé : « Les ouvriers européens; études sur les travaux, la vie domestique et la condition morale des populations ouvrières de l'Europe ». XLI, 185.
— Parallèle entre la situation sanitaire de l'armée avant et depuis la vaccine; par M. *Carnot*. XLI, 268.
— Carte statistique de France; par M. *Villevert*. XLI, 716.
— M. *Chevreul* présente, au nom de M. *Lavalle*, un ouvrage intitulé : « Histoire et Statistique de la vigne et des grands vins de la Côte-d'Or ». XLI, 826.
— Recherches statistiques, physiologiques et pathologiques sur les enfants jumeaux; par M. *Baillarger*. XLI, 931.
— Recherches sur les consommations de la ville de Paris; par M. *Husson*. XLI, 1262.
— Sur les produits de l'industrie parisienne; par M. *Bing*. XLI, 1262.
— Sur les causes commerciales et administratives de l'insuffisance et de la surabondance périodiques de la production du blé en France; Mémoire de M. *Herpin*. XLII, 584.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale un ouvrage intitulé : « Statistique de la République mexicaine, sous forme de tableau synoptique »; par M. *Lerdo de Tejada*. XLIII, 698.
— Aperçu de la production actuelle de l'agricul-

ture du département du Nord; Mémoire de M. *Loiset*. XLIII, 1152; XLIV, 330.
— Histoire et statistique du département du Loiret; par M. *Vergnaud Romagnesi*. XLIII, 1189; XLIV, 1341.
— Rapport sur le concours pour le prix de Statistique de 1856; Rapporteur M. *Bienaymé*. XLIV, 159.
— Mémoire concernant l'institution des caisses de service de la boulangerie; par M. *Rocard*. XLIV, 1018, 1167, 1358.
— Résultats du recensement de la population du département du Loiret en 1856; par M. *Romagnesi*. XLIV, 1341; XLVI, 475.
— Tableau général des naissances par jours de la lune avec distribution des sexes pendant quarante années, de 1801 à 1840, à Versailles; par M. *Berigny*. XLVI, 184.
— Force productive des nations de 1800 à 1851; communication de M. *Ch. Dupin*. XLVI, 379.
— Histoire topographique et médicale de Barèges; par M. *Aulagnier*. XLVI, 407, 587.
— Accroissement de la population dans l'État de New-York; Note de M. *A. Passy*. XLVI, 783.
— M. *Ribourt* obtient l'autorisation de reprendre plusieurs Mémoires sur la statistique de Tahiti et autres établissements français en Océanie. XLVI, 789.
— Essai analytique et critique de statistique mortuaire comparée; par M. *Marc d'Épine*. XLVII, 1019; XLIX, 985.
— Recherches sur la statistique morale de l'Angleterre comparée à celle de la France; par M. *Guerry*. XLVII, 1055.
— Tableau des importations et exportations de froment en France de 1816 à 1858; par M. *Léopold Hugo*. XLVIII, 448.
— Note sur le prix des grains à Poitiers depuis trois siècles; Mémoire de M. *Duffaud*. XLVIII, 631; XLIX, 865.
— M^me^ veuve *Loiset* obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire présenté par feu son mari sur la statistique agricole de l'arrondissement de Lille. XLVIII, 652.
— Évaluation de la superficie du département de la Gironde et de sa population spécifique; par M. *Raulin*. XLVIII, 848.
— Mouvement de la population dans la ville et l'arrondissement de Toul; Mémoire de M. *Husson*. XLIX, 983; L, 725.
— Sur la population de la France; Mémoire de M. *Fayet*. L, 683; LI, 253.
— Documents relatifs à la statistique agricole du canton de Wissembourg; Mémoire de M. *Rigault* complétant un ouvrage imprimé. L, 725.
— Le territoire du département de la Moselle; Histoire et Statistique; par M. *Chastelux*. L, 823.
— Indigence et bienfaisance dans la ville de Besançon; par M. *Druhen*. LI, 948.
— Lettre de M. *A. Frémont* annonçant l'envoi d'un travail sur la statistique du département du Cher. LI, 1088.
— De la mortalité et de sa répartition suivant les lieux dans les départements de l'Indre et du Cher; par M. *de la Tremblais*. LI, 1088.
— Statistique du département du Cher; par M. *A. Frémont*. LII, 29, 251; LV, 153.
— Recherches sur la grossesse, l'accouchement, les époques où commence et cesse la fécondité, le nombre des enfants chez les femmes des classes inférieures de Londres; par M. *de Granville*. LII, 868.
— Sur le prix des denrées à Poitiers depuis l'année 1687 jusqu'à nos jours; Note de M. *Duffaud*. LII, 1276; LX, 1292.
— Recherches sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux; par M. *Marmisse*. LIII, 583; LIV, 1220; LVI, 1263.
— Nouvelles recherches sur les lois de la mortalité chez les enfants; par M. *Bouchut*. LIII, 665.
— Remarques sur les sociétés de secours mutuels; par M. *Bienaymé*. LIV, 536.
— Note de M. *Ch. Dupin* accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Force productive des nations; l'Indo-Chine et l'Inde ». LIV, 693.
— Sur la mortalité des enfants assistés à Bordeaux; par M. *Lebarillier*. LIV, 723.
— *La Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz* conteste l'exactitude des données fournies par M. *Didion*, sur lesquelles M. *Bienaymé* a fondé ses calculs. LIV, 793.
— Explication de M. *Bienaymé* à l'occasion de cette réclamation. LIV, 796.
— Nouvelles remarques sur les sociétés de secours mutuels; par M. *Bienaymé*. LIV, 889.
— Mémoire sur la statistique pharmaceutique; par M. *Malbranche*. LIV, 937.
— Statistique générale des pharmaciens et des médecins de France; par M. *de la Rue*. LIV, 972.
— Mortalité par affection diphthéritique dans la ville de Bordeaux pendant les années 1858 à 1861; Mémoire de M. *Marmisse*. LV, 107.
— Lettre de M. *Auzias-Turenne* accompagnant l'ouvrage de M. *Boëck* sur la « Statistique de la syphilis en Norvége ». LV, 132.
— Lettre de M. *Giraud* annonçant l'envoi d'un opuscule relatif à l'histoire de Bormes. LV, 377.
— Atlas géographique, statistique et historique du département de la Moselle; par M. *de Saint-Martin*. LV, 785.
— Statistique des communes composant le canton de Pantin; par M. *A. Chevallier*. LVI, 137.
— Sur la mortalité dans les hôpitaux de l'île de Cuba; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVI, 468.

— Lettre de M. *Marmisse* concernant ses différents travaux relatifs à la statistique de Bordeaux. LVI, 1263.
— Statistique agricole décennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin); par M. *Guérin*. LVII, 1017.
— Forces relatives de la vertu pauvre en France ou Statistique des prix Montyon; Mémoire de M. *Demay*. LVIII, 62.
— Population de l'île de Cuba en 1861; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 161.
— Fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de l'île de Cuba; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 524.
— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Resal*, un exemplaire de sa « Statistique géologique et minéralogique des départements du Doubs et du Jura ». LVIII, 877.
— M. *Sistach* adresse deux Mémoires imprimés, l'un intitulé : « Études statistiques sur les varices et le varicocèle », et l'autre : « Études statistiques sur les infirmités et le défaut de taille, considérés comme causes d'exemption du service militaire. LVIII, 1018.
— Tableaux des courbes figuratives des âges de la population cubanaise, par M. *Ramon de la Sagra*. LIX, 467.
— Marseille au point de vue de l'hygiène et de la statistique médicale; par M. *Maurin*. LIX, 961.
— M. *Gay* fait hommage de son ouvrage intitulé : « Aperçu sur l'instruction publique au Chili ». LX, 193.
— Mortalité dans la ville de Paris ; sa marche décroissante dans les dernières années; par M. *E. Decaisne*. LX, 967.
— Statistique des élections et de l'instruction primaire dans le dix-huitième arrondissement et, par analogie, de Paris tout entier; par M. *Demay*. LX, 1133.
— Mémoire anonyme sur les rapports proportionnels entre la population rurale et le travail agricole dans le département de la Seine de 1806 à 1856. LX, 1133.
— L'industrie du département de l'Hérault; par M. *Saintpierre*. LX, 1134.
— Excédant constant des décès sur les naissances dans la population de couleur de la ville de Boston pendant une période de neuf années ; par M. *Boudin*. LXI, 746.

**STÉARINE.** — Composition de la stéarine végétale extraite des graines du Brindonier; Note de MM. *Bouis* et *Pimentel*. XLIV, 1355.

**STÉNOPES.** — Considérations générales sur le sous-ordre des Poissons osseux dits « Jugulaires ou Ptéropodes, formant la tribu unique des Sténopes; par M. *Duméril*. XLI, 229.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à cette occasion. XLI, 246.

**STÉRÉOMÉTRIE.** — Nouvel appareil pour les arches biaises en arc; Note de M. *Faye*. XLIII, 674.
— Sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre, dit « jauge uniforme »; par M. *Collardeau*. XLIV, 1340; L, 988.

**STÉRÉOMONOSCOPE.** — Description de cet instrument; par M. *Claudet*. XLVII, 63.

**STÉRÉOSCOPE, STÉRÉOSCOPIE.** — Sur un nouveau système de stéréoscope; Note de M. *Faye*. XLIII, 673.
— Moyen simple et naturel de remplacer le stéréoscope; utilité du stéréoscope pour la cure du strabisme; Mémoire de M. *Apostolides*. XLIII, 718.
— Sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires; Note de M. *Lissajous*. XLIII, 973.
— Note sur une nouvelle disposition du stéréoscope à prismes réfringents, à angles variables et lentilles mobiles; Note de M. *Duboscq*. XLIV, 148.
— Sur un nouveau phénomène stéréoscopique; Note de M. *Cima*. XLV, 664.
— Nouvel appareil stéréoscopique ; Note de M. *d'Almeida*. XLVII, 61.
— A l'occasion de cette Note, M. *Dumas* présente une description imprimée d'un appareil inventé par M. *Claudet* et désigné sous le nom de « stéréomonoscope », et dont le principe est fondé sur la propriété qu'a le verre dépoli de présenter en relief l'image de la chambre obscure. XLVII, 63.
— Réclamation de priorité à l'occasion de la Note de M. *d'Almeida;* par M. *Rollmann*. XLVII, 337.
— Dispositif au moyen duquel on obtient, d'une seule image photographique, la sensation d'un corps en relief ; Note de M. *Boblin*. XLVII, 444.
— M. *Sauvageon* annonce être parvenu, par l'emploi persévérant du stéréoscope, à faire disparaître une imperfection congéniale de la vue dont il était affecté. LIII, 351.

**STÉTHOSCOPE.** — Mémoire sur une modification apportée à cet instrument; par M. *Giraud*. XXXVII, 755.

**STIBICONISE.** — Examen d'un oxyde d'antimoine naturel, le « stibiconise », de Bornéo; par M. *Phipson*. LII, 752.

**STIGMATOPHYLLON JATROPHÆFOLIUM.** — Sur l'asparagine extraite de cette plante; par MM. *S. de Luca* et *Ubaldini*. LIX, 527.

**STIPITES.** — Des houilles sèches des terrains jurassiques et particulièrement des stipites du Larzac (Aveyron); Note de M. *Marcel de Serres*. XLVI, 999.

**STOA.** — Sur le genre *Stoa*, nouveau genre d'Annélide tubicolé perforant; par M. *Marcel de Serres*. XLII, 356.

**STOMATES.** — Mémoire sur la formation des stomates dans l'épiderme des feuilles de l'Éphémère des jardins et sur l'évolution des cellules qui avoisinent ces stomates; par M. *Guerreau*. XXXVIII, [illegible]

**STOMATITE.** — Sur la stomatite ulcéreuse des soldats; par M. *Bergeron*. L, 481.

**STORM-GLASS.** — *Voir* INSTRUMENTS DE PHYSIQUE.

**STRABISME.** — Nouvelle méthode opératoire du strabisme par la ligature temporaire; Mémoire de M. *Pauignot*. XXXVI, 963.

— Mémoire sur le strabisme; par M. *Castorini*. XLIII, [illegible]

— Sur l'utilité du stéréoscope pour la cure du strabisme; Mémoire de M. *Apostolides*. XLIII, [illegible]

**STRANGULATION.** — Examen du cadavre d'un homme mort par strangulation volontaire et remarques sur un fait observé dans ce cas, etc.; Note de M. *Ripault*. XXXIII, 713.

**STREPSISTÈRES.** — Sur l'hypermétamorphose des Strepsistères et des Œstrides; Note de M. *Joly*. XLVI, 942.

**STRICTUROTOMIE.** — Sur la stricturotomie ou uretrotomie; Note de M. *Guillon*. XLIV, 99.

— *Voir* URÈTRE.

**STRONTIANE.** — Des combinaisons de la mannite avec la strontiane; Note de M. *Ubaldini*. XLV, 1016.

**STRONTIUM.** — Lithium et strontium obtenus à l'état métallique par voie électrolytique; Lettre de M. *Bunsen*. XL, 717.

— Action de l'acide sulfurique sur les composés du strontium; Note de MM. *Liès-Bodart* et *Jacquemin*. XLVI, 1206.

— Sur les réductions des chlorures de baryum, de strontium et de calcium par le sodium; Mémoire de M. *Caron*. XLVIII, 440.

**STRYCHNINE.** — Lettre de M. *Grimaud*, d'Angers, relative à son travail sur les propriétés fébrifuges des sulfates de brucine et de strychnine. XXXII, 651.

— Sur le pouvoir antiputride et l'action physiologique de la strychnine; par M. *E. Robin*. XXXII, 773.

— Des effets de l'acétate de strychnine, par M. *Marshal Hall*. XXXVI, 289.

— Note sur l'action de la strychnine dans le choléra bleu; par M. *Abeille*. XXXVIII, 1087; XXXIX, 285.

— Sur divers traitements opposés au choléra et particulièrement sur les effets thérapeutiques de la strychnine; Mémoire de M. *Is. Bourdon*. XLII, 637, 996.

— Recherches concernant l'action de la strychnine sur la moelle épinière; par M. *Marley*. XLIII, 470.

— Recherches sur la strychnine; par M. *Schutzenberger*. XLVII, 79.

— Sur les dérivés benzoïques de la quinine, de la cinchonine et de la strychnine; par M. *Schutzenberger*. XLVII, 933.

— Sur l'action physiologique de la strychnine et du curare; Note de MM. *Martin-Magron* et *Buisson*. XLVIII, 993.

— De l'antagonisme qui existe entre la strychnine et le curare; Note de M. *Vella*. LI, 353.

**STUPÉFIANTS** (MÉDICAMENTS). — De l'action des médicaments stupéfiants sur la température du corps; par MM. *A. Duméril, Demarquay* et *Leconte*. XXXII, 932.

**STYLOCÉRÉES.** — Monographie des Buxacées et des Stylocérées; par M. *Baillon*. L, 650.

**STYRAX.** — Du copahu et du styrax comme spécifiques du croup et de la diphtherite; Notes de M. *Trideau*. LVI, 263, 485.

**SUBER.** — Mémoire sur l'écorce des Dicotylédonées et spécialement sur le suber; par M. *Lestiboudois*. LI, 1064.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. LI, 1068.

— Réponse à ces remarques; par M. *Lestiboudois*. LI, 1068.

**SUBMERSION.** — Sur l'asphyxie par submersion; Note de M. *Plouviez*. XXXIII, 988.

— Recherches expérimentales sur la mort par submersion; Mémoire de M. *Beau*. L, 1019.

**SUBSTITUTIONS.** (CHIMIE.) — Sur les substitutions inverses; Mémoire de M. *Berthelot*. XLIV, 1246, 1349.

— Note sur la substitution de l'azote à l'hydrogène; par M. *Greiss*. XLIX, 77.

— Sur un nouveau mode de substitution et sur la formation des acides iodobenzoïque, iodotoluïque et iodanisique; par M. *Greiss*. XLIX, [illegible]

— Substitution des corps électronégatifs, chlore, brome, iode, cyanogène, etc., aux métaux dans les sels oxygénés; par M. *Schutzenberger*. LII, 135.

— Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle; par M. *Lieben*. LIX, 445.

**SUBSTITUTIONS.** (THÉRAPEUTIQUE.) — De la substitution parenchymateuse, méthode thérapeutique consistant dans l'injection de substances irritantes dans l'intimité des tissus; par M. *Luton*. LVII, 584.

— Analyse donnée par M. *Courty* de son Mémoire sur les substitutions organiques. LVII, 981; LVIII, 581.

**SUCCIN.** — Sur le nom du « succin » ou « électron » en écriture antique hiéroglyphique; Note de M. *de Parcey*. XXXIII, 130.

— Du soufre considéré comme un des éléments constituants du succin; Note de M. *E. Baudrimont*. LVIII, [illegible]

**SUCRATES.** — Sur la solubilité du phosphate de

chaux dans le sucrate de la même base; Note de M. *Bobierre*. XXXII, 859.
— Sur la solubilité du carbonate de chaux dans le saccharate de la même base; Note de M. *Barreswil*. XXXII, 469.
— Notes sur les sucrates insolubles et leur application à la fabrication du sucre cristallisable; par M. *Dubrunfaut*. XXXII, 498.
— Sur l'existence de trois sucrates de chaux bien définis; Mémoire de MM. *Loiseau* et *Boivin*. LVIII, 419, 1204; LIX, 470, 575, 959; LX, 164.
— Sur les sucrates de plomb; Mémoire de MM. *Loiseau* et *Boivin*. LIX, 126; LX, 454.
— Note sur les sucrates de chaux; par M. *Peligot*. LIX, 930.
— Réponse à cette Note; par M. *Pelouze*. LIX, 931.
— Remarques de MM. *Boivin* et *Loiseau* à l'occasion de cette Note. LIX, 1052.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Boivin* et *Loiseau* sur les sucrates de chaux; Rapporteur M. *Pelouze*. LIX, 1073.
SUCRE. — Sur les combinaisons du sucre avec la chaux; Mémoire de M. *Peligot*. XXXII, 333.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Rousseau*. XXXII, 421.
— Sur la composition des sucres bruts; Note de M. *Peligot*. XXXII, 421.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Payen*. XXXII, 454.
— Remarques de M. *Balard* sur un passage de ce Rapport. XXXII, 456.
— Réponse de M. *Payen* à ces remarques. XXXII, 456.
— Réponse de M. *Peligot* à la réclamation de M. *Rousseau*, relative aux combinaisons du sucre avec la chaux. XXXII, 462.
— Réclamation de M. *Clerget* à l'occasion du même Rapport. XXXII, 502.
— Remarques de M. *Payen* sur cette réclamation. XXXII, 503.
— Réponse aux dernières observations de M. *Payen*; par M. *Clerget*. XXXII, 546.
— Réplique de M. *Payen*. XXXII, 547.
— Nouvelles Lettres de M. *Clerget* relatives à la même discussion. XXXII, 590, 622, 685.
— Réponses de M. *Payen*. XXXII, 591, 623.
— Nouveau procédé pour réduire l'argent à l'état métallique au moyen du sucre; par M. *Casaseca*. XXXII, 686.
— Présence du sucre dans la racine du Souchet comestible; par M. *Ramon de Luna*. XXXII, 590.
— Recherches sur une matière sucrée particulière trouvée par M. Braconnot dans le gland du chêne; Note de M. *Dessaigne*. XXXIII, 308.
— Considérations sur cette substance; Lettre de M. *Vallot*. XXXIII, 389.
— Sur une Mucédinée qui attaque le sucre solide; Note de M. *Payen*. XXXIII, 393.
— Sur la réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques, Mémoire de M. *Casaseca*. XXXIV, 111.
— Sur la transformation de la mannite en sucre; Note de M. *Lhermite*. XXXIV, 114.
— Sur une nouvelle matière sucrée, la « sorbine », extraite des baies du sorbier; par M. *Pelouze*. XXXIV, 377.
— Action exercée sur le sucre et sur l'alcool par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux; Mémoire de M. *Berthelot*. XXXIV, 799.
— Appareil destiné à être substitué à la presse dans la fabrication du sucre de betterave; Lettre de M. *Lachèze-Schuzembach*. XXXVIII, 128.
— Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre; Mémoire de M. *Maumené*. XXXIX, 422.
— Procédé industriel pour la transformation du ligneux en sucre et en alcool; Note de M. *Arnould*. XXXIX, 807.
— Transformation du sucre de canne par l'action de l'eau pure; conséquences de ce fait pour l'analyse des sirops; Note de M. *Maumené*. XXXIX, 914.
— Réclamation de priorité de M. *Triboulet* à l'occasion de la Note de M. *Maumené* et remarques de M. *Pelouze* sur cette réclamation. XXXIX, 980.
— De l'influence qu'exercent l'eau pure et certaines dissolutions salines sur le sucre de canne; Note de M. *Béchamp*. XL, 436.
— Sur quelques matières sucrées; Note de M. *Berthelot*. XLI, 392.
— Note et Mémoire sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides; par M. *Berthelot*. XLI, 452; XLII, 1111.
— Note sur le sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*, XLII, 901.
— Extraction du sucre restant dans les tiges de Maïs après la maturation de l'épi; Note de M. *Duret*. XLIII, 760.
— Distillerie et sucrerie indigènes; Mémoire de M. *Poulain*. XLIV, 91.
— Transformation de la mannite et de la glycérine en sucre proprement dit; Note de M. *Berthelot*. XLIV, 1002.
— Mémoires sur la canne à sucre et ses produits; par M. *Avequin*. XLV, 262, 298.
— Étude sur quelques faits relatifs au raffinage des sucres; Note de M. *Bobierre*. XLV, 596.
— Mémoire sur la défécation des sucres par l'emploi des savons; Note de M. *Basset*. XLV, 1097.
— Sur l'influence que l'eau pure ou chargée de divers sels exerce à froid sur le sucre de canne; Note de M. *Béchamp*. XLVI, 44.
— Sur la matière saccharine du *Sorghum*; Lettre de M. *Jackson*. XLVI, 55.

— Sur la distillation du Sorgho sucré; Note de M. *Leplay*. XLVI, 444.
— Sur le « tréhalose », nouvelle espèce de sucre; Note de M. *Berthelot*. XLVI, 1276.
— Sur une nouvelle espèce de sucre, la « mélezitose »; Note de M. *Berthelot*. XLVII, 224.
— Recherches concernant l'histoire du sucre dans l'antiquité; par M. *de Paravey*. XLVIII, 244.
— Sur le sucre fondu et sur un principe nouveau, la saccharide; Note de M. *Gélis*. XLVIII, 1062.
— Fabrication du sucre de betterave au moyen de l'extrait de Saturne; Note de M. *Debray*. XLXIX, 449.
— Sur la transformation du sucre en substance albuminoïde; Note de M. *Schoonbrodt*, L, 856.
— Rapport sur un procédé de M. *Debray* pour la fabrication du sucre de betterave; Rapporteur M. *Payen*. L, 923.
— Sur la fermentation glucosique du sucre de canne; par M. *Berthelot*. L, 980.
— Nouveau procédé d'extraction du sucre de betterave au moyen de l'acide carbonique pur obtenu par un nouveau procédé industriel; Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*. LI, 170, 600.
— Épuration des jus sucrés de la canne et de la betterave; Note de MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 204.
— Remarques de M. *Maumené* à l'occasion de la Note de MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 296.
— Réclamation de priorité de M. *Maumené* à l'occasion de la Note de MM. *Meschelynck* et *Lionnet*. LI, 250.
— Lettres de M. *Lionnet* à l'occasion de cette réclamation. LI, 362, 1017.
— Réponse aux remarques de M. *Maumené;* par MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 410.
— Mémoire sur un nouveau procédé pour la fabrication du sucre de betterave; par M. *Chatelain*. LI, 289.
— Recherches sur les sucres; par M. *Gélis*. LI, 331.
— Nouvelle Lettre de M. *Maumené* relative à la Note de MM. *Possoz* et *Périer*. LI, 664.
— Sur un moyen de purification des sucs végétaux appliqué à la fabrication du sucre; Mémoire de M. *E. Rousseau*. LII, 55.
— Réclamation de M. *Maumené* à l'occasion de ce Mémoire. LII, 454.
— Sur la transformation en sucre de la peau des vers à soie; Note de M. *S. de Luca*. LIII, 102.
— Formation synthétique d'une substance sucrée; Note de M. *Boutlerow*. LIII, 145.
— Lettre de MM. *Possoz* et *Périer* concernant l'application industrielle de leur procédé pour l'épuration des jus sucrés. LIII, 1276.
— Sur un nouveau mode d'épuration des liquides sucrés; par MM. *Leplay* et *Cuisinier*. LIV, 270.
— Rapport sur le procédé de MM. *Possoz* et *Périer* pour l'extraction du sucre; Rapporteur M. *Payen*. LIV, 752.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Rapport; par M. *Maumené*. LIV, 975.
— Réponse de MM. *Possoz* et *Périer* à cette réclamation. LIV, 1064.
— Nouvelle Note de M. *Maumené* relative à la même question. LIV, 1220.
— M. *Mareuse* envoie, comme pièce à consulter pour une discussion de priorité, la description du mode de traitement auquel, depuis plusieurs années, il soumet le jus de betterave dans une usine qu'il dirige. LV, 106.
— Sur la formation par métamorphose regressive du sucre et de l'amidon; par M. *Benvenisti*. LV, 111.
— Lettre de MM. *Possoz* et *Périer* relative à une modification qu'ils ont apportée à leur procédé pour l'épuration des jus sucrés, principalement en vue du traitement des sucs de canne. LV, 239.
— Emploi des sulfites dans la fabrication du sucre; Note de M. *Alvaro Reynoso*. LV, 575.
— M. *Payen* rappelle à cette occasion le procédé de MM. *Périer* et *Possoz*. LV, 575.
— Lettre de MM. *Périer* et *Possoz* concernant la question de priorité pour l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites dans l'épuration des jus sucrés. LV, 641; LVI, 301.
— Emploi de l'acide sulfureux dans la fabrication du sucre; Note de M. *Calvert*. LV, 658.
— Sur la nature des dépôts qui s'opèrent dans les chaudières d'évaporation des jus sucrés aux Antilles; Note de M. *Girard*. LV, 666.
— Sur la transformation isomérique du sucre sous l'influence d'un ferment spécifique; Note de M. *Jodin*. LV, 720.
— Lettre et Note de M. *Ramon de la Sagra* concernant la fabrication du sucre à l'île de Cuba. LV, 727, 788.
— Sur l'extraction du sucre de la canne et de la betterave; Lettre de M. *Melsens*. LV, 729.
— Sur l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre de canne; Notes de M. *Alvaro Reynoso*. LVI, 46, 260.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de la première de ces Notes. LVI, 48.
— Remarques de MM. *Possoz* et *Périer* sur un passage qui les concerne dans la première des Notes de M. *Alvaro Reynoso*. LVI, 85.
— Mémoire sur un procédé d'extraction du sucre de betterave; par M. *Kessler*. LVI, 132.
— Altération des sirops par une ébullition prolongée; Note de M. *Monier*. LVI, 663.
— Rapport sur diverses communications de M. *Alvaro Reynoso* et de MM. *Possoz* et *Périer* concernant les procédés d'extraction du sucre colonial et indigène; Rapporteur M. *Payen*. LVII, 78.

— Transformation en sucre de la peau des Serpents; par M. *S. de Luca*. LVII, 437.
— Sur l'exploitation industrielle des vinasses de mélasse de betteraves; Note de M. *Évrard*. LVII, 376.
— Influence que l'eau pure ou chargée de sels exerce à froid sur le sucre de canne; rôle des moisissures dans les modifications du sucre; Mémoire de M. *Béchamp*. LVIII, 321, 385.
— Note de M. *Maumené* sur l'influence de l'eau froide sur le sucre de canne et sur le rôle des moisissures. LVIII, 418.
— Sur les modifications du sucre sous l'influence des ferments alcooliques; Note de M. *Jodin*. LVIII, 434.
— Résultats obtenus à l'île de Cuba de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 523.
— Sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives; Note de M. *Jodin*. LVIII, 613.
— Sur le procédé de M. *Beanes* pour la révivification du noir animal qui a servi au raffinage du sucre; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LVIII, 691.
— Des proportions de sucre contenues dans la séve et en général dans les sucs des végétaux: par M. *Chatin*. LIX, 313.
— Des difficultés généralement signalées dans la fabrication du sucre de betterave pendant la campagne de 1863 à 1864; par MM. *Leplay* et *Cuisinier*. LX, 221.
— Sur l'extraction du sucre; par M. *Alvaro Reynoso*. LX, 1292; LXI, 56.
— Sur l'emploi du biphosphate d'alumine dans la fabrication du sucre; par M. *Kessler*. LX, 1358.
— Action de l'acide acétique anhydre sur les sucres; par M. *Schutzenberger*. LXI, 485.
— Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose; par M. *Nicklès*. LXI, 1053.
SUCRE. (Physiologie et Pathologie.) — Sur la présence du sucre dans les urines; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIII, 416, 520, 606.
— Absence du sucre dans les urines des épileptiques et des hystériques, quelques heures après les attaques; Note de M. *Michéa*. XXXIII, 669.
— Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 18.
— Présence du sucre dans les urines des épileptiques; Note de MM. *Michéa* et *Alvaro Reynoso*. XXXVI, 230.
— Sur l'origine du sucre contenu dans le foie, et sur l'existence normale de ce corps dans le sang de l'homme et des animaux; Mémoires de M. *Figuier*. XL, 228, 674; XLI, 352, 560; XLII, 587.
— Analyses comparées du sang de la veine porte et de celui des veines hépatiques pour servir à l'histoire de la production du sucre dans le foie; Note de M. *Lehmann*. XL, 585.
— Note de M. *Cl. Bernard* à cette occasion. XL, 589.
— Note sur la présence du sucre dans le sang de la veine porte et des veines hépatiques; par M. *Cl. Bernard*. XL, 716.
— Note historique sur la présence du sucre dans l'organisme animal; par M. *Schnepf*. XL, 846.
— Origine du sucre dans l'économie animale; Note de M. *Poggiale*. XL, 887.
— Recherches sur la fonction glycogénique du foie; Note de M. *Leconte*. XL, 903.
— Sur la sécrétion du sucre et de la bile dans le foie; Note de M. *Moleschott*. XL, 1040.
— Recherches sur la formation du sucre dans l'organisme; Note de M. *Colin*. XL, 1268.
— Rapport sur diverses communications de MM. *Figuier*, *Poggiale* et *Leconte*, relatives à la question de la fonction glycogénique du foie; Rapporteur M. *Dumas*. XL, 1281.
— De quelques faits pathologiques propres à éclairer la question de la production du sucre dans l'économie animale; Mémoire de M. *Andral*. XLI, 109.
— Sur la constatation du sucre dans les urines des diabétiques; Note de M. *E. Baudrimont*. XLI, 176, 285.
— Sur une nouvelle maladie glucosique et sur la glycogénie morbide en général; Mémoire de M. *Semmola*. XLI, 430.
— Sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLI, 461; XLIV, 578.
— Sur la recherche du sucre dans le sang de la veine porte; Note de M. *Lehmann*. XLI, 661.
— Remarques de M. *Cl. Bernard* à cette occasion. XLI, 665.
— Note de M. *Figuier* relative aux deux communications précédentes. XLI, 713.
— Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale; Note de M. *Poggiale*. XLII, 198.
— Nouvelles recherches sur la question glycogénique; par M. *Chauveau*. XLII, 1008.
— Influence de l'oblitération de la veine porte sur la fonction glycogénique du foie; Note de M. *Oré*. XLIII, 463; XLIV, 706.
— Note sur le « diabétomètre », appareil destiné à mesurer le sucre dans les urines diabétiques; par M. *Robiquet*. XLIII, 920.
— Mémoire ayant pour titre : « Se forme-t-il du sucre dans le tube digestif des animaux exclusivement nourris à la viande? » par M. *Chauveau*. XLIV, 668.
— Mémoire et Note sur la formation physiologique du sucre dans l'économie animale; par M. *Sanson*. XLIV, 1159, 1323.

— Expériences sur la non-formation du sucre dans le foie des animaux après la mort; Mémoire de M. *Figuier*. XLIV, 1213.
— Sur la matière glycogène; Note de M. *Pelouze*. XLIV, 1321.
— Remarques sur la formation de la matière glycogène du foie; Note de M. *Cl. Bernard*. XLIV, 1325.
— Recherches sur l'urine des femmes en lactation au point de vue du sucre qu'elle contient; par M. *Leconte*. XLIV, 1331.
— Nouveaux faits et considérations nouvelles contre l'existence de la fonction glycogénique du foie; Mémoire de M. *Figuier*. XLV, 132.
— Observations sur la glycogénie; par M. *H. Bonnet*. XLV, 139.
— Recherches sur la glycogénie; par M. *Sanson*. XLV, 140, 343.
— Sur l'influence des médicaments relativement à la glycogénie; Mémoire de M. *Coze*. XLV, 345.
— Mémoire sur la formation physiologique du sucre dans l'économie animale; par M. *H. Bonnet*. XLV, 573.
— Sur le dosage médical du sucre diabétique et du sucre de lait; Note de M. *Robiquet*. XLVI, 684.
— De l'origine du sucre dans le chyle; par M. *Colin*. XLVI, 1264.
— Note relative à cette communication; par MM. *Poiseuille* et *Lefort*. XLVII, 112.
— Sur la transformation en sucre de divers principes immédiats contenus dans les tissus des animaux invertébrés; par M. *Berthelot*. XLVII, 227.
— Réponse de M. *Colin* aux remarques de MM. *Poiseuille* et *Lefort* sur son Mémoire concernant l'origine du sucre dans le chyle. XLVII, 334.
— Sur une nouvelle fonction du placenta, fonction glycogénique; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVIII, 77.
— Des corps glycogéniques dans la membrane ombilicale des Oiseaux; Note de M. *Serres*. XLVIII, 86.
— De la matière glycogénique considérée comme condition de développement de certains tissus chez le fœtus avant l'apparition de la fonction glycogénique du foie; Mémoire de M. *Cl. Bernard*. XLVIII, 673.
— Lettre de MM. *Poiseuille* et *Lefort* concernant leur travail sur la glycogénie. XLVIII, 1073.
— Présence du sucre dans le sang de la veine porte et des veines sus-hépatiques; communication de M. *Cl. Bernard* d'après une Lettre de M. *Schmidt*. XLIX, 63.
— Recherches sur le sucre formé par la matière glycogène hépatique; Note de MM. *Berthelot* et *S. de Luca*. XLIX, 213.
— De la glycogénie animale dans ses rapports avec la production et la destruction de la graisse; Mémoire de M. *Colin*. XLIX, 981.
— Sur la glycogénie du fœtus; Mémoire de M. *Colin*. L, 683.
— De la production du sucre dans ses rapports avec la résorption de la graisse et la chaleur animale pendant l'abstinence et l'hibernation; Mémoire de M. *Colin*. LI, 684.
— Note sur la production du sucre chez les animaux à foie gras; par M. *Colin*. LII, 739.
— Sur les divers états des cellules du foie dans leur rapport avec l'activité de la glycogénie; Mémoire de M. *Colin*. LIII, 1063.
— Sur quelques effets pouvant résulter de l'usage du sucre et des remèdes sucrés; Mémoire de M. *Champouillon*. LVII, 980.

**SUCRE DE FÉCULE.** — Sur la cause de la variation du pouvoir rotatoire du sucre de fécule et sur l'existence probable de deux variétés de glucose amorphe; par M. *Béchamp*. XLII, 640, 896.

**SUCRE DE LAIT.** — Sur le dosage du sucre de lait et sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait; Mémoire de M. *Poggiale*. XXXVI, 265.
— Remarques de MM. *A. Becquerel* et *Vernois* à cette occasion. XXXVI, 395.
— Note de M. *Dubrunfaut* sur le sucre de lait. XLII, 228.
— Note sur le sucre de lait; par M. *Pasteur*. XLII, 347.
— Remarques de M. *Biot* à cette occasion; sur l'emploi du mot « glucose ». XLII, 351.
— Sur le dosage médical du sucre diabétique et du sucre de lait; Note de M. *Robiquet*. XLVI, 684.
— Formation artificielle de l'acide tartrique en traitant le sucre de lait et les gommes par l'acide nitrique; Mémoire de M. *Liebig*. XLIX, 341.
— Note de M. *Biot* à l'occasion de ce Mémoire. XLIX, 377.

**SUCRERIE.** — Sur la distillerie et la sucrerie indigènes; par M. *Poulain*. XLIV, 91.

**SUCRÉES** (Matières). — Sur les combinaisons neutres des matières sucrées avec les acides; par M. *Berthelot*. XLI, 452; XLII, 1111.
— Sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides, son origine et ses transformations; par M. *Buignet*. LI, 894.

**SUÈDE.** — Note de M. *Durocher* concernant la carte jointe à son « Mémoire sur l'orographie de la Suède, de la Norwége et de la Finlande ». XLIII, 1114.
— Lettre de M. *Adelsward* accompagnant l'envoi de cartes géographiques de la Suède dressées par le Prince royal, aujourd'hui Roi. XLIX, 268.

**SUEUR.** — Recherches sur la composition chimique de la sueur de l'homme; par M. *A. Favre*. XXXV, 721.
— Des sueurs de sang dans la fièvre jaune et de leur mode de production; par M. *Guyon*. LVIII, 1176.

**SUETTE.** — Du choléra et de la suette d'après les

auteurs du XVIII^e siècle; Note de M. *Bayard*. XXXIX, 1094.
— Sur le choléra et la suette qui ont régné à Roumens (Haute-Garonne); par M. *Martin-Duclaux*. XL, 1067.
— Quelques mots sur le parasitisme, la suette et le choléra; Mémoire de M. *Verdier*. XLIV, 855.
**SUEZ.** — *Voir* ISTHME DE SUEZ.
**SUICIDE.** — Analyse donnée par M. *Lisle* de son ouvrage sur le suicide. XLVI, 844.
— Du suicide et de la folie suicide; par M. *Brière de Boismont*. XLVI, 897.
**SUIF.** — Nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branche sans exhalations déplaisantes ou insalubres; Note de M. *Evrard*. XXXIV, 479.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone pour l'extraction du suif des os, etc.; Mémoire de M. *Deiss*. XLII, 207.
**SUIF DE MAFURRA.** — Nouvelle production d'acide palmitique obtenu de ce suif; Note de MM. *Buis* et *Pimentel*. XLI, 703.
**SUINT.** — Sur la nature du suint de mouton; Note de M. *Chevreul*. XLIII, 130.
**SUINTEMENT.** — Note relative à l'action d'eau de suintement sur un remblais argileux; Note de M. *Viennois*. LVIII, 978.
**SUISSE.** — Carte géologique d'une partie du canton des Grisons; par M. *Théobald*. LXI, 40.
**SULFAMYLATE.** — De l'action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux; Note de M. *Berthelot*. XXXVI, 1098.
**SULFATAGE.** — Observations sur le plâtrage et le sulfatage des fumiers; par M. *Isidore Pierre*. XXXVII, 109.
**SULFATE D'ATROPINE.** — Injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique pour guérir les attaques d'asthme; Mémoire de M. *Courty*. XLIX, 666.
**SULFATE DE BARYTE.** — Sur le sulfate de baryte; Note de M. *Pelouze*. XLVIII, 771.
— Sur le sulfate de baryte hydraté des eaux thermominérales de La Malou; par M. *Marcel de Serres*. LIV, 764.
**SULFATE DE BRUCINE.** — Lettre de M. *Grimaud*, d'Angers, concernant sa précédente communication sur les propriétés fébrifuges des sulfates de strychnine et de brucine. XXXII, 651.
**SULFATE DE CHAUX.** — Sur la décomposition, par l'acide hydrochlorique, du sulfate de chaux; Note de M. *Cari-Montrand*. XXXVIII, 864.
**SULFATE DE CUIVRE.** — Mémoire sur le sulfate de cuivre bibasique et ses dérivés; par M. *Roucher*. XLVII, 954.
— Analyse d'un sulfate de cuivre et de fer naturel; par M. *Pisani*. XLVIII, 807.
**SULFATE DE FER.** — Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais; Note de M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 546.
— Emploi d'une dissolution de sulfate de protoxyde de fer contre la maladie des raisins; par M. *Vezu*. XXXV, 228.
— Action du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. *Burin-Dubuisson*. XXXVI, 1076; XXXVII, 85.
— Sur l'emploi du sulfate de fer et d'une huile bitumineuse dans les mélanges désinfectants de M. Siret; Note de M. *Dumas*. XLIX, 314.
— Formation naturelle de deux sulfates ferroso-ferriques par la décomposition de la pyrite martiale; Note de M. *Lefort*. LV, 919.
**SULFATE DE MAGNÉSIE.** — M. *Malapert* adresse divers spécimens de moulages exécutés avec le sulfate de magnésie et le sulfate de soude. XXXIV, 335.
— Substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication de l'acide chlorhydrique, du sulfate de soude, de l'acide azotique et du chlore; Mémoire de M. *Ramon de Luna*. XLI, 95.
**SULFATE DE PLOMB.** — Emploi du sulfate de plomb pour remplacer la céruse dans le travail des dentelles; Mémoire de M. *H. Masson*. XLIV, 663; XLVI, 684.
— Sur la présence du sulfate de plomb dans les mines de sulfure de ce métal de Kef-Oum-Theboul (Algérie); Note de M. *Marcel de Serres*. LIV, 743.
**SULFATE DE POTASSE.** — Emploi de l'acide sulfurique du plâtre pour la fabrication des sulfates de potasse et de soude; Note de M. *Margueritte*. L, 760.
**SULFATE DE QUININE.** — Nouvelles recherches sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés à la fabrication du sulfate de quinine; Mémoire et Note de M. *A. Chevallier*. XXXII, 910; XLI, 285; XLVI, 895.
— Emploi du sulfate de quinine dans le traitement prophylactique et de l'émétique dans le traitement curatif du choléra asiatique; Note de M. *Delfrayssé*. XLI, 589.
— Sur l'emploi du tannate de fer comme succédané du sulfate de quinine; Note de M. *Pauli*. XLV, 958.
— De l'action du sulfate de quinine comme fébrifuge et ducyanoferrure de sodium et de salicine comme succédané de ce médicament; Mémoire de MM. *Duhalde*, *Halma Grand* et *Gaucheron*. XLVIII, 259.
**SULFATE DE SOUDE.** — Théorie de la solidification d'une dissolution concentrée de sulfate de soude au contact de l'air; Note de M. *Gotkinski*. XXXII, 717.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Selmi*. XXXII, 909.
— Remarques sur les deux Notes précédentes; par M. *H. Lowel*. XXXIII, 10.
— M. *Malapert* adresse de nouveaux spécimens de

moulages exécutés avec le sulfate de soude et le sulfate de magnésie. XXXIV, 335.
— De la substitution du sulfate de magnésie naturel à l'acide sulfurique dans la fabrication du sulfate de soude, etc.; par M. *Ramon de Luna*. XLI, 95.
— Sur divers gisements de sulfate de soude fossile en Espagne; par M. *de Lajonkaire*. XLV, 17.
— Sur le sulfate de soude obtenu de réactions au moyen desquelles on utilise les résidus des piles de Bunsen; par M. *Guyard*. LIII, 1125.
— Sur la production de la soude et des sulfates de soude avec les sulfures; par M. *Thibierge*. LVII, 597.
— Sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air; par M. *Gernez*. LX, 833, 1027.
— De la présence du sulfate de soude dans l'acide de Saxe; par M. *Dietzenbacher*. LXI, 126.
SULFATE DE STRYCHNINE. — Sur les propriétés fébrifuges du sulfate de strychnine et de brucine; par M. *Grimaud*, d'Angers. XXXII, 651.
— De l'action du sulfate de strychnine dans la période algide du choléra indien; Note de M. *Abeille*. XXXVIII, 1087.
— De l'emploi du sulfate de strychnine dans le traitement du choléra; Note de M. *Abeille*. XXXIX, 285.
SULFATE DE ZINC. — Emploi du sulfate de zinc pour la conservation des matières animales; Note de M. *Falcony*. XXXIII, 618.
— Réclamation de M. *Filhol* à cette occasion. XXXIII, 704.
— Réclamation de M. *Siret* à la même occasion. XXXIII, 714.
— Autre réclamation, à la même occasion; par M. *Strauss-Durckeim*. XXXIII, 58.
— Réponse de M. *Falcony* à ces diverses réclamations. XXXIII, 111.
— Propriétés des solutions aqueuses saturées de sulfate de zinc pour la conservation des substances animales; par M. *Strauss-Durckeim*. XLII, 808.
— Utilisation des résidus de sulfate de zinc des piles et traitement de la blende par la voie humide; Note de M. *Kessler*. XLVIII, 1153; XLIX, 55.
SULFATES. — De l'influence des sulfates sur les prairies artificielles à base de Légumineuses; par M. *Isidore Pierre*. XXXII, 337.
— Action de la vapeur d'eau et de l'oxyde de carbone sur quelques sulfates; Mémoire de M. *Jacquemin*. XLVI, 1164.
— Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVII, 89.
— Sur les oxydes de fer et de manganèse et certains sulfates comme moyen de transport de l'oxygène de l'air sur les matières combustibles; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XLIX, 257, 428, 968; LII, 1169.
— Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool; Note de M. *Girard*. LVIII, 515.
SULFHYDRATE D'AMMONIAQUE. — Action de ce sel sur l'acide nitrocinnamique; Note de M. *Chiozza*. XXXIV, 598.
SULFHYDRATE DE POTASSE. — Action des chlorures organiques sur le sulfhydrate potassique; Mémoire de MM. *Jacquemin* et *Vosselmann*. XLIX, 371.
SULFIDES. — Note sur le sulfide carboneux ou sous-sulfure de carbone CS; par M. *E. Baudrimont*. XLIV, 1000.
— Sur les sulfides d'arsenic; par M. *Alerany*. LIII, 193.
SULFITES. — Recherches sur les sulfites de cuivre; Note de M. *Rogojski*. XXXII, 943.
— Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XXXIV, 905; XXXVI, 1086.
— Recherches sur les combinaisons formées par quelques huiles essentielles avec les bisulfites alcalins; par M. *Bertagnini*. XXXV, 800.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la seconde Note de M. *Péan de Saint-Gilles*. XXXVI, 1089.
— Rapport sur les Mémoires de M. *Péan de Saint-Gilles* relatifs aux sulfites mercuriques et cuivreux; Rapporteur M. *Balard*. XXXVIII, 346.
— De l'emploi de l'acide sulfureux et des sulfites alcalins pour réduire des persels de fer; Note de M. *Buignet*. XLIX, 587.
— Emploi des sulfites dans la fabrication du sucre; par M. *Alvaro Reynoso*. LV, 575; LVI, 46, 260.
— Emploi de l'acide sulfureux et des sulfites pour l'épuration des jus sucrés; par MM. *Possoz* et *Périer*. LV, 641.
— Remarques sur la dernière Note de M. *Alvaro Reynoso* relative à l'emploi du bisulfite de chaux dans la fabrication du sucre; par MM. *Possoz* et *Périer*. LVI, 85.
SULFITES. (Thérapeutique.) — Sur les sulfites et les hyposulfites médicinaux; par M. *Polli*. LIII, 544; LIV, 668; LVII, 379.
SULFOCYANURES. — Du sulfocyanure de potassium comme un des éléments de la salive; Note de M. *Longet*. XLII, 480.
— Cyanate et sulfocyanure de phényle; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 422.
SULFURAIRE. — *Voir* Glairine.
SULFURATION. — Extrait d'un Mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre; par M. *Payen*. XXXIV, 453.
SULFURE D'AZOTE. — Sur le sulfure d'azote de M. Gregory; Note de MM. *Fordos* et *Gélis*. XXXII, 380.
SULFURE DE CADMIUM. — Mémoire sur les propriétés

médicales du sulfure de cadmium; par M. *A. Grimaud*. XXXIV, 528.

**SULFURE DE CALCIUM.** — Remarques de M. *Chevreul* sur l'emploi du sulfure de calcium avec excès de chaux contre la maladie de la vigne, à l'occasion d'une question de M. *Thenard* sur l'efficacité des divers moyens proposés. XXXV, 270.

— Sur l'emploi du sulfure de chaux provenant de l'épuration du gaz d'éclairage pour combattre la maladie de la vigne; Note de M. *Parisel*. XXXVII, 672.

— De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude; Note de M. *Pelouze*. XLVIII, 768.

**SULFURE DE CARBONE.** — Préparation du sulfure de carbone; Mémoire de M. *Gerard*. XXXV, 257.

— Action des rayons solaires sur un mélange d'acide nitrique et de sulfure de carbone; Note de M. *Tiffereau*. XXXIX, 692.

— Composé résultant de l'action du sulfure de carbone sur l'iode; Note de M. *Gagnage*. XLI, 104.

— Sur les effets nuisibles produits par l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; par MM. *A. Chevallier* fils et *Poirier*. XLI, 1261.

— Emploi du sulfure de carbone pour l'extraction du suif des os et de l'huile des graines oléagineuses; par M. *Deiss*. XLII, 207.

— Accidents que développe, chez les ouvriers en caoutchouc, l'inhalation des vapeurs du sulfure de carbone; par M. *Delpech*. XLII, 586.

— Action de l'hydrogène naissant sur le sulfure de carbone; par M. *Girard*. XLIII, 396.

— Note sur le sous-sulfure de carbone CS; par M. *E. Baudrimont*. XLIV, 1000.

— Réclamation de priorité adressée par M. *Garreau* à l'occasion d'une Note de M. *Doyère* relative à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction des insectes nuisibles aux grains. XLV, 533.

— Réponse de M. *Doyère* à cette réclamation. XLV, 690.

— Note sur l'emploi du sulfure de carbone comme moyen de détruire les insectes qui attaquent les graines; par M. *Garreau*. XLV, 968.

— Emploi du sulfure de carbone pour la purification de l'huile d'olive; Lettre de M. *Loutsoudie*. XLVI, 108.

— Accidents produits par l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; moyen d'en préserver les ouvriers; Note de M. *Masson*. XLVI, 683.

— Combustion du sulfure de carbone par l'air froid; Note de M. *Millon*. LI, 249.

**SULFURE DE CHROME.** — Sur un nouveau sulfure de chrome. Note de M. *Phipson*. LIII, 377.

**SULFURE D'ÉTHYLE ET DE MÉTHYLE.** — Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle; Note de M. *A. Riche*. XXXIX, 910.

**SULFURE D'ÉTHYLÈNE.** — Sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brome; Note de M. *Crafts*. LIV, 1277.

— Sur les produits d'oxydation du sulfure d'éthylène; Note de M. *Crafts*. LV, 332.

**SULFURE DE FER.** — Note sur une production de fer sulfuré; par M. *Chevreul*. XLIII, 128.

**SULFURE DE POTASSE.** — De l'action des chlorures organiques sur le sulfure de potasse; Mémoire de MM. *Jacquemin* et *Vosselmann*. XLIX, 371.

**SULFURE DE ZINC.** — Sur le dimorphisme du sulfure de zinc; Note de M. *Friedel*. LII, 983.

**SULFURÉES** (Combinaisons). — Recherches sur de nouvelles combinaisons organiques sulfurées; par M. *Chancel*. XXXII, 642.

**SULFURES.** — Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau; Mémoire de M. *Fremy*. XXXV, 27.

— Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau, suivies de considérations sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses; Mémoire de M. *Fremy*. XXXVI, 178.

— Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LII, 920.

— Action de l'aluminium sur les métaux sulfurés; Note de *Ch. Tissier*. LII, 931.

— Sur la préparation du chlorosulfure de phosphore $PCl^3S^2$; Note de M. *E. Baudrimont*. LIII, 468.

— Sur un bromosulfure de phosphore $PBr^2S^2$; par M. *E. Baudrimont*. LIII, 517.

— De l'action du chlorure de phosphore sur quelques sulfures métalliques; Note de M. *E. Baudrimont*. LV, 277.

— Sur le dosage rapide des sulfures doubles renfermés dans les soudes brutes; Note de M. *Lestelle*. LV, 739.

— Nouveau mode de dosage des sulfures; par M. *Verstraet*. LX, 348.

**SUPPURATION.** — Études expérimentales sur la suppuration bleue avec des recherches nouvelles sur la pyogénie et la composition du pus; par M. *Petrequin*. XXXIII, 666.

— Sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées; Mémoire de M. *S. Laugier*. XXXVIII, 1046.

— De l'efficacité de la Camomille romaine contre les suppurations graves; Note de M. *Ozanam*. XLV, 1105.

— Recherches sur la matière colorante des suppurations bleues; par M. *Fordos*. LI, 215, 362; LVI, 1128.

— Remarques à l'occasion de la première de ces Notes; par M. *Delore*. LI, 296.

— Suppurations endémiques du foie dans le nord de l'Afrique; par M. *Rouis*. LI, 453.

**SURACCÉLÉRATION.** — Mémoire de M. *Resal* sur les suraccélérations. XLVII, 436.

**SURDI-MUTITÉ.** — *Voir* Sourds-Muets.

**SURDITÉ.** — M. *Baudelocque* prie l'Académie de faire constater par une Commission les résultats qu'il a obtenus de sa méthode de traitement des surdités congéniales. XXXV, 856.

— Sur l'emploi d'une membrane artificielle du tympan dans certains cas de surdité; par M. *Toynbee*. XXXVI, 485.

— Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance; Mémoire de M. *Michel*. XXXVI, 569.

— Observation d'un cas de guérison de surdité chez un enfant de six ans; Note de M. *Deleau* jeune. XXXVI, 912.

— M. *le Ministre de l'Intérieur* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur les procédés de M. *Baudelocque* dans le traitement de la surdité congéniale. XXXVI, 1136.

— Transmission des sons par l'intermédiaire des corps solides; application à l'éducation des enfants atteints de surdité incomplète; par M. l'abbé *Le Cot*. XXXIX, 120.

— Réclamation de priorité à cette occasion; par M. *Strauss-Durckeim*. XXXIX, 427.

— M. *Baudelocque* présente un enfant sourd-muet de naissance traité par sa méthode. XXXIX, 464.

— Note sur la surdité nerveuse; par M. *Triquet*. XXXIX, 857; XLI, 1082.

— Nouvel appareil à injections gazeuzes dans l'oreille interne contre les surdités et les bourdonnements nerveux; par M. *Bonnafont*. LIII, 783.

— Réclamation de priorité relativement à l'indication des signes qui permettent la perforation du tympan dans les surdités; par M. *Bonnafont*. LVIII, 641.

— M. *Turnbull* prie l'Académie de faire constater les résultats obtenus de sa méthode de traitement de la surdité. LVIII, 1099.

**SURRÉNALES** (Capsules). — *Voir* Capsules surrénales.

**SURSATURÉES** (Dissolutions salines). — Observations sur la sursaturation des dissolutions salines; Mémoires de M. *H. Lœwel*. XXXII, 907; XXXIV, 642; XXXV, 219; XL, 481, 1169; XLIII, 709.

— Remarques sur deux Notes : l'une de M. *Gotkinski*, et l'autre de M. *Selmi* sur le même sujet; par M. *H. Lœwel*. XXXIII, 10.

— Remarques de M. *Chevreul* sur la dernière des communications de M. *H. Lœwel*. XL, 1172.

— Observations sur les liqueurs salines sursaturées; par M. *Terreil*. LI, 504.

— Sur la cause de la cristallisation des solutions salines sursaturées; par M. *Viollette*. LX, 831, 973, 975.

— Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées et sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air; par M. *Gernez*. LX, 833, 1027.

— Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions sursaturées; par M. *Gernez*. LXI, 71, 289; LXI, 847.

— Recherches sur les solutions salines sursaturées; par M. *Jeannel*. LXI, 412.

**SYCOSIS.** — De l'emploi de la créosote dans le traitement du sycosis; par M. *Masse*. LIX, 574.

**SYLLIS.** — M. *de Quatrefages* présente des dessins relatifs à ses recherches sur la génération alternante des Syllis. XXXIX, 7.

**SYMBLÉPHARON.** — Nouveau procédé pour pratiquer l'opération du symblépharon; Note de M. *S. Laugier*. XLI, 1039.

**SYMÉTRIE.** — De la symétrie considérée dans les trois règnes de la nature; Mémoires de M. *Fermond*. XXXV, 853, 944; XXXVI, 88, 227.

**SYMPATHIQUE** (Nerf grand). — *Voir* Nerveux (Système), Physiologie.

**SYNAPTES.** — Observations sur la production d'animaux à coquille spirale dans le corps des Synaptes; Lettre de M. *J. Muller*. XXXIV, 34.

**SYNONYMIE.** — Note relative à une question de synonymie botanique; par M. *Vallot*. XXXVII, 306.

**SYNTHÈSE.** — Communication de M. *Chevreul* en présentant l'ouvrage de M. *Berthelot*, intitulé : « Chimie organique fondée sur la synthèse ». LI, 342.

**SYPHILIS.** — Lettre de M. *Vidal*, de Cassis, relative à son « Traité des maladies vénériennes ». XXXV, 610, 868.

— L'ouvrage de M. *Ricord* sur les maladies syphilitiques est réservé pour le futur concours des prix de Médecine et de Chirurgie. XXXV, 915.

— Lettre de M. *Yvaren* concernant son travail sur les transformations de la syphilis. XXXIX, 790.

— M. *Putegnat* adresse son ouvrage sur la « Thérapeutique de la syphilis chez les nouveau-nés ». XXXIX, 744.

— Sur la nature du virus syphilitique et des lois qui régissent son action dans l'organisme; par M. *Castano*. XL, 478; XLIII, 325.

— Analyse donnée par M. *Diday* de son « Traité de la syphilis des nouveau-nés et des enfants à la mamelle ». XL, 578.

— De l'emploi du chlorure double de manganèse et de fer comme prophylactique de la syphilis; Mémoire de M. *Lebel*. XLI, 948.

— Du traitement de la syphilis par la vaccination, c'est-à-dire l'inoculation du virus vaccin; Mémoire de M. *Lukomski*. XLVI, 896; LI, 326.

— Sur un chancre produit par la contagion de la

syphilis secondaire ; par M. *Rollet*. XLVIII, 689.
— Syphilis constitutionnelle; par M. *Virchow*. L, 151.
— Maladies syphilitiques du système nerveux; par M. *G. Lagneau*. L, 683.
— Maladies de la peau et syphilis; par M. *Gibert*. L, 684.
— Sur les végétations syphilitiques; par M. *Labalbary*. LIII, 152.
— De la syphilis cérébrale et de la métamorphose des gommes du cerveau; par M. *Lancereaux*. LIV, 1161; LV, 240.
— Analyse donnée par M. *Zambaco* de son ouvrage intitulé : « Traité des affections syphilitiques ». LIV, 564.
— Nouvelle doctrine syphilographique; par M. *Langlebert*. LIV, 668.
— Lettre de M. *Gros* concernant son ouvrage sur les affections nerveuses syphilitiques. LIV, 1161.
— Lettre de M. *Auzias-Turenne* accompagnant l'envoi de l'ouvrage de M. *Boëck* sur la statistique de la syphilis en Norvége. LV, 132.
— Lettre de M. *La Plagne* sur sa théorie de la contagion syphilitique. LV, 478.
— Effets de la consanguinité, de la syphilis et de l'alcoolisme combinés et observés dans une même famille; Mémoire de M. *Guipon*. LVII, 512.
— De l'alcoolé de Guaco et de ses effets prophylactiques et curatifs dans les maladies vénériennes; par M. *Pascal*. LVII, 632.
— Nouveau système de traitement de la syphilis sous le climat du nord; par M. *Maslovsky*. LIX, 484; LX, 1045.
— Sur la prophylaxie de la syphilis et sur un instrument désigné sous le nom de « coléocorethron »; par M. *Plaitte*. LXI, 571.
**SYPHILISATION.** — Note et Mémoire de M. *Auzias-Turenne* sur la syphilisation. XXXII, 944; XXXIII, 538.
— Application de la syphilisation aux nouveau-nés; Note de M. *Boëck*. XLIII, 407.
— Mémoire sur la syphilisation; par M. *Sperino*. XLV, 339.
**SYSTÈME DU MONDE.** — Note sur le système du monde; par un Anonyme. XXXII, 690.
— Examen du système de Ptolémée; par M. *Tardy*. XXXII, 776; XLI, 445, 1263.
— M. *de Perron* fait remarquer que, dans un travail qu'il a précédemment adressé, le principal sujet, quoi que semble indiquer le titre, est la cosmogonie stellaire. XXXIII, 213, 249, 289.
— Note sur le système du monde; par M. *Meret*. XXXIV, 734, 808.
— Note sur le système du monde; par M. *Zaliwski*. XXXV, 185.
— Propositions concernant la physique générale et le système du monde; par M. *Pons*. XXXVII, 909.
— M. *Brewster* adresse son ouvrage sur la pluralité des mondes. XXXIX, 230.
— Lettre de M. *Lion* concernant son Mémoire intitulé : « Du magnétisme terrestre et nouveau principe de physique céleste ». XLI, 284.
— Mémoire intitulé : « Biographie physiologique des corps célestes »; par M. *Beron*. XLIII, 871.
— Sur la puissance motrice du Soleil; Mémoire de M. *Buisson*. XLIX, 132.
— Cosmogonie nouvelle et essai de géogénie; par M. *Bouron*. XLIX, 132.
— Sur les mouvements des corps célestes; Note de M. *Save*. XLIX, 133.
— Sur la constitution de l'univers; Note de M. *Michaut*. XLIX, 139.
— Mémoires ayant pour titre : « Notre système planétaire »; par M. *F. Cox-Worthy*. L, 684, 858.
— Mémoire sur la cause du mouvement des astres; par M. *Vinchon Thiesset*. LI, 665.
— Recherches sur le système du monde; par M. *Roger*. LIII, 465.

# T

**TABAC.** — Sur le dosage de l'acide azotique accompagné de substances organiques; application au Tabac; Mémoire de M. *Sclœsing*. XXXVII, 858.
— Culture du Tabac dans la plaine du Sig (Algérie); par M. *Dureau de la Malle*. XL, 357.
— Recherches sur la quantité d'iode contenue dans les différentes qualités de Tabacs cultivés à l'île de Cuba; Mémoire de M. *Casaseca*. XLI, 481.
— Lettre de M. *Chapoteau* concernant trois espèces du genre *Nicotiana* : *N. Tabacum*, *N. rustica* et *N. suaveolens*. XLI, 497.
— Emploi du Tabac arsénié dans le cas de fièvres intermittentes; Note de M. *de Martinet*. XLI, 533.
— Sur la culture du Tabac en Alsace; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVI, 1007.
— Sur la combustibilité des feuilles du Tabac; Notes de M. *Schlœsing*. L, 642, 1027.
— Principes tirés des lois de la nature appliqués

à la culture spéciale du Tabac; Mémoire de M. *Coinze*. LI, 62.
— Sur la culture du Tabac et la dessiccation de cette plante dans le département du Bas-Rhin; Mémoire de M. *Schattenmann*. LIV, 1066.
— Sur un moyen destiné à purger la fumée de Tabac d'une portion de la nicotine dont elle est chargée, avant d'arriver à la bouche du fumeur; par M. *de la Tour du Pin*. LIV, 1085.
— De la fumée de Tabac considérée comme cause de l'angine de poitrine; Mémoire de M. *Beau*. LIV, 1179.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Savalle*. LIV, 1283.
— Intermittences du cœur et du pouls par suite de l'abus du Tabac à fumer; Note de M. *E. Decaisne*. LVIII, 1017.
— Empoisonnement par les feuilles de Tabac; par M. *Namias*. LIX, 90.
— Empoisonnement par des feuilles de Tabac appliquées sur la peau; par M. *Gallavardin*. LIX, 262.
— Des effets du Tabac à fumer chez les enfants; par M. *E. Decaisne*. LIX, 763.
**TABLES ARITHMÉTIQUES.** — Tables à l'usage des employés des douanes; par M. *Laquern de Kerthoman*. XXXV, 35.
— Tables dyarithmiques pour la multiplication par addition, et la division par soustraction; usages de ces Tables; Mémoire de M. *Rodière*. XXXV, 359.
— Tables dyarithmiques et Tables rysindyniques; par M. *Rodière*. XXXVII, 540, 762.
**TABLES ASTRONOMIQUES.** — Sur la construction des Tables astronomiques et sur les observations du Soleil; par M. *Le Verrier*. XXXVI, 1105.
**TABLES LUNAIRES.** — Sur la rectification des Tables lunaires et sur l'éclipse de Soleil du 28 juillet 1851; par M. *Rinonapoli*. XL, 986.
**TABLES TOURNANTES.** — Lettre sur les mouvements imprimés à des tables par la simple imposition des mains; par M. *Vauquelin*. XXXVI, 921.
— Considérations générales sur les sciences occultes pour servir d'introduction à des Mémoires concernant le pendule explorateur, la baguette divinatoire et les tables tournantes; par M. *Chevreul*. XXXVIII, 295.
— Mémoire sur les tables tournantes et frappantes; par M. *Chevreul*. XXXIX, 214.
— M. *Chevreul* présente son ouvrage intitulé : « De la baguette divinatoire et des tables tournantes ». XXXIX, 321.
**TACHÉOMÉTRIE.** — Lettre de M. *Porro* accompagnant l'envoi de sa « Notice sur la tachéométrie ». XL, 318.
— Description et usage du tachéomètre des mines ou nouvel instrument propre à la fois aux levés souterrains et à ceux à ciel ouvert; par M. *Porro*. XLI, 1080.
**TACHYGRAPHIE.** — Lettre de M. *Denisart* concernant son système d'écriture tachygraphique. XXXVIII, 513.
**TACT.** — Sur l'appareil du sens du tact; Mémoire de MM. *Wagner* et *Meissner*. XXXIV, 336, 771.
**TAGALE.** — Emploi de l'extrait de Tagale dans des cas graves de diarrhée et de dyssenterie; par M. *Barthe*. XLIII, 509.
**TAIGU.** — Études sur un nouvel acide extrait du bois de Taigu du Paraguay; par M. *Arnaudon*. XLVI, 1152.
**TAILLE.** (Chirurgie.) — De la taille sous-pubienne membraneuse ou du moyen d'extraire la pierre de la vessie sans intéresser cet organe; Mémoire de M. *Heurteloup*. XLVII, 409.
— Remarques de M. *Mercier* sur ce Mémoire. XLVII, 591.
— Mémoire sur la taille chez la femme; par M. *Caron Duvillards*. XLV, 598.
— Nouvelles remarques sur la taille sous-pubienne membraneuse; par M. *Heurteloup*. XLVII, 727.
— Sur la taille par le grand appareil; Lettre de M. *Mercier* à l'occasion de cette Note. XLVII, 828.
— Réponse de M. *Heurteloup*. XLVII, 914.
— Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la taille; Mémoire de M. *Claparède*. LIV, 601.
— Note de M. *Civiale* accompagnant la présentation de son opuscule « Sur le morcellement des grosses pierres dans la cystotomie ». LXI, 929.
**TAILLE DES ARBRES.** — Avantages de la taille tardive pour prévenir la maladie de la vigne; Note de M. *Roussel*. XXXV, 333.
**TAILLE DES VERTÉBRÉS.** — Sur la cause générale qui préside au développement de la taille dans les animaux d'un même ordre et d'un même type; Mémoire de M. *E. Robin*. XXXVII, 664.
— Des causes de la plus grande taille des espèces fossiles comparées aux races actuelles; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXVII, 866.
**TAMARISCINÉES.** — Organographie de la famille des Tamariscinées; par M. *Payer*. XXXIII, 235.
**TAMISE.** — Sur les moyens de remédier à l'infection de la Tamise; Note de M. *Boubée*. XLIX, 220.
— Sur la constitution physique de la lagune de Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise; Note de M. *Grimaud*, de Caux. L, 147.
**TAN.** — Emploi du tan épuisé pour la fabrication de papiers et cartons convenables à certaines industries; Note de M. *Couturier*. XLII, 398.
**TANGAROS.** — Note sur les Tangaros, leurs affinités et descriptions d'espèces nouvelles; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXII, 76.
**TANGUES.** — Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie; par M. *Isidore Pierre*. XXXIV, 107.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication. XXXIV, 109.

TANNAGE. — Note sur un nouveau procédé accéléré de tannage des cuirs; par M. *Pichon*. L, 935.

— M. *Boussingault* présente la peau de la tête d'un homme préparée par un procédé de tannage employé par certains indigènes de l'Amérique du Sud. LIII, 12.

TANNATE DE FER. — Sur l'emploi du tannate de fer comme succédané du quinquina et du sulfate de quinine; Note de M. *Pauli*. XLV, 958.

TANNIN. — De l'heureux emploi, pour le traitement des brûlures, d'une préparation de collodion et de tannin; Note de M. *Aubrée*. XLII, 657.

— Sur les tannins et les glucosamides; Note de M. *A. Laurent*. XXXV, 161.

— Sur la détermination du tannin des végétaux par les méthodes volumétriques; Mémoire de M. *E. Monier*. XLVI, 577.

— Du tannin dans les Légumineuses; par M. *Trécul*. LX, 225.

— Du tannin dans les Rosacées; par M. *Trécul*. LX, 1035.

TANTALE. — Découverte du tantale dans les eaux minérales de Neyrac; Mémoire de M. *Mazade*. XXXII, 685.

— Sur les métaux du groupe du tantale; par M. *Blomstrand*. LXI, 337.

TAPIR. — Note de M. *de Paravey* sur les noms que porte cet animal dans les langues de l'Amérique et de la Chine. XXXIV, 922.

TAPISSERIES. — Communication de M. *Chevreul* en présentant un exemplaire de son « Rapport sur les tapis et tapisseries des manufactures nationales admis à l'Exposition universelle de Londres de 1851 ». XXXIX, 721.

TARETS. — Sur les Tarets et les coquilles lithodomes; Note de M. *du Petit-Thouars*. XLVIII, 545.

— Sur un enduit propre à préserver les bois immergés dans l'eau de mer de l'attaque des Tarets; Note de M. *Merlin*. LII, 1258.

TARTRATES. — Produits de la réaction du chlore gazeux et du tartrate double de cuivre et de potasse; réduction du bioxyde de cuivre contenu dans ce tartrate et formation du protoxyde; Note de M. *Millon*. LV, 513.

TARTRE (CRÈME DE). — Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 394.

TARTRE STIBIÉ. — De l'emploi de l'émétique dans le traitement curatif du choléra; par M. *Delfrayssé*. XLI, 589; XLIII, 94.

— Recherches physiologiques sur l'action du tartre stibié; Note de M. *Pécholier*. LVI, 718.

TARTRO-BORIQUES (SOLUTIONS). — Note sur l'acide tartrique et les solutions tartro-boriques; par M. *Dubrunfaut*. XLII, 112.

TASSEMENTS. — Sur les lois expérimentales du tassement des remblais; Mémoire de M. *Carvallo*. L, 678.

TATOUAGE. — Analyse donnée par M. *Berchon* de son opuscule sur les dangers du tatouage. LIV, 762; LV, 282.

TAURINE. — Sur la production artificielle de la taurine; par M. *Strecker*. XXXIX, 61.

TAUTOCHRONES. — Théorie des tautochrones; Mémoire de M. *Combescure*. XXXV, 102.

TAXONOGRAPHIE. — Taxonographie rétinienne, ou écriture des distances par le groupement des arcs rétiniens, compris entre les arcs optiques et les axes secondaires; par M. *Serres*, d'Uzès. LVII, 474.

TCHADDA. — Remarques relatives à une exploration récente de la Tchadda; par M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 998.

TECHNOLOGIE. — « Compte rendu des travaux de la Commission française instituée pour l'Exposition universelle de Londres en 1851 »; par M. *Ch. Dupin*. XXXVII, 13.

— Nouveau système de moulage en plâtre pour donner à cette substance la dureté et l'inaltérabilité du marbre; par M. *Abate*. XLV, 125.

— Rapport verbal sur le « Manuel de l'ingénieur » de M. *Valdès*; Rapporteur M. *Morin*. L, 82.

— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation du 4e numéro des « Annales du Conservatoire des Arts et Métiers ». LII, 835.

— Communication de M. *Ch. Dupin* en présentant le 5e volume de son ouvrage « Sur la force productive des nations (l'Indo-Chine et l'Inde) ». LIV, 693.

TEIGNE. — Emploi des vapeurs d'acide sulfureux contre la teigne faveuse de l'homme; Note de M. *Grun*. XLII, 238.

— De la teigne faveuse et de son traitement par l'emploi topique de l'huile de naphte; Mémoire de M. *Chapelle*. XLIV, 1338.

— Mémoire sur la teigne faveuse; par M. *Chapelle*. XLV, 1004.

— Note sur la teigne du cheval; par M. *Mégnin*. LXI, 168.

TEINTURES. — Sur une teinture noire très-peu altérable; Note de M. *Pons*. XXXV, 523.

— Recherches chimiques sur la teinture; par M. *Chevreul*. XXXVI, 981.

— Laines teintes sans l'emploi du tartre; Note de MM. *Boyer* et *Ducros*. XXXVIII, 778.

— Sur la teinture des soies sauvages, produites par divers Bombyx indiens; Note de M. *Guérin-Méneville*. XL, 1370.

— Études théoriques et pratiques sur la fixation des couleurs dans la teinture; Mémoire de M. *Kuhlmann*. XLII, 673, 711; XLIII, 900, 950.

— Introduction à un septième Mémoire sur les recherches chimiques relatives à la teinture; par M. *Chevreul*. XLII, 873.

— Sur un nouvel acide provenant d'une plante mexicaine et applicable à la teinture; Note de M. *Ramon de la Sagra*. XLII, 873.
— M. *Ramon de la Sagra* transmet une Notice imprimée contenant une analyse chimique de cet acide fourni par la *Dumerilia Humboldti*. XLII, 1072.
— Sur les huiles employées à la fabrication du rouge turc; Note de M. *Pelouze*. XLII, 1196.
— Lettre de M. *Henry* à M. *Pelouze* sur le rouge turc. XLII, 1199.
— Sur l'emploi qu'on pourrait faire en teinture des fruits de la Belladone; par M. *Belhomme*. XLIII, 729.
— Études théoriques et pratiques sur les impressions, les apprêts et la peinture; par M. *Kuhlmann*. XLIV, 539.
— M. *Dumas* présente des échantillons de teinture sur laine obtenus au moyen de la murexide par M. *Boutarel*. XLVII, 63.
— De la coloration des fibres d'origine animale et végétale qui composent les étoffes; Note de M. *Verdeil*. XLVII, 961.
— Application à la teinture d'un nouveau mode de décomposition de l'hyperchlorite calcique; Note de M. *Sacc*. XLVIII, 444.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation d'une nouvelle partie de ses « Recherches sur la science et l'art de la teinture ». L, 883.
— Sur l'utilisation de la sciure de bois de Noyer pour la teinture en noir; Note de M. *Robin*. L, 1049.
— Note sur les étoffes de soie teintes avec la fuchsine, et réflexions sur le commerce des étoffes de couleur; par M. *Chevreul*. LI, 73.
— Recherches physico-chimiques sur la teinture; Mémoires par M. *Chevreul*. LII, 327, 762, 825, 885, 937.
— Influence du mordençage avec l'alun seul ou avec l'alun et le tartre; persistance, après lavages répétés des toiles de coton, de l'amidon employé à leur apprêt; Mémoire de M. *Chevreul*. LIII, 981.
— Substitution des sels de baryte aux sels de potasse dans la teinture et l'impression sur étoffes; Mémoire de M. *Kuhlmann*. LIII, 1047.
— Introduction aux treizième et quatorzième Mémoires des « Recherches chimiques sur la teinture »; par M. *Chevreul*. LIV, 877.
— Sur la teinture des bois en rose par précipitation chimique; Note de M. *Monier*. LV, 517.
— Recherches chimiques sur la teinture; Mémoires de M. *Chevreul*. LVII, 133, 173.
— Sur une nouvelle espèce de *Coccus* d'Algérie propre à la teinture; Note de M. *Le Mulier*. LVII, 270.
— Sur divers *Coccus* algériens déjà signalés comme propres à fournir une matière tinctoriale; Lettre de M. *Coinde*. LVII, 376.

**TÉLÉGRAPHES, TÉLÉGRAPHIE.** — Sur l'emploi de la lumière électrique pour faire des signaux en temps de guerre; par M. *Lecomte*. XXXII, 131.
— M. *le Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui faire connaître le Rapport qui aura lieu sur les communications de M. *Lecomte*, relatives à son nouveau système de télégraphie de jour et de nuit à l'usage de l'armée. XXXII, 376.
— Rapport de M. *Séguier* sur ce système. XXXII, 408.
— Nouveau système de télégraphie lumineuse; Note de M. *Duchamp*. XXXII, 469.
— Sur l'application de la télégraphie électrique à la ville et à la banlieue de Paris; par M. *A. Dumont*. XXXII, 870.
— Sur la transmission des signaux télégraphiques; par M. *Brachet*. XXXII, 914.
— Lettre de M. *Morse* concernant les télégraphes électriques. XXXIII, 70.
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* concernant le système de télégraphie de M. *Lecomte*. XXXIII, 127.
— Moyens d'assurer la communication entre la France et l'Angleterre à l'aide de la transmission électromagnétique; Mémoire de M. *Ch. Dupin*. XXXIII, 133.
— M. *Arago* donne des renseignements sur les mesures qui ont été prises pour établir entre la France et l'Angleterre ce moyen de correspondance. XXXIII, 322.
— Lettres de M. *Dujardin* sur les dernières modifications qu'il a fait subir à ses appareils de télégraphie électrique. XXXIII, 585; XXXVI, 88.
— Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et l'indication du temps; Note de M. *Nicklès*. XXXIII, 692.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un spécimen du câble sous-marin au moyen duquel s'effectuent les communications électriques entre la France et l'Angleterre. XXXIV, 90.
— Note sur les télégraphes électriques; par M. *Breguet*. XXXIV, 291.
— Note sur la télégraphie électrique, adressée à l'occasion de la communication précédente; par M. l'abbé *Moigno*. XXXIV, 366.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'expériences récentes faites au télégraphe électrique de Douvres; Lettre de M. *Sauteyron*. XXXIV, 369.
— Sur un télégraphe électrique mobile; Note de M. *Breguet*. XXXIV, 649.
— Sur la télégraphie; Note de M. *Brachet*. XXXIV, 698, 775.
— M. *le Ministre de la Guerre* consulte l'Académie sur la valeur du système de télégraphie de M. *Brachet*. XXXIV, 714.
— Utilité de la télégraphie électrique fluviale et souterraine; par M. *Fourcault*. XXXIV, 769.
— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce que l'Administration se pro-

pose de donner une grande extension aux lignes de télégraphie électrique, et invite l'Académie à charger une Commission de se prononcer entre les divers systèmes mis en essai jusqu'à ce jour. XXXV, 757.

— Note de M. *Faye* à l'occasion de cette Lettre. XXXV, 820.

— M. *Dujardin* rappelle à l'attention de la Commission nommée à la demande du *Ministre* pour examiner les divers systèmes de télégraphie électrique, celui dont il a fait l'objet de plusieurs communications. XXXV, 840.

— Sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la carte de France; Lettre de M. *Blondel*. XXXVI, 29.

— M. *Callaud* se met à la disposition de la Commission des télégraphes électriques pour les communications à établir entre Paris et Nantes. XXXVI, 345.

— Sur la télégraphie électrique considérée par rapport à l'agriculture comme moyen de prévenir les ravages des inondations; Note de M. *Fourcault*. XXXVI, 552.

— M. *Arago* expose les motifs qui ont empêché jusqu'à présent la Commission des télégraphes électriques de faire son Rapport. XXXVI, 709.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de Lord *Mauley*, que les arrangements pour établir, au moyen du télégraphe électrique, une communication directe entre les observatoires de Greenwich et de Paris, sont enfin terminés. XXXVI, 740.

— Appareil destiné à établir une ligne de communication entre deux postes quelconques, tout en conservant la communication directe entre les postes extrêmes; Mémoire de M. *Desgoffe*. XXXVI, 912.

— Lettre de M. *Grenier* relative à un moyen propre à protéger les fils des télégraphes électriques sous-marins. XXXVII, 31.

— Note de M. *Toselli* sur un appareil de son invention, qu'il nomme « hydrotélégraphe ». XXXVII, 409.

— Projet d'un système de télégraphie autographique; Note de M. *Seugraf*. XXXVII, 666; XL, 493.

— Transcription des signes télégraphiques; Lettre de M. *Brachet*. XXXVII, 962.

— Télégraphe électromagnétique à mouvements combinés; Mémoire de M. *Regnard*. XXXVIII, 123.

— Lettre de M. *Calandre* concernant un télégraphe électrique imprimant de son invention. XXXVIII, 321.

— M. *Becquerel* présente, au nom de M. *Bianchi*, un appareil destiné à préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité de l'atmosphère. XXXVIII, 877.

— Note sur un télégraphe électrique imprimant; par M. *Dini-Urbain*. XXXVIII, 976.

— Sur un système de télégraphie électrique applicable aux convois en marche sur les chemins de fer au moyen de signaux donnés par les convois eux-mêmes; Mémoire de M. *Guyard*. XXXIX, 34.

— Système de télégraphie électrique à un seul cadran et à poignée portée par un arbre creux; Mémoire de M. *Didier*. XXXIX, 36.

— Réclamation de priorité de M. *du Moncel* à l'occasion du Mémoire de M. *Guyard*. XXXIX, 111.

— Recherches sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques; par MM. *Guillemin* et *Burnouf*. XXXIX, 330, 536.

— Mémoire sur un système de signaux électriques destinés à prévenir les accidents sur les chemins de fer; par M. *Manuel de Castro*. XXXIX, 429.

— Mesure de la vitesse de l'électricité; réclamation de M. *Gounelle* à l'occasion de la première des communications de MM. *Guillemin* et *Bournouf*. XXXIX, 469.

— Note de M. *Brachet* sur les télégraphes électriques. XXXIX, 661.

— Note sur un nouveau parafoudre pour les télégraphes électriques; par M. *Pouget Maisonneuve*. XLI, 30.

— Mémoire sur un papier électrochimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique; par M. *Pouget Maisonneuve*. XLI, 147.

— Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil, en relation avec la télégraphie; par M. *Zantedeschi*. XLI, 194.

— Système nouveau de télégraphe électrique portatif; Lettre de M. *Clert-Biron*. XLI, 224.

— Description et figure d'un télégraphe électrique mobile; par M. *Pieron*. XLI, 441, 526, 728.

— Lettre de M. *du Moncel* concernant son moniteur électrique des chemins de fer. XLI, 492.

— Note de M. *Martin de Brettes* sur une cible télégraphique. XLI, 546.

— Lettre de M. *Bonelli* concernant son système de télégraphie électrique pour les chemins de fer. XLI, 1063.

— Sur un nouveau système de relais rhétomiques destiné à transmettre simultanément, à travers un même fil, une dépêche à plusieurs appareils télégraphiques différents placés hors de la ligne télégraphique; Mémoire de M. *du Moncel*. XLII, 697.

— M. le Maréchal *Vaillant* signale un nouveau télégraphe fondé sur l'emploi des rayons solaires inventé par M. *Leseurre*. XLII, 1178.

— Sur un moyen de télégraphie directe entre des personnes parlant des langues différentes; Note de M. *Lion*. XLII, 1219.

— Réclamation de priorité de M. *Martin de Brettes* relativement au système de télégraphie solaire de M. *Leseurre*. XLIII, 58.

— Sur les moyens de correspondance à distance, pour les cas où les moyens téléphoniques ne sont pas applicables; Note de M. *Sudre*. XLIII, 111.
— Mémoire sur la téléphonie ou télégraphie acoustique; par M. *Sudre*. XLIII, 314.
— Nouveau mode de transmission des signaux à bord des navires; Note de M. *Trève*. XLIII, 1049.
— Description du télégraphe-imprimeur; par MM. *Digney* frères. XLIII, 1153.
— Rapport sur la Note de M. *Trève;* Rapporteur M. *Despretz*. XLIII, 1168.
— Mémoire et Note sur un nouvel appareil électrique destiné à la télégraphie; par M. *Delafollye*. XLIV, 1018; XLVI, 138.
— Sur la construction des câbles télégraphiques sous-marins; Note de M. *Balestrini*. XLIV, 1257.
— Note sur la télégraphie sous-marine; par M. *Baudouin*. XLV, 19.
— Remarques sur les causes probables de la rupture du câble transatlantique; par M. *Baudouin*. XLV, 263.
— Des électro-aimants à deux fils et de leur emploi dans la télégraphie; par M. *Regnard*. XLVI, 181.
— Sur un moyen supposé propre à prévenir les accidents qu'ont éprouvés les communications télégraphiques sous-marines; Note de M. *Baudouin*. XLVI, 377.
— Moyens de vérification pour télégraphes à cadran; Note de M. *C. Noel*. XLVI, 588.
— M. *Wattemare* transmet, au nom de M. *Field*, des cartes et brochures concernant le télégraphe transatlantique et un tronçon du câble qui doit être submergé. XLVI, 947.
— M. *Pouillet* présente, au nom de M. *Delamarche*, deux tronçons du câble destiné à établir la communication télégraphique entre la Sardaigne et la côte d'Afrique. XLVI, 999.
— Sur les fils souterrains des télégraphes électriques; Note de M. *Royer*. XLVI, 1056.
— Sur les moyens de prévenir les difficultés que présente l'immersion du câble télégraphique sous-marin; Mémoire de M. *Baudouin*. XLVII, 60.
— Rapport sur la distance à garder entre les magasins à poudre et les lignes du télégraphe électrique; Rapporteur M. *Pouillet*. XLVII, 287.
— Note sur les lignes télégraphiques souterraines; par M. *C. Noel*. XLVII, 444.
— Sur les effets obtenus dans le poste télégraphique de Palerme d'une batterie de 26 couples montée d'après une nouvelle méthode; par M. *E. d'Amico*. XLVII, 616.
— De la pose et de la conservation des télégraphes électriques en mer profonde; Mémoire de MM. *Breton* et *Beau de Rochas*. XLVII, 1062.
— Description d'un télégraphe automatique écrivant; par M. *Wheatstone*. XLVIII, 214.
— Sur les phénomènes d'induction applicables aux câbles sous-marins; Note de M. *Trèves*. XLVIII, 402.
— Remarques sur le télégraphe de M. *Wheatstone;* par M. *Werner Siemens*. XLVIII, 468.
— Sur l'une des causes de la non-réussite du télégraphe transatlantique; Note de M. *Nobel*. XLVIII, 1022.
— Appareil destiné à être appliqué aux télégraphes électriques dans le but de reproduire, d'une station à l'autre, un trait continu, un contour quelconque; Note de M. *Pitre*. XLVIII, 1154.
— Influence d'une aurore boréale sur les lignes télégraphiques; Lettre de M. *Bergon*. XLIX, 365.
— Sur les phénomènes qui se sont manifestés dans les fils télégraphiques de la Toscane après l'aurore boréale du 29 août 1859; Lettre de M. *Matteucci*. XLIX, 460.
— Sur l'emploi d'une contre-batterie de platine aux lignes électro-télégraphiques; par M. *H. Jacobi*. XLIX, 610.
— Sur les courants électriques observés dans les lignes télégraphiques de la Suisse pendant l'aurore boréale du 2 septembre 1859; Note de M. *A. de la Rive*. XLIX, 662.
— Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques; Mémoire de MM. *Guillemin* et *Burnouf*. L, 181.
— Sur les modifications qu'on peut faire subir à la durée de la transmission des courants dans les fils télégraphiques; par M. *Guillemin*. L, 913.
— Mémoire sur les câbles électriques; par M. *Guillemin*. LI, 554.
— Note sur les coefficients de charge des fils télégraphiques; par M. *Gaugain*. LI, 638.
— Sur la condensation d'électricité qui se produit dans les câbles télégraphiques immergés; Note de M. *Gaugain*. LII, 159.
— Lettre de M. *Shaffner* concernant le projet d'un télégraphe transatlantique passant par l'Islande et les îles Feroë. LII, 1090.
— Sur le nombre maximum de signaux télégraphiques élémentaires qu'on peut transmettre, dans un temps donné, au moyen de l'appareil de Morse; Note de M. *Guillemin*. LIII, 412.
— Modifications de la pile de Daniell pour applications à la télégraphie et à l'horlogerie électriques; Note de M. *Callaud*. LIII, 721.
— Remarques sur le câble électrique sous-marin qui relie Port-Vendre à Mahon; par M. *Lemercier-Lacombe*. LIV, 127.
— Recherches sur l'amélioration de la télégraphie électrique; Mémoire de M. *Baudry*. LIV, 852; LVI, 264.
— Sur les courants électriques observés dans les

fils télégraphiques; Note de M. *Matteucci*. LV, 264.
— Un paquet cacheté, déposé en 1861 par M. *Tournier*, est ouvert sur sa demande et contient une Note relative à un système de télégraphie avec reproduction identique de l'écriture. LVI, 315.
— Documents relatifs à une question de priorité concernant l'invention d'un télégraphe imprimant les lettres; par M. *Gérard*. LVI, 403.
— Note sur un télégraphe écrivant; par M. *Sortais*. LVI, 627.
— Caniveaux spécialement destinés à la conduite des fils dans la télégraphie souterraine; Note de M. *Polaillon*. LVIII, 534, 1099.
— Description d'un télégraphe électrique imprimant; par M. *Lavesvre*. LIX, 704.
— Description d'un appareil pour un nouveau mode de manipulation télégraphique dans le système de Morse; par M. *Lavesvre*. LIX, 960.
— Sur les durées de fermeture des circuits nécessaires pour le bon fonctionnement des appareils télégraphiques; par M. *du Moncel*. LIX, 1092.
— Sur une transformation pour le télégraphe de Caselli; par M. *A. Guiot*. LX, 459.
— Télégraphe autographique; par M. *Gérard*. LX, 1286
— Télégraphie sous-marine; suspension du câble à des profondeurs données; par M. *Ogier*. LXI, 586.
— Télégraphie sous-marine; modification apportée à la fabrication du câble; par M. *Lamy de Nozan*. LXI, 713.
— Réclamation de priorité relative à la télégraphie électrique; par M. *Swaim*. LXI, 955.
**TÉLÉMÈTRE.** — Sur un nouveau télémètre décimal biréfringent; par M. *H. Soleil*. XL, 434.
**TÉLÉPHONE.** — Mémoire intitulé : « Téléphone à miroirs à échelons à l'usage de la guerre et de la marine »; par M. *Brachet*. XXXVI, 824.
**TÉLÉPHONIE.** — M. *Sudre* annonce l'intention de soumettre prochainement une nouvelle invention relative à la téléphonie. XLIII, 111.
— Mémoire sur la téléphonie ou télégraphie acoustique; par M. *Sudre*. XLIII, 314.
**TÉLESCOPES.** — Sur un télescope en verre argenté; Note de M. *Foucault*. XLIV, 339.
— Sur les miroirs de télescope en verre argenté; Note de M. *Steinheil*. XLV, 968.
— Modifications proposées pour les télescopes et les lunettes astronomiques en vue d'accroître leur pouvoir grossissant; Notes de M. *Avenier Delagrée*. XLVI, 456, 634, 743, 896.
— Télescopes en verre argenté; miroirs à surface ellipsoïde et paraboloïde de révolution; Note de M. *Foucault*. XLVII, 205.
— Note sur un télescope diacatoptrique; par M. *Babinet*. XLVIII, 861.
— Essai d'un télescope parabolique en verre argenté; Note de M. *Foucault*. XLIX, 85.
— Télescopes à miroirs cylindriques paraboliques croisés; Mémoire de M. *Ch. Rouget*. L, 103.
— Note sur un nouveau télescope de l'Observatoire impérial; par M. *Foucault*. LIV, 859.
— *Voir* INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
**TELLURE.** — Sur la combinaison du méthyle avec le tellure; Note de M. *Wöhler*. XL, 13.
— Note sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure; par M. *Naquet*. LVIII. 381.
**TÉLOMÈTRE.** — Figure et description de cet instrument; par M. *de Luri*. XLVII, 259, 444.
— Mémoire sur le télomètre et le nautomètre à prismes; par M. *Goulier*. LVI, 343.
**TEMPÉRAMENT.** — *Voir* ACOUSTIQUE, MUSIQUE.
**TEMPÉRATURE.** — Sur les rapports de la température avec le développement des plantes; par M. *Babinet*. XXXII, 521.
— Sur les rapports de la température avec le développement des plantes; Note de M. *Liais*. XXXIII, 46.
— Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Codinski*. XXXIII, 400, 501.
— Note sur la température produite par la combustion du charbon dans l'air; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 796.
— Équilibre de température dans les enceintes; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVI, 84.
— Note sur l'influence de la température sur l'état électrique; par M. *Zaliwski*. XXXVI, 138.
— Sur la loi d'accroissement de la tension de la vapeur avec des températures croissantes à partir de 100 degrés; par M. *Nesmond*. XXXVII, 27.
— Recherches sur la température de l'espace planétaire; par M. *Liais*. XXXVII, 295.
— Note sur la cause du développement de l'électricité par suite de l'élévation de température; par M. *Le Roux*. XXXVII, 500.
— Sur le mouvement des différents points d'une barre cylindrique qui se refroidit; Mémoire de M. *Duhamel*. XXXIX, 1185.
— Sur les mouvements et les variations de température qui accompagnent les phénomènes magnétiques; Lettre de M. *Zantedeschi*. XLI, 481.
— Recherches analytiques sur la température des liquides en mouvement; Mémoires de M. *Duhamel*. XLVII, 5, 129, 175.
— Sur l'emploi des courants thermo-électriques pour la mesure des températures; Note de M. *Boutan*. XLVII, 74.
— Remarques de M. *Becquerel* sur la question de priorité soulevée par cette Note. XLVII, 173.
— Note de M. *Faye* sur les courbes par lesquelles M. *Park Harrison* a représenté l'influence de la Lune sur la température. LI, 891.

— Remarques de M. le Maréchal *Vaillant* à cette occasion. LI, 893.
— Sur la réglementation de la température dans les fourneaux ou réservoirs quelconques traversés par un flux variable de chaleur; Mémoire de M. *Rolland*. LIII, 106.
— Sur la définition et la mesure des températures; par M. *A. Dupré*. LIV, 1065.
— Influence de la température sur la combinaison des acides et des alcools; Mémoire de MM. *Berthelot* et *Péan de Saint-Gilles*. LIV, 1263.
— Température de l'eau projetée dans des vases fortement chauffés; Note de M. *S. de Luca*. LV, 245.
— Influence de la température sur l'énergie des piles; Note de M. *Roberti*. LVI, 550.
— Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact et la valeur du travail chimique dû à une élévation de température; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.
— Recherches sur les changements de température produits par le mélange de liquides de nature différente; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LIX, 673.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LIX, 688.
— Réponse de M. *Bussy*. LIX, 689.
— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion du même travail. LIX, 689.
— Remarques à l'occasion de la communication précédente; par M. *Favre*. LIX, 783.
— Observations à cette occasion; par M. *Bussy*. LIX, 785.
— Remarques de M. *Jullien* sur le même Mémoire. LIX, 812.

**TEMPÉRATURE ANIMALE.** — *Voir* CHALEUR ANIMALE.

**TEMPÉRATURE ATMOSPHÉRIQUE.** — Méthode pour déterminer la température exacte de l'air; Note de M. *Liais*. XXXIII, 207.
— Statique de l'oxygène atmosphérique et de la chaleur à l'état de liberté; par M. *E. Robin*. XXXIII, 239.
— Observations sur les différences de température entre l'intérieur des villes et la campagne; Note de M. *Renou*. XXXIV, 914.
— Comparaison des températures de l'air et du Loir à Vendôme en 1851; par M. *Renou*. XXXIV, 916.
— Note relative à cette communication; par M. *Babinet*. XXXV, 4.
— Remarques de M. *Faye* sur la Note de M. *Babinet*. XXXV, 5.
— Description d'une horloge thermomètre donnant la température moyenne pendant un espace quelconque de temps; Mémoire de M. *E. Becquerel*. XXXV, 754.
— M. *Bravais* présente un exemplaire de son « Mémoire sur l'observation de la température de l'air » et indique les moyens qui lui ont paru les plus propres à écarter les causes d'erreur dans ce genre d'observations. XXXVIII, 1077.
— Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier en janvier 1855 et sur des différences notables de température observées en des points très-rapprochés; Note de M. *Ch. Martins*. XL, 300.
— Lettre de M. *Legrand* rectifiant une assertion qui le regarde personnellement dans cette Note. XL, 700.
— Note de M. *d'Hombres Firmas* relative à celle de M. *Ch. Martins*. XL, 701.
— Lettre de M. *Ch. Martins* maintenant son assertion. XL, 833.
— Sur la température de la neige tombée à Montpellier les 19 et 20 janvier 1855 et sur le mouvement de la chaleur dans l'épaisseur de la couche; par M. *Legrand*. XL, 1044.
— Sur la manière d'obtenir la température de l'air; Note de M. *Renou*. XL, 1083.
— Sur les moyens d'obtenir la température de l'air; Mémoires de M. *Viard*. XL, 1110, 1265.
— Sur un abaissement extraordinaire de température observé en Égypte; Note de M. *Renou*. XL, 1150.
— Sur la relation entre la température et la durée de la végétation des plantes; par M. *Quetelet*. XL, 1361.
— Sur les plus hautes températures observées à Nîmes depuis le mois de juin 1826 jusqu'au mois d'août 1827; par M. *Boileau de Castelnau*. XLV, 311.
— Minimum de température au sommet du Nethou pendant l'hiver 1857-1858; Note de M. *Lambron*. XLVII, 356, 458.
— Température des dix premiers jours de novembre depuis 1825 jusqu'en 1857 comparés aux jours correspondants du même mois de novembre 1858; Note de M. *Boileau de Castelnau*. XLVII, 833.
— Sur un froid exceptionnel observé à Rennes le 1er avril 1859; Note de M. *Dujardin*. XLVIII, 874.
— Température de l'été de 1859 à Nîmes comparée à celle des trente-quatre années antérieures; Note de M. *Boileau de Castelnau*. XLIX, 751.
— Sur la température de l'air au nord près du sol, à une certaine distance au-dessus et au sommet des arbres; par M. *Becquerel*. L, 967.
— Recherches sur la température de l'air au-dessus des arbres et à une certaine distance; par M. *Becquerel*. LI, 837.
— Observations comparatives sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol proprement dit et au-dessus d'une nappe liquide; Note de M. *Marcet*. LIII, 853.
— Mémoire sur la température moyenne d'un lieu; par M. *Becquerel*. LIV, 301.

— Mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs; par M. *Becquerel*. LIV, 993.
— Lettre de M. *Béron* annonçant avoir donné antérieurement, dans un Mémoire dont il adresse un exemplaire, l'explication de quelques-uns des faits constatés par M. *Becquerel*. LIV, 1200.
— Note sur la température dans les couches inférieures de l'air; par M. *Becquerel*. LIV, 1239.
— Théorème d'algèbre applicable à la détermination de la température de l'air au moyen d'un thermomètre non équilibré; par M. *Dufour*. LIX, 1007.
— Sur l'inversion diurne et nocturne de la température jusqu'aux limites de l'atmosphère et sa répartition de l'horizon au zénith; par M. *Poey*. LX, 64.
— Formules pour déterminer la température d'un milieu ambiant sans l'observer; par M. *Volpicelli*. LX, 416.
— De l'influence probable des apparitions d'astéroïdes sur la température de l'air; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 577, 696; LXI, 5, 61, 350.
— Sur les températures de l'air et de l'eau de la mer à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LX, 1189.

TEMPÉRATURE TERRESTRE. — Note sur la température moyenne du sol à une petite profondeur dans la zone torride; par M. *J. Acosta*. XXXIV, 140.
— Accroissement de la chaleur des couches terrestres avec la profondeur; communication verbale de M. *Arago* à l'occasion des observations faites à Rouen sur la température de l'eau d'un puits foré profond de 321 mètres. XXXIV, 950.
— Remarques de M. *Babinet* à l'occasion d'une communication de M. *Renou* sur l'excès de température moyenne des rivières au-dessus de la moyenne de l'air ambiant. XXXV, 4.
— Réflexions de M. *Faye* sur ces remarques et communication d'un nouvel extrait d'une Lettre de M. *Renou*. XXXV, 5.
— Note accompagnant une carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golfe du Mexique et de la portion voisine de l'océan Atlantique; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 823.
— Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs; observations sur la source artésienne de l'établissement thermal de Mondorff, duché de Luxembourg; Mémoire de M. *Walferdin*. XXXVI, 250.
— Sur la différence de température entre la surface du sol et l'air en contact; Note de M. *Rozet*. XXXVIII, 666.
— Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XXXVIII, 785.
— Sur les différences de température entre l'air et le sol sous la neige, et le sol dont la neige a été enlevée; Note de M. *Rozet*. XL, 298.
— Nouvelles recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs; Mémoire de M. *Walferdin*. XLIV, 971.
— Sur la mesure des températures au-dessous du sol et dans l'air à diverses hauteurs au moyen d'appareils thermo-électriques; par M. *Becquerel*. XLVI, 1183.
— Sur quelques causes particulières qui peuvent influencer la température des eaux à la surface de la mer; Lettre de M. *Maury*. XLVII, 72.
— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de la terre et des végétaux; Mémoire de M. *Becquerel*. XLVII, 717, 745.
— Comparaison de la marche de la température dans l'air et dans le sol à deux mètres de profondeur; par M. *Pouriau*. XLVII, 970; LIII, 647; LIV, 603.
— De l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la limite des neiges éternelles et la végétation alpine; Note de M. *Ch. Martins*. XLVIII, 959.
— Influence de la période de refroidissement de décembre 1859 sur la température du sol à diverses profondeurs; Lettre de M. *Pouriau*. L, 115.
— Observations sur la température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique; par M. *Becquerel*. L, 507.
— Sur la température de l'air, des eaux et du sol dans le Nicaragua; Note de M. *Durocher*. L, 565.
— Note de MM. *L.-L.* et *E. Vallée* à l'occasion du Mémoire de M. *Becquerel*. L, 1187.
— De l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans la couche inférieure de l'atmosphère; Note de M. *Ch. Martins*. LI, 1083.
— Influence du refroidissement de l'atmosphère sur la température du sol en février 1860 et en janvier 1861; Note de M. *Pouriau*. LII, 471.
— Mémoire sur la température de l'air au nord, observée avec le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, avec le thermomètre électrique; par M. *Becquerel*. LII, 993.
— Note sur la psychrométrie électrique; par M. *Becquerel*. LII, 1281.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air depuis Southampton jusqu'à la Havane; Note de M. *Poey*. LIV, 209.
— Sur le refroidissement nocturne de la tranche superficielle du sol comparé à celui de la couche d'air en contact immédiat avec la terre; Mémoire de M. *Ch. Martins*. LIV, 1271.
— Nouvelles recherches sur la température de l'air et sur celle des couches superficielles de la terre; par M. *Becquerel*. LV, 897.

— Nouvelles recherches sur la température de l'air, les maxima et les minima; par M. *Becquerel*. LVI, 453.
— Du refroidissement nocturne superficiel de différentes espèces de terre pendant l'hiver, sous le ciel de Montpellier; Notes de M. *Ch. Martins*. LVI, 997, 1064.
— Note sur la détermination des températures à de grandes profondeurs dans la terre avec le thermomètre électrique; par M. *Becquerel*. LVI, 1057.
— De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine; par M. *Ch. Martins*. LIX, 646.
— De la température de la terre depuis un mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol et celle de l'air jusqu'à 21 mètres au-dessus; par M. *Becquerel*. LX, 186.
— Sur les températures sous-marines; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 678.
— Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines; par M. *Simonin*. LXI, 984.

TEMPÉRATURE VÉGÉTALE. — Sur la température des plantes dans diverses saisons; Mémoire de M. *Becquerel*. XLIX, 532.
— Sur la température des végétaux; Mémoires de M. *Becquerel*. L, 136, 331.
— Température des végétaux et du sol dans le nord de l'Amérique septentrionale; par M. *Becquerel*. L, 507.
— Du boisement nouveau ou renouvelé; Note à l'occasion du Mémoire précédent, par MM. *L.-L.* et *E. Vallée*. L, 1187.
— Communication de M. *Becquerel* en présentant un exemplaire de ses « Recherches sur la température de l'air, des végétaux et du sol à diverses profondeurs ». LI, 5.

TEMPÉRATURES (Hautes). — Sur la température qu'on peut obtenir par la combustion du charbon dans l'air; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XXXV, 796.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* concernant l'action de l'eau sur différents corps à une haute température et sous une forte pression; Rapporteur M. *Dumas*. XXXVI, 411.
— Influence des hautes températures sur l'état moléculaire de certains corps; par M. *Noguès*. XLVII, 832.
— Recherches sur la détermination des hautes températures; par M. *E. Becquerel*. LV, 826; LVII, 681, 855.
— De la mesure des températures élevées; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVI, 977.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* fait remarquer que son frère, dont le nom a été prononcé par M. *E. Becquerel*, pour des résultats non concordants avec les siens, relatifs à la détermination des hautes températures, n'est pas présent à la séance. LVII, 859.
— Réponse de M. *H. Sainte-Claire Deville* aux assertions qui, dans le travail de M. *E. Becquerel*, concernent le travail qui lui est commun avec M. *Troost*. LVII, 894.
— Détermination du point d'ébullition des liquides bouillant à une haute température; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVII, 897.
— Réponses de M. *E. Becquerel* aux observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LVIII, 902, 925.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur une assertion de M. *E. Becquerel*. LVII, 935.
— Réplique de M. *E. Becquerel*. LVII, 936.
— Sur la perméabilité du fer à haute température; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVII, 965.
— Sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température; par M. *Cailletet*. LVIII, 327, 1057.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la première de ces communications. LVIII, 328.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les deux communications précédentes. LVIII, 329.
— Sur la production de températures élevées au moyen du gaz d'éclairage et de l'air; par M. *Schlœsing*. LXI, 1131.

TEMPÊTES. — M. *Le Verrier* présente un travail fait à l'Observatoire de Paris par M. *Liais*, sur la tempête de la mer Noire d'octobre 1854, et indique les bases sur lesquelles repose ce travail. XLI, 1197.
— Sur les tempêtes, les coups de vent et les orages dans la partie de la Méditerranée comprise entre les côtes de France et celles de l'Algérie; Mémoires de M. *Lartigue*. XLII, 1214.
— Sur certaines tempêtes hibernales de l'Algérie; Note de M. *Fournet*. XLV, 845.
— Lettre de M. *Lartigue* accompagnant l'envoi de son « Essai sur les ouragans et les tempêtes ». LVI, 532.
— Sur la connexion des bourrasques et des variations magnétiques; Note de M. *Broun*. LVI, 540.
— Remarques du P. *Secchi* à l'occasion de la Note de M. *Broun*. LVI, 755.
— Sur les tempêtes de l'équinoxe; Note de M. *Marié-Davy*. LVII, 640.
— Sur la tempête des 2 et 3 décembre 1863; par M. *Marié-Davy*. LVII, 946.
— Sur la même tempête; Mémoire de M. le Maréchal *Vaillant*. LVII, 1001.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Le Verrier*. LVIII, 16.
— Remarques sur la communication de M. le Maréchal *Vaillant* sur les tempêtes des 2 et 3 décembre 1863; par M. *Marié-Davy*. LVIII, 65.
— Sur l'origine des tempêtes qui passent sur l'Europe; par M. *H. Fabre*. LIX, 960.

— De l'origine et de la propagation des tempêtes en Italie; par M. *Matteucci*. LX, 891.
— Observations à l'occasion de cette Note; par M. *Le Verrier*. LX, 949.
— Remarques de M. *Dumas* à la même occasion. LX, 949.
— Réponses aux observations de M. *Le Verrier;* par M. *Matteucci*. LX, 1313; LXI, 81.
— Réplique de M. *Le Verrier* à cette réponse. LX, 1317.
— *Voir* Orages, Ouragans.

**TENDONS.** — De la réunion des tendons anciennement divisés et isolément cicatrisés comme moyen de rétablissement du mouvement; Note de M. *Sédillot*. XXXVII, 622.
— Remarques de M. *Roux* à l'occasion de cette Note. XXXVII, 626.
— Sur la contractilité tendineuse; Mémoire de M. *J. Guérin*. XLII, 416.
— M. *Flourens*, à cette occasion, indique le résultat de ses propres recherches sur la sensibilité des tendons. XLII, 421.
— Sur la sensibilité des tendons; Note de M. *Flourens*. XLIII, 639.
— Sur la sensibilité des tendons; Note de M. *Linas*. XLIV, 922.
— Sur la régénération des tendons; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LIII, 425.
— Usage et propriétés des tendons; Note de M. *Jobert de Lamballe*. LIII, 561.
— Remarques de M. *Flourens* sur la sensibilité exquise des tendons enflammés opposée à l'insensibilité de tendons sains. LIII, 565.
— Sur les nerfs des tendons; Note de M. *Pappenheim*. LIII, 758.
— Des théories relatives à la régénération et à la cicatrisation des tendons; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. LIII, 1211.
— De la régénération des tendons; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. LIV, 483, 578, 698.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de ce Mémoire. LIV, 586, 625.
— Réponse de M. *Jobert de Lamballe*. LIV, 586.
— Sur la régénération des tendons; Note de M. *Demeaux*. LIV, 857.

**TÉNÉRIFFE.** — Sur le pic de Ténériffe et sur le cratère de soulèvement qui l'entoure; observations et photographies; par M. *Smyth*. XLV, 761.
— Expériences astronomiques faites au pic de Ténériffe en 1856; par M. *Smyth*. XLVIII, 994, 1054.

**TÉNIA.** — Sur un nouveau remède contre le Ténia ou Ver solitaire; Note de M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 167.
— Cas de transformation de Cysticerques en Ténias dans les voies digestives de l'homme; Note de M. *Küchenmeister*. XXXIX, 1180.
— Développement du *Tenia mediocanellata;* Lettre de M. *Küchenmeister*. L, 367.
— Sur la question de la transformation du Cœnure en *Tenia serrata;* Mémoire de M. *Davaine*. LV, 209.
— Sur le Ténia ou Ver solitaire et le moyen infaillible de s'en débarrasser; par M. *Fock*. LX, 343, 527.

**TÉNOGRAPHIE.** — *Voir* Tendons.

**TENSION.** — Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique, et sur l'influence de l'électricité; par M. *Volpicelli*. LXI, 548.

**TENSION DES VAPEURS.** — Sur la loi d'accroissement de la tension de la vapeur avec des températures croissantes à partir de 100 degrés; par M. *Nesmond*. XXXVII, 27; XXXIX, 660.
— Sur la loi de progression, suivant la température, de la tension de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Nesmond*. XLII, 636.
— Sur la relation entre la température de la vapeur et sa tension; Mémoire de M. *L.-M.-P. Coste*. XLIII, 90.
— Sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air; Note de M. *Renoux*. XLVII, 354.

**TÉRABDELLE.** — La térabdelle, machine opérant à volonté la saignée locale; par M. *Damoiseau*. LVI, 900.

**TÉRATOLOGIE.** — Sur un nouveau genre de monstres doubles parasitaires de la famille des Polygnathiens; Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXII, 149.
— Sur un monstre double monophalien de provenance ovine, formant un nouveau genre nommé « Hémitropage »; Mémoire de M. *Eudes Deslongchamps*. XXXII, 185.
— Sur un petit embryon humain qui offrait quelques particularités remarquables; Note de M. *Thury*. XXXIII, 271.
— Nouveaux détails sur un cas de mamelles anormales observées chez un bouc du Jardin des Plantes; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 386.
— Sur une chatte gastromèle vivante à Toulouse; Note de M. *Joly*. XXXIV, 390.
— Sur un bouc lactifère; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 386.
— Sur une femme multimamme; Note de M. *Leclerc*. XXXIV, 411.
— Description d'un monstre pygomèle de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants; Mémoire de MM. *Joly* et *Filhol*. XXXIV, 640.
— Remarques de M. *Lesauvage* à l'occasion de cette Note. XXXIV, 849.
— Explications données à ce sujet par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 850.
— Note sur un chat iléadelphe à tête monstrueuse; par M. *Dareste*. XXXV, 325, 403.
— Mémoire sur les kystes dermoïdes et sur l'hé-

térotopie plastique; par M. *Lebert*. XXXV, 715.
— Recherches sur les polygénèses monovariennes; par M. *Lesauvage*. XXXV, 730.
— Études anatomiques et tératologiques sur une mule fissipède aux pieds antérieurs; Mémoire de MM. *Joly* et *Lavocat*. XXXVII, 337.
— Absence complète du vagin, de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées; Note de M. *Courty*. XXXVII, 496.
— Note relative à un cochon monstrueux du genre Opodyme; par M. *Dezautières*. XXXVIII, 360.
— Formation des monstres doubles chez les Poissons; Note de M. *de Quatrefages*. XL, 626.
— Observations sur la duplicité monstrueuse faites à l'occasion de cette Note; par M. *Serres*. XL, 629.
— Sur la monstruosité double chez les Poissons; Notes de M. *Lereboullet*. XL, 854, 916, 1028, 1063.
— Origine de la monstruosité double chez les Poissons osseux; Note de M. *Coste*. XL, 868.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette Note. XL, 872.
— Réponse de M. *Coste* à ces remarques. XL, 873.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de la Note de M. *Coste*. XL, 873.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 875.
— Remarques de M. *Serres* sur la même Note. XL, 876.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 878.
— Sur un anencéphale anoure appartenant à l'espèce bovine; Note de MM. *Joly* et *Lavocat*. XL, 892.
— Tumeur congéniale de la région sacrée extirpée par M. *S. Laugier* chez un enfant de onze mois et constituant une monstruosité par inclusion; par M. *Rouget*. XL, 895.
— Nouvelles observations de M. *de Quatrefages* sur le Mémoire de M. *Coste*. XL, 925.
— Nouvelle réponse de M. *Coste*. XL, 930.
— Origine de la monstruosité double chez les Poissons osseux; Mémoire de M. *Coste*. XL, 931.
— Lettre de M. *Vrolick* à l'occasion de la Note de M. *de Quatrefages* sur la formation des monstruosités doubles chez les Poissons. XL, 970.
— Réclamation de M. *de Quatrefages* à l'occasion du Mémoire de M. *Coste*. XL, 993.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 994.
— Réplique de M. *de Quatrefages*. XL, 995.
— Réponse de M. *Coste*. XL, 997.
— Sur un taureau monstrueux par greffe d'un individu parasite amorphe sur un autre bien conformé; organisation de la masse parasitaire; Note de M. *Goubaux*. XL, 898.
— Un poulet monstrueux de l'espèce Janiceps est présenté par M. *Babinet*. XL, 1132.
— Note de M. *Noucker* sur un enfant monstrueux. XLI, 356.
— Note sur des anomalies présentées par des organes génitaux; par M. *Puech*. XLI, 643, 825.
— Histoire d'un monstre double zysomien compliqué de plusieurs autres monstruosités; par M. *Puech*. XLI, 948.
— Sur les monstres doubles des Mollusques, de la *Bulla aperta*; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. XLI, 1247.
— Établissement de deux nouveaux genres tératologiques, les genres Ischiomèle et Agnatocéphale; Note de M. *Joly*. XLII, 342.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Note. XLII, 343.
— Sur un monstre double appartenant à la fois aux genres Dérodyme, Dérencéphale et Uromèle; par M. *Puech*. XLII, 343.
— De la cryptorchidie chez l'homme et les principaux animaux domestiques; Mémoires de MM. *Goubeaux* et *Follin*. XLII, 540, 1065.
— Recherches sur les monorchides et les cryptorchides chez l'homme; par M. *Godard*. XLII, 637; XLIII, 1014.
— De l'influence de la cryptorchidie sur la génération; Note de M. *Puech*. XLII, 996.
— Condition primordiale de la duplicité monstrueuse; Mémoires de M. *Serres*. XLII, 1024, 1092.
— Note sur un monstre exencéphalien; par M. *Gintrac*. XLII, 1064.
— Recherches sur les monstres doubles; par M. *Schultze*. XLII, 1128.
— Lettre de M. *Muller* concernant son Mémoire sur les monstres doubles. XLIII, 407.
— Sur le développement incomplet d'une moitié de l'utérus; sur la dépendance du développement de cet organe et de l'appareil urinaire chez la femme; Mémoire de M. *Stoltz*. XLIII, 616.
— Analyse donnée par M. *de Verga* de divers opuscules d'anatomie et de tératologie dont il adresse un exemplaire. XLIII, 809.
— Description de deux monstres célosomiens; par M. *Colin*. XLIII, 968.
— Description d'un monstre cyclocéphale; par M. *Colin*. XLIII, 1013.
— Observations sur des cas d'anomalies anatomiques; Mémoire de M. *Charvet*. XLIV, 63.
— Fusion des deux reins en un corps unique avec absence congéniale des capsules surrénales Lettre de M. *Martone*. XLIV, 248.
— Sur une tumeur considérable composée de dix poches embryonnaires contenues dans l'ovaire d'une femme adulte; Mémoire de M. *Alquié*. XLIV, 903.
— Sur un mulet fissipède aux pieds antérieurs; Note de MM. *Joly* et *Lavocat*. XLIV, 1030.
— Mémoire sur un monstre double compliqué de

deux autres difformités; par M. *Puech*. XLIV, 1168.
— Note de M. *Joly* sur un nouveau cas de monstruosité offert par un chat monosomien pour lequel il propose le nom de « Rhinodyme ». XLV, 630.
— Note sur divers vices de conformation présentés par un enfant mort peu de jours après sa naissance; par M. *Puech*. XLV, 687.
— Quelques faits d'ectromélie unithoracique; par M. *Puech*. XLV, 932.
— Sur un cas d'ectromélie hémimélique complète; Note de M. *Fonssagrives*. XLVII, 110.
— Description extérieure d'un monstre xyphodyme; par M. *Girard de Cailleux*. XLVII, 616.
— Sur un cas de polyopsie et sur un cas de rhinocéphalie; Note de M. *Larcher*. XLVII, 914.
— Anatomie d'un monstre humain sycéphalien et synote, et figure de ce monstre; par M. *Fonssagrives*. XLVII, 1064; XLVIII, 232.
— M. *Carus* fait hommage d'un opuscule sur un crâne humain monstrueux. XLVIII, 429.
— M. *Flourens*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Em. Rousseau* sur la non-existence de l'os intermaxillaire chez l'homme, cite le Mémoire de M. *Carus* comme offrant un nouvel exemple de la manifestation de cet os dans les cas tératologiques. XLVIII, 440.
— Duplicité du cœur observée pendant l'incubation chez un poulet qui n'avait pas d'autres organes doubles; Note de M. *Panum*. XLVIII, 922.
— Description d'un monstre cyclocéphale du sexe féminin ayant vécu neuf jours; par M. *Drouet*. XLVIII, 993.
— Sur un agneau acéphalien du genre Peracéphale; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 1042.
— Sur un nouveau genre de monstruosités doubles appartenant à la famille des Polygnathiens; Note de M. *Dareste*. XLVIII, 1069.
— Note de M. *Joly* sur l'établissement du genre désigné sous le nom de « Plésiognathe » par M. *Dareste* et déjà établi par lui sous le nom d' « Hypotognathe ». XLVIII, 1158.
— Note sur un rhinocéphale humain; par M. *Laforgue*. XLIX, 131.
— Sur un fœtus humain monstrueux devant former un genre à part, sous le nom de « Pseudocéphale »; Note de MM. *Desormaux* et *P. Gervais*. L, 443.
— Nouveau cas de polydactylie chez un mulet; Note de M. *Joly*. L, 1137.
— Sur un poulet hyperencéphale; Note de M. *Dareste*. LI, 219.
— Remarques sur quelques variétés de l'hypospadias, et sur le traitement chirurgical qui leur convient; Mémoire de M. *Bouisson*. LI, 552.
— Description d'un fœtus humain monstrueux du genre Phocomèle, suivie de considérations sur le mode de développement de l'organisme humain; Mémoire de M. *Martin Saint-Ange*. LI, 930.
— Sur une anomalie remarquable des membres pelviens; Note de M. *H. Larrey*. LII, 305.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Note. LII, 306.
— Mémoire sur un monstre double; par MM. *Berigny*, *Le Duc*, *Dauvé*, *Maurice* et *Liebaut*. LII, 658, 739.
— Recherches sur la production artificielle des monstruosités; par M. *Dareste*. LIII, 294.
— Recherches sur les monstruosités du Brochet, observées dans l'œuf et sur leur mode de production; Note de M. *Lereboullet*. LIII, 957.
— Sur la production des monstruosités dans le genre de la Poule; Notes imprimée et manuscrite de M. *Dareste*. LIV, 730, 1212.
— Expériences relatives à la production artificielle des monstruosités dans l'œuf du Brochet; Mémoire de M. *Lereboullet*. LIV, 761.
— Sur un cas d'anomalie dans le système cutané d'un enfant de deux ans; Lettre de M. *Pelhach*. LV, 65.
— Sur un poulet monstrueux appartenant au genre Hétéromorphe; Note de M. *Dareste*. LV, 243.
— Couleurs anormales observées chez certains insectes aquatiques appartenant aux genres Ditysque et Cybister; Note de M. *Coinze*. LV, 294.
— M. *Martin* envoie un fœtus humain, né à terme, qui présente diverses monstruosités. LV, 642.
— Cause probable des monstruosités par arrêt de développement; Note de M. *Dareste*. LV, 723.
— Figure et description d'un cas rare d'hermaphrodisme; par M. *Martin*. LVI, 304.
— Note de M. *Larcher* accompagnant la présentation de deux pièces tératologiques. LVI, 599.
— Lettre de M. *Joly* concernant un œuf de poule monstrueux. LVI, 899.
— Note de M. *Chevandier* concernant un œuf monstrueux. LVII, 58.
— Sur un monstre double parasitaire de la famille des Polygnathiens et du genre Épignathe; Note de M. *Goubaux*. LVII, 276.
— Nouvelles recherches sur la production artificielle des monstruosités; Note de M. *Dareste*. LVII, 445.
— Sur un monstre simple dans la région moyenne, double supérieurement et inférieurement; par M. *Dareste*. LVII, 495.
— Sur le mode de production de certaines formes de la monstruosité simple; par M. *Dareste*. LVII, 549.
— Sur l'origine et le mode de formation des monstres doubles à double poitrine; par M. *Dareste*. LVII, 685.
— Sur un cas de palmidactylisme se produisant dans une même famille pendant plusieurs générations; Note de M. *Berigny*. LVII, 743.

— Description anatomique d'un monstre humain acéphalien peracéphale; par MM. *Fonssagrives* et *Gallerand*. LVIII, 693.
— Sur les liens qui unissent la tératologie à l'embryologie, à l'anatomie pathologique et à l'anatomie comparée; Note de M. *Namias*. LVIII, 907.
— Recherches sur les origines de la monstruosité double chez les Oiseaux; Note de M. *Dareste*. LVIII, 1027, 1124.
— Nouvelles recherches sur la production artificielle des anomalies de l'organisation; par M. *Dareste*. LIX, 693; LX, 746.
— Sur un cas de transformation du pédoncule oculaire en une antenne, observé chez une Langouste; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LIX, 710.
— Cas de polymélie (membres surnuméraires) sur un Batracien du genre Pelobates et chez une espèce de Raie; par M. *P. Gervais*. LIX, 800.
— Trois cas de polymélie observés sur des Batraciens du genre *Rana*; par M. *A. Duméril*. LX, 911.
— Mode de production de l'inversion des viscères ou de l'hétérotaxie; par M. *Dareste*. LX, 1211.
— Sur certaines conditions de la production du nanisme; par M. *Dareste*. LX, 1214.
— Sur une condition très-générale de la production des anomalies de l'organisation; par M. *Dareste*. LX, 1293.
— Sur l'origine et le mode de formation des monstres omphalosites; par M. *Dareste*. LXI, 49.
TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Mémoire sur le phénomène de la divulsion chez les végétaux; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XXXIX, 95.
— Fécondation artificielle des Ægilops par les Triticum; Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Germain de Saint-Pierre*; Rapporteur M. *Moquin-Tandon*. XXXIX, 414.
— Observations sur les dédoublements dans le règne végétal; par M. *Fermond*. XL, 695.
— Sur une monstruosité des cônes de l'*Abies brunoniana*; Note de M. *Parlatore*. LIV, 977.
TÉRÉBENTHINE (Essence de). — *Voir* Huiles essentielles.
TÉRÉBRATULES. — Recherches sur l'anatomie de la Térébratule australe pour servir à l'histoire des Brachiopodes; par M. *Gratiolet*. XXXVII, 45.
— M. *Owen* adresse des figures relatives à l'anatomie des Térébratules. XXXVII, 385.
— Lettre relative à l'anatomie des Térébratules; par M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 29.
TÉRÉDOS. — Note sur les Térédos fossiles; par M. *Phipson*. XLV, 30.
TERMITES. — Sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des Termites; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXVI, 556.
— M. *le Ministre de la Marine* remercie pour la communication de ce Mémoire et annonce qu'il a donné des ordres à Rochefort pour faire un essai du moyen indiqué. XXXVI, 869.
— M. *le Ministre de l'Intérieur* remercie également pour l'envoi de ce Mémoire. XXXVI, 1042.
— Lettre de M. *le Ministre de la Marine* concernant les essais faits à Rochefort du moyen proposé par M. *de Quatrefages* pour la destruction des Termites. XXXVII, 86, 288.
— Sur les Staphylins vivipares qui vivent aux dépens des Termites; par M. *Schiodte*. XLI, 443.
— Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termite lucifuge; par M. *Lespès*. XLIII, 426.
TERNSTRŒMIACÉES. — Organogénie de la famille des Ternstrœmiacées; par M. *Payer*. XXXVII, 658.
TERPINE. — Sur les éthers de la terpine; Note de M. *Oppenheim*. LVII, 399.
TERRASSEMENTS. — Sur la détermination des formes et des dimensions minimantes quant à la dépense et maximantes quant à la stabilité des terrassements; Mémoire de M. *Carvallo*. XLIX, 999.
— Recherches expérimentales sur les lois des transports ascendants à la brouette et à la voiture; Mémoire par M. *Carvallo*. LI, 760.
— Tables portatives pour le calcul des terrassements, etc.; par M. *Baptista*. LIV, 594.
TERRE. — Sur la mesure de la Terre attribuée à Ératosthènes; par M. *A.-J.-H. Vincent*. XXXVI, 317.
— Lettre de M. *Romey* concernant un moyen qu'il a imaginé pour rendre sensible aux yeux le mouvement diurne de la Terre. XXXIX, 661.
— Note sur la loi de la densité à l'intérieur de la Terre; par M. *Roche*. XXXIX, 1215.
— Note sur le rayon moyen de la Terre; par M. *Babinet*. XLV, 121.
Sur les recherches relatives à la figure de la Terre; communication de M. *Babinet*. XLV, 678.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à cette occasion. XLV, 678.
— Sur la figure de la Terre; Note de M. *Babinet*. XLV, 732.
— Théorie du mouvement de la Terre autour de son centre de gravité; par M. *J.-A. Serret*. XLIX, 628.
— Étude sur la structure du globe terrestre; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LIV, 200, 362.
— Sur la densité moyenne de la Terre; Note de M. *Faye*. LVI, 557.
— Remarques de M. *Boussingault* à cette occasion. LVI, 566.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* sur ces remarques. LVI, 566.
— Remarques de M. *Regnault* à la même occasion. LVI, 567.
— Mémoire intitulé : « Un chapitre de la mor-

phologie de la Terre »; par M. *Reichenbach*. LVIII, 666.
— Sur la vibration terrestre; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LXI, 289.
TERRE À FOULON. — Sur l'emploi agronomique de la terre à foulon qui a servi à la préparation des draps; par M. *Gagnage*. XLV, 663, 934.
TERRES ARABLES, VÉGÉTALES. — Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles; par MM. *Verdeil* et *Risler*. XXXV, 95.
— Notice sur des analyses de différentes terres végétales et sur le drainage dans le département de l'Isère; par M. *Gueymard*. XL, 1106.
— De la terre végétale considérée dans ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVIII, 303, 657.
— Des conditions de fécondité des terres arables; Mémoire de M. *P. Thenard*. XLVIII, 385, 694.
— De la constitution et des propriétés de la terre végétale; Note de M. *G. Ville*. XLVIII, 589.
— De la constitution du terreau comparée à celle de la terre végétale; par M. *Boussingault*. XLVIII, 931.
— Laveur destiné à l'analyse physique des terres arables; par M. *Masure*. XLVIII, 1052.
— Sur le chaulage des terres arables; par M. *Boussingault*. LIII, 129.
— Recherches sur les propriétés absorbantes de la terre arable; par M. *Ubaldini*. LIII, 333.
— Sur la composition de quelques terres arables; par M. *Dehérain*. LIV, 122.
— Sur un terrain appelé vulgairement « herbue froide »; par M. *P. Thenard*. LVI, 623.
— Sur le plâtrage des terres arables; par M. *Dehérain*. LVI, 965.
— Note sur les causes de fécondité ou d'infécondité des terres schisto-argilo-sableuses des environs de Rennes; par M. *Malaguti*. LVIII, 1136.
TERRE-NEUVE (Ile de). — Sur quelques observations faites à l'île de Terre-Neuve et en Californie; Lettre de M. *Jackson*. XLIX, 46.
— Lettre de M. *Beautemps* et Note de M. *Milliner* accompagnant l'envoi d'un fragment de roche détachée du grand banc de Terre-Neuve. L, 824.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur cet échantillon. L, 825.
TESTICULES. — Sur la pathologie des ovaires et des testicules; Mémoire de M. *Beraud*. XLVIII, 637.
— Lettres de M. *Mantegazza* relatives à ses recherches sur la vitalité des Zoospermes de la Grenouille et sur la transplantation des testicules d'un animal à un autre. L, 727.
— Déformation du testicule et modifications de ses fonctions par l'application trop prolongée des bandelettes de Fricke; Note de M. *Pappenheim*. LII, 355.
— Sur la translucidité complète de certaines hydrocèles de la tunique vaginale; moyen d'éviter la lésion du testicule et de l'épididyme dans l'opération de la ponction; Note de M. *Duval*. LIV, 1153.
— Sur une transformation morbide des enveloppes du testicule; Note de M. *Martin*. LVI, 855.
TÉTANOS. — Emploi du curare contre le tétanos; Note de M. *Vella*. XLIX, 330.
— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette Note. XLIX, 332.
— Réponse de M. *Cl. Bernard* aux remarques de M. *Velpeau*. XLIX, 333.
— Remarques de MM. *Serres, J. Cloquet, Rayer* et *Jobert de Lamballe* à l'occasion de la même Note. XLIX, 334, 335, 336, 337.
— Sur le siége et le traitement du tétanos; Mémoire de M. *Grimaud*. XLIX, 352.
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; Lettre et Mémoire de M. *Manec*. XLIX, 393, 405.
— Emploi du curare dans le tétanos; Lettre de M. *Brodie*. XLIX, 503.
— Tétanos traumatique traité sans succès par le curare; par M. *Gintrac*. XLIX, 817.
— Remarques de MM. *Velpeau, Cl. Bernard* et *Duméril* sur cette Note. XLIX, 821, 823, 824.
— Emploi du courant électrique continu dans les cas de tétanos; par M. *Matteucci*. LVIII, 159.
TÉTRAMMONIQUES (Combinaisons). — Sur les combinaisons tétrammoniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LIII, 307.
TEXTILES (Substances). — Substance textile obtenue du liber des jeunes pousses du Mûrier; par M. *Courtais*. XXXVIII, 982.
— Tissus fabriqués avec les fibres de plantes du genre *Boehmeria*; Note de M. *Ramon de la Sagra*. XXXIX, 885.
— Sur le conditionnement des matières textiles par l'hygrométrie de l'air ambiant; Mémoire de M. *Billard*. XLIII, 868.
— Action de la liqueur cupro-ammoniacale sur quelques matières organiques; examen du lin, du chanvre et de quelques produits textiles de végétaux exotiques; Note de M. *Ad. Vincent*. XLVIII, 583.
— Sur une nouvelle matière textile, la « fibrilia »; Lettre de M. *Wattemare*. LII, 865.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Payen*. LII, 1131.
— Spécimens d'une substance textile fournie par l'Ortie de Chine; par M. *Sallé*. LVI, 86.
— Lettre accompagnant l'envoi d'échantillons de filasse de jute préparée par un procédé nouveau; par M. *Kolzewski*. LIX, 729.
— Échantillons d'une nouvelle matière textile nommée « coton artificiel »; par M. *Ferrero*. LIX, 730.
THALASSINIENS. — Monographie des Thalassiniens

fossiles; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LII, 847.

**THALICTRUM.** — Revue des espèces du genre *Thalictrum;* par M. *Regel*. LIV, 922.

**THALIE.** — Observations de cette planète faites les 17, 18, 27 et 30 avril 1854; Lettre de M. *Argelander*. XXXVIII, 889.

**THALLIUM.** — De l'existence d'un nouveau métal, le thallium; Mémoire de M. *Lamy*. LIV, 1255.

— Sur quelques combinaisons du thallium avec les acides organiques; Note de M. *Kuhlmann* fils. LV, 607.

— Sur la forme de quelques sels de thallium; Note de M. *de la Provostaye*. LV, 610.

— Nouvelles observations sur le thallium; par M. *Lamy*. LV, 836.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Dumas*. LV, 866.

— Sur la chaleur spécifique du thallium; Note de M. *Regnault*. LV, 887.

— Sur les dépôts des chambres de plomb dans les fabriques d'acide sulfurique; circonstances diverses qui influent sur la proportion du thallium dans ces dépôts; Note de M. *Kuhlmann*. LVI, 171.

— Note de M. *B. de Chancourtois* faisant suite à son Mémoire sur la vis tellurique; considérations relatives au thallium. LVI, 479.

— Sur la conductibilité du thallium pour l'électricité; Note de M. *L. de la Rive*. LVI, 588.

— Sur les effets toxiques du thallium; Note de M. *Lamy*. LVII, 442.

— Expériences sur l'action physiologique des sels de thallium; par M. *Paulet*. LVII, 494.

— Sur la raie spectrale du thallium; Note de M. *Nicklès*. LVIII, 132.

— Sur les éthers chloro et bromométhalliques du thallium; Note de M. *Nicklès*. LVIII, 537.

**THALWEG.** — Note sur les lignes de faîte et de thalweg; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 647.

— Sur les caractères géométriques des lignes de faîte ou de thalweg; Note de M. *Breton*, de Champ. LIII, 808.

**THÉ.** — Note sur l'acclimatation et la culture du Thé en Algérie; par M. *Liautaud*. XXXV, 793.

— De l'emploi des feuilles de Caféyer comme succédané du Thé; Note de M. *Toermer*. XL, 832.

— Recherches analytiques sur le « Thé de foin », etc.; par M. *Isidore Pierre*. XLIV, 693.

**THÉ DU PARAGUAY.** — De la *Yerba mate* ou Thé du Paraguay, feuilles de l'*Ilex paraguayensis*, sa préparation et ses usages; Note de M. *Schnepp*. LVIII, 42.

**THÉATRES.** — Mémoire sur un système de ventilation destiné aux théâtres et aux lieux de réunion; par M. *Journet*. XXXV, 522.

— Note sur l'éclairage de la rampe dans les théâtres; par M. *Morin*. LII, 484.

— Note sur la ventilation des nouveaux théâtres de Paris; par M. *Morin*. LVI, 365.

**THÈBES.** — Mémoire de M. *Biot* sur un calendrier astronomique et astrologique trouvé à Thèbes. XXXVII, 257.

**THÉCIDIE.** — Anatomie de la Thécidie; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 849.

**THÉCONDOTOSAURES.** — Sur l'existence en France du genre éteint des Thécondotosaures; Note de M. *P. Gervais*. LII, 347.

**THÉOBROMINE.** — Études sur les transformations de la théobromine, de la caféine, des acides parabanique, taurocholique, glycocholique et lactique; par M. *Strecker*. LII, 1268.

**THÉORÈME DE FERMAT** (Dernier). — *Voir* Analyse mathématique, Théorie des nombres.

**THÉRAPEUTIQUE.** — Sur l'emploi utile des armatures métalliques dans le traitement de divers accidents contre lesquels échouent les moyens ordinaires de la thérapeutique; Note de M. *Burq*. XXXII, 301.

— Sur l'action thérapeutique des sels de cadmium; Note de M. *Grimaud*, d'Angers. XXXII, 758.

— Application que présentent à la thérapeutique les agents qui préservent de la combustion lente malgré la présence de l'oxygène humide; par M. *E. Robin*. XXXII, 773.

— Note de M. *Sauteyron* sur des expériences faites sur lui-même avec les sels de cadmium. XXXII, 806.

— Sur de nouveaux agents propres à remplacer les mercuriaux comme antisyphilitiques; Note de M. *E. Robin;* recherches expérimentales de M. *Vicente*. XXXIII, 498.

— Note sur un remède nouveau pour le Ténia ou Ver solitaire; par M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 167.

— Mémoire sur le traitement des diathèses scrofuleuse et cancéreuse et des maladies dites « nerveuses », par l'inspiration du gaz oxygène; par M. *Milliet*. XXXIV, 218.

— Nouvelles observations de M. Vicente sur la constatation du pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse; Note de M. *E. Robin*. XXXIV, 407.

— Nouvelle et importante application des métaux à la médecine; par M. *Burq*. XXXIV, 771; XXXVI, 446.

— Sur le parti qu'on pourrait tirer du quinquina et de ses préparations pour prévenir certaines maladies miasmatiques; par M. *Delfrayssé*. XXXIV, 882.

— Analyse donnée par M. *Bonnet* de son « Traité de thérapeutique des maladies articulaires ». XXXVI, 594.

— Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption; par M. *Blatin*. XXXVI, 626.

— Études d'anatomie, de pathologie et de théra-

peutique pour servir à l'histoire des maladies de l'oreille; Mémoire de M. *Triquet*. XXXVII, 665.

— Note sur l'intérêt qu'il y aurait, pour le traitement des maladies dont l'invasion est soudaine et la marche rapide, à porter directement dans les veines les médicaments nécessaires; par M. *Gouyon*. XXXVII, 903.

— Sur la thérapeutique des névralgies; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXVIII, 618.

— Sur la ponction de la poitrine dans la pleurésie aiguë avec épanchement excessif; par M. *Trousseau*. XXXVIII, 689.

— Lettre de M. *Debeney* accompagnant un résumé de ses travaux sur la thérapeutique du catarrhe des muqueuses de l'appareil génito-urinaire. XXXVIII, 689.

— Traitement rationnel de la congestion et de l'apoplexie par les alcalins et en particulier par le bicarbonate de soude; par M. *Carrière*. XXXVIII, 833.

— Analyse de plusieurs Notes manuscrites et imprimées sur diverses questions de thérapeutique; par M. *Delioux*. XXXVIII, 881.

— Considérations sur la thérapeutique active; par M. *Plouviez*. XXXVIII, 1061.

— Note sur l'action thérapeutique d'un médicament spiritueux que l'auteur appelle « esprit recteur »; par M. *Kellerman*. XL, 237.

— Sur l'emploi des carbonates alcalins dans le traitement de l'angine couenneuse; par M. *Marchal*, de Calvi. XL, 686.

— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Lemaire*. XL, 1032.

— Sur un nouveau médicament fourni par un arbre de la Chine employé avec succès dans les cas graves de diarrhées et de dyssenteries; par M. *J. Cloquet*. XLIII, 509.

— Des inhalations médicamenteuses à l'aide d'un appareil nouveau dans le traitement des maladies des voies respiratoires; par M. *Mayer*. XLVI, 97.

— Emploi thérapeutique de composés phosphorés extraits de la moelle allongée des animaux herbivores; par M. *Baud*. XLVI, 858.

— Application faite en Algérie de la méthode hémospasique; par M. *Junod*. XLVI, 1135.

— Emploi de la fleur de soufre dans le traitement des affections couenneuses; par M. *Sénéchal*. XLVIII, 447.

— De l'action curative et prophylactique du brome contre les affections pseudo-membraneuses; par M. *Ozanam*. XLVIII, 919.

— Sur les propriétés fondantes et résolutives du *Fucus vesicularius* et sur l'emploi de cette plante dans le traitement de l'obésité; par M. *Duchesne Duparc*. XLVIII, 1154.

— De la narcotisation localisée pratiquée à l'aide d'injections de sulfate d'atropine sur le nerf pneumogastrique, contre l'asthme; par M. *Courty*. XLIX, 666.

— Sur les applications du perchlorure de fer en médecine; Mémoire et Note de M. *Deleau*. L, 683, 771.

— Sur un procédé particulier d'application des eaux minérales usité aux bains d'Hercule en Hongrie; Mémoire de M. *Caillat*. L, 684.

— Nouvelle méthode curative externe contre les névralgies du trifacial; Notes de M. *Poggioli*. L, 823, 1141.

— Sur l'emploi thérapeutique du plâtre coaltaré dans les cas où il n'est pas employé comme désinfectant; Lettre de M. *Namias*. L, 877.

— De l'emploi de l'oxygène comme antidote du chloroforme et de l'éther; Note de M. *Ozanam*. LI, 59.

— Action rubéfiante des bains animés par une petite quantité d'essence de térébenthine; Note de M. *Hoffmann*. LI, 326.

— Lettre de M. *Lukomski* concernant son traitement de la syphilis par l'inoculation du virus vaccin. LI, 326.

— Sur la rubéfaction produite par les nids du Bombyx processionnaire; Note de M. *Champouillon*. LI, 364.

— Action thérapeutique des sels alcalins produits par l'acide phénique ou ses homologues; par M. *Bobœuf*. LIII, 151.

— Heureux effets des alcooliques portés jusqu'à l'ivresse dans les cas de morsure par certains serpents; par M. *de la Gironnière*. LII, 740.

— Recherches expérimentales sur l'action physiologique et thérapeutique de la *Drosera*; Note de M. *Curie*. LIII, 402.

— Sur la pénétration des corps pulvérulents volatils, gazeux, solides et liquides dans les voies respiratoires au point de vue de l'hygiène et de la thérapeutique; Mémoire de M. *Fournié*. LIII, 509.

— Lettre de M. *Armand* concernant de prétendus remèdes contre la rage employés en Cochinchine et en Chine. LIII, 581.

— Traitement des douleurs névralgiques et des douleurs rhumatismales au moyen de frictions avec la pommade de chlorure d'or et de sodium; Mémoire de M. *Charrière*. LIII, 671; LIV, 564.

— Sur la préparation et l'emploi en thérapeutique de l'eau oxygénatée; Note de M. *Ozonam*. LIII, 791.

— Sur une médication topique permanente dans le traitement de certaines affections du canal de l'urètre, du vagin, du sac lacrymal et des conduits nasaux; Note de M. *Vinci*. LIII, 969.

— Le bain au point de vue médical; Mémoire de M. *Mathieu*, de la Drôme. LIII, 1017.

— Sur la pénétration dans les poumons des poussières liquides tenant en dissolution des médicaments; par M. *Tavernier*. LIII, 1064.

— Lettre de M. *Hechenberger* concernant les découvertes en thérapeutique auxquelles l'auraient conduit les découvertes anatomiques de M. *Hyrtl*. LIV, 286.
— Sur une nouvelle méthode curative de la blépharoptose; Note de M. *D. de Luca*. LIV, 286.
— Mémoire intitulé : « Propriétés thérapeutiques de l'huile dite « des Alpes »; par MM. *Escalier* et *Franceschini*. LIV, 383; LVI, 805.
— Essai de thérapeutique : térébenthines; par M. *M. Legrand*. LIV, 763.
— Sur l'emploi croissant du bismuth en thérapeutique et sur la nécessité d'une production plus abondante de ce métal; Lettre de M. *Dorvault*. LIV, 801.
— Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène; Note de M. *S. Laugier*. LIV, 935.
— Sur l'emploi de l'extrait de Campêche comme désinfectant des plaies gangréneuses putrides; Note de M. *Desmartis*. LIV, 1116; LVI, 58.
— Lettre de M. *Altobelli* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur l'emploi de la poudre de Salsepareille contre les inflammations érythémateuses et phlegmoneuses. LIV, 1199; LVII, 117.
— Supplément à un Mémoire de M. *Arendt* sur sa méthode de traitement des personnes mordues par un chien enragé. LV, 570.
— Influence de l'air des Pyrénées sur les affections chroniques de la poitrine; par M. *de Pietra Santa*. LV, 638.
— Études pratiques sur le laryngoscope et sur l'application des remèdes topiques dans les voies respiratoires; par M. *Fournié*. LV, 718.
— Sur le traitement des affections arthritiques par les préparations phosphorées; par M. *Tavignot*. LV, 720.
— Communication de M. *Velpeau* en présentant un ouvrage de M. *Sperino* sur l'évacuation répétée de l'humeur aqueuse dans les maladies de l'œil. LV, 878.
— Lettre de M. *Kramer* concernant des pilules qu'il dit avoir employées avec avantage contre diverses affections et avec un succès tout particulier contre le choléra-morbus. LV, 931.
— M. *Dorner* adresse diverses pièces destinées à constater les heureux effets obtenus dans diverses affections intestinales d'un remède proposé par lui. LVI, 183.
— Poudre d'écailles d'huitres employée pour hâter la cicatrisation des plaies; Note de M. *Gaugain*. LVI, 271.
— Emploi de l'acide arsénieux pour le traitement des congestions qui accompagnent les affections nerveuses; par M. *Cahen*. LVI, 583.
— Du permanganate de potasse comme désinfectant; Note de M. *Demarquay*. LVI, 852.
— Action thérapeutique des alcoolatures d'Arnica et de Douce-amère; Note de M. *Baudelocque*. LVI, 1180
— Action exercée sur la pupille par l'extrait de la fève du Calabar, *Physostigma venenosum*; Note de M. *Giraldès*. LVII, 45.
— Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de l'Arnica; Note de M. *Violand*. LVII, 156.
— De la substitution parenchymateuse : méthode thérapeutique consistant dans l'injection de substances irritantes dans l'intimité des tissus malades; Mémoire de M. *Luton*. LVII, 584.
— Action thérapeutique de l'alcool de Guaco dans les maladies vénériennes et le pansement des plaies; Note de M. *Pascal*. LVII, 632.
— Sur le traitement de l'asthme essentiel par l'électricité statique; Note de M. *Poggioli*. LVII, 871.
— Sur le traitement de la folie; Note de M. *Buisson*. LVII, 908.
— Sur l'usage de l'eau-de-vie dans la phthisie; Note de M. *Tripier*. LVIII, 115.
— Recherches sur l'oxygène au point de vue physiologique et thérapeutique; Notes de MM. *Demarquay* et *Leconte*. LVIII, 196, 278, 463.
— Sur un remède employé contre les fièvres périodiques et dans lequel il n'entre pas de quinine; Note de *Halden von Badon*. LVIII, 327.
— Étude sur quelques nouveaux anesthésiques; Note de M. *George*. LVIII, 417.
— Sur trois cas de tumeurs blanches traités avec succès par la compression méthodique; Note de M. *Foucaud de l'Espagnery*. LVIII, 419.
— Sur un fébrifuge dont l'action n'est due ni à la quinine, ni à l'acide arsénieux; Lettre de M. *Rabal*. LVIII, 483.
— Sur l'emploi de la faradisation dans le traitement des engorgements et des déviations de l'utérus; Mémoire de M. *Tripier*. LVIII, 533.
— Des propriétés de la Belladone, du Datura, de la Jusquiame et des alcaloïdes atropine et daturine; Mémoire de M. *Lemattre*. LVIII, 534.
— Sur une nouvelle préparation thérapeutique au fer et à l'ergot de seigle; Mémoire de M. *Grimaud*, d'Angers. LVIII, 618.
— Sur l'action de l'électricité pour diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang; Note de M. *Namias*. LVIII, 859.
— Sur la cessation immédiate de la céphalalgie fébrile par la compression des artères temporales; par M. *Guyon*. LVIII, 938.
— Lettre de M. *Turnbull* relative aux résultats obtenus de sa méthode de traitement de la surdité. LVIII, 1099.
— De l'influence qu'exerce l'abondance des boissons sur l'engraissement; Note de M. *Dancel*. LVIII, 1149.
— De l'influence des stations dites « hibernales » sur la marche des maladies chroniques des voies respiratoires; par M. *Champouillon*. LIX, 702.

— Sur l'action du goudron de houille et de ses dérivés; par M. *Corne*. LX, 108.
— De l'hydrogène sulfuré injecté dans le tissu cellulaire; de son élimination par les bronches et de ses applications à la thérapeutique; par M. *Demarquay*. LX, 724.
— Traitement efficace par le galazyme des affections catarrhales et de la phthisie pulmonaire; par M. *Schnepf*. LX, 1018.
— Des indications de l'emploi du calomel dans le traitement de la dyssenterie; par M. *Pécholier*. LX, 1289.
— Traitement des maladies des voies respiratoires par l'inhalation des produits qui se dégagent autour des épurateurs du gaz d'éclairage; par MM. *Burin du Buisson* et *de Maillard*. LX, 1343.
— Sur l'emploi de l'*Inula Helenium* dans la coqueluche; par M. *Wallace*. LXI, 996.
— Sur l'emploi de la teinture d'aloès dans les hémorrhagies; par M. *Wallace*. LXI, 996.
**THERMOBAROMÈTRE.** — Note sur une espèce de manomètre, nommée « thermobaromètre »; par M. *Toselli*. XXXVII, 409.
**THERMODYNAMIQUE.** — *Voir* CHALEUR.
**THERMOGÉNÉRATEUR.** — Mémoire de M. *Pelon* sur cet appareil qui produit de la chaleur par le frottement et sur son application au chauffage des wagons. LVIII, 507.
— Description d'un thermogénérateur à mercure; Note de M. *Mouline*. LVIII, 616.
**THERMOGRAPHE, THERMOGRAPHIE.** — Thermographie ou réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XLVIII, 1001.
— Production des images thermographiques; par M. *Gaultier de Claubry*. XLVIII, 1026.
— Sur la thermographie des maxima, des minima et des moyennes tirés d'observations faites en cinquante-cinq stations dans une période de cent trente-sept ans; par M. *Zantedeschi*. LVII, 425.
— Du thermographe, appareil enrégistreur des températures; par M. *Marey*. LIX, 459.
**THERMOMÈTRES.** — Description d'une horloge thermomètre; par M. *E. Becquerel*. XXXV, 754.
— Thermomètre électrique au moyen duquel on peut entretenir à une température constante et déterminée une chaudière ou un appartement; par M. *Maistre*. XXXVIII, 1059.
— Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum; Note de M. *Walferdin*. XXXVIII, 770.
— Sur la fixation du point d'ébullition dans le thermomètre centigrade; Lettre de M. *A. d'Abbadie*. XL, 847.
— Modification apportée au thermomètre horizontal de Rutherford; Note de M. *Walferdin*. XL, 899.
— Note sur le thermomètre à maximum, à bulle d'air; par M. *Walferdin*. XL, 951.
— Lettre de M. *Secretan* relative au thermomètre à maximum de MM. Negretti et Zambra. XL, 1060.
— Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage; abaissement du zéro de l'échelle centigrade; échelle tétracentigrade; Mémoire de M. *Walferdin*. XLI, 122.
— Formules pour la concordance des diverses échelles thermométriques; Note de M. *Meinadier*. XLI, 285.
— Expériences faites avec un thermomètre à maxima qui semblent prouver que le magnétisme terrestre exerce une action sur l'index en fer; par M. *E. Gand*. XLIV, 249.
— Mémoire sur un nouveau thermomètre et un nouveau pyromètre; par M. *Lamy*. XLIV, 906.
— Nouveau thermomètre métastatique à maximum; Note de M. *Walferdin*. XLVI, 737.
— Du thermomètre électrique et de son emploi pour la détermination de la température de l'air, de celle de la terre et des végétaux; Mémoire de M. *Becquerel*. XLVII, 717, 745.
— Description de trois nouveaux thermomètres à minima et à maxima; par MM. *Doulcet* et *Baudin*. LV, 102.
— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Barbier*, un thermomètre à deux index donnant à la fois les minimum et les maximum. LV, 625.
— Note sur le thermomètre-vigie; par M. *J. Morin*. LIX, 1082.
— Sur la détermination des points fixes du thermomètre à mercure; par M. *Bergsmann*. LX, 572.
— Lettre relative à un thermomètre de son invention; par M. *Ramstedt*. LXI, 572.
**THERMOMÉTROGRAPHES.** — Description d'un nouveau thermométrographe à piston; par M. *Robardet*. XXXIV, 879; XXXV, 191.
— La famille de feu *Philippe de Girard* demande qu'un thermométrographe soumis au jugement de l'Académie en 1839 soit examiné. XXXVI, 1137.
— Sur quelques modifications apportées au thermométrographe à index et sur la double période horaire en Italie; par M. *Zantedeschi*. LX, 981.
**THERMOMULTIPLICATEUR.** — Études sur le thermomultiplicateur de Nobili et Melloni; par M. *de la Provostaye*. XLVI, 768.
**THERMORÉGULATEUR.** — Rapport sur un Mémoire de M. *Rolland* relatif à son thermorégulateur; Rapporteur M. *Combes*. LV, 25.
**THÉYERS.** — Sur les nouvelles variétés de Théyers observées dans les plantations du Brésil; par M. *Lianvaux*. XLI, 524.
**THÉSIACÉES.** — Rapports de la structure anatomique

des Thésiacées ou Santalacées avec leur classification, l'anatomie générale et la physiologie; Mémoires de M. *Chatin*. LI, 591, 719.

**THIONIQUE** (Série). — Sur les réactions et la génération des acides de la série thionique; Note de MM. *Chancel* et *Diacon*. LVI, 710.

**THORACENTÈSE.** — Mémoire sur la thoracentèse sous-cutanée; par M. *J. Guérin*. XXXIX, 462.

— Trocart modifié en vue de l'opération de la thoracentèse; par M. *Mathieu*. XL, 346.

— De l'emploi des fumigations intrapleurales consécutives à l'opération de la thoracentèse; Mémoire de M. *Ancelet*. XLIV, 140.

**THRACE.** — Sur quelques-uns des accidents les plus remarquables que présente l'étude de la géographie de la Thrace; Note de M. *Viquesnel*. XL, 185.

**THYM** (Essence de). — *Voir* Huiles essentielles.

**THYMOÏLE.** — Sur une nouvelle classe de combinaisons homologues au quinoïle, le thymoïle et ses dérivés; Mémoire de M. *A. Lallemand*. XXXVIII, 1022.

**THYMOL.** — Note sur les dérivés du thymol et la préparation du biformène, polymère du gaz des marais; Note de M. *A. Lallemand*. XLIII, 375.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Bussy*. XLIII, 459.

— Proposition de M. *Biot* à la suite de ce Rapport. XLIII, 461.

**THYMOTIDE.** — Note sur la thymotide; par M. *Naquet*. LXI, 216.

**THYMUS.** — Sur la digestion gastro-intestinale du fœtus et sur le liquide de la glande thymus; par M. *Tigri*. XLVIII, 689.

— Physiologie du thymus en état de santé et de maladie; par M. *Friedleben*. XLVIII, 689, 799.

— Sur les globules caducs de l'humeur du thymus, du mucus et de la lymphe; Lettre de M. *Tigri*, L, 446.

**THYROIDE** (Glande). — Traité du goître; structure et fonctions de la glande thyroïde; par M. *Niepce*. XXXVI, 593.

— Ablation successive des capsules surrénales, de la rate et des corps thyroïdes sur des animaux qui ont survécu à l'opération; Mémoire de M. *Philipeaux*. XLIV, 396.

**TIBRE.** — Avancement du delta du Tibre au canal Fiumicino; par M. *Rozet*. XXXV, 960.

**TIGES.** — Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; par M. *Trécul*. XXXIV, 241; XXXVI, 476.

— Observations à l'occasion du premier de ces Mémoires; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 341.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*; Rapporteur M. *Richard*. XXXIV, 703.

— Remarques à l'occasion de ce Rapport; par M. *Gaudichaud*. XXXIV, 809.

— Réponse de M. *Richard*. XXXIV, 818.

— Recherches sur l'accroissement des tiges en diamètre; par M. *Durand*. XXXV, 252.

— Note sur la structure comparée des tiges des végétaux vasculaires; par M. *Lestiboudois*. XXXIX, 880, 987; XLI, 618.

— De la direction ascendante considérée comme caractère distinctif des tiges; observations de tiges présentant normalement la direction descendante; par M. *Germain de Saint-Pierre*. XLII, 42, 833.

— Observations relatives à l'accroissement en grosseur des Dicotylédonés ligneux; par M. *Mathieu*. XLII, 1139.

— Note sur la forme héliçoïde des tiges des grands végétaux; par M. *Decharmes*. XLIII, 666.

— De la flexion des tiges sous l'influence des rayons extra-violets du spectre solaire; par M. *Guillemin*. XLV, 62, 543.

— Sur la structure anormale des tiges des Lianes; par M. *Netto*. LVII, 554.

— Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges; par M. *Duchartre*. LXI, 1142.

— *Voir* Organogénie, Physiologie végétale.

**TIGRE.** — Sur l'abondance des Tigres dans l'île de Singapore; Lettre de M. *F. de Castelnau*. XLIX, 413.

**TILIACÉES.** — Organogénie des Tiliacées; par M. *Payer*. XXXIV, 908.

**TILLANDSIA DIANTHOIDEA.** — Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans le *Tillandsia dianthoïdea*; Note de M. *S. de Luca*. LI, 176.

**TIMBRE.** — Recherches sur le timbre ou qualité du son dans les corps sonores; par M. *de Haldat*. XXXIII, 503; XXXIV, 468.

— Note sur la nature du timbre des sons musicaux; par M. *Jourdain*. LIII, 670.

**TINCTORIALES** (Substances). — Sur la carmine extraite de la Monarde écarlate, *Monarda dydima*; Note de M. *Belhomme*. XLIII, 382.

**TINKALZITE.** — Sur la tinkalzite ou borate sodico-calcique du Pérou; Note de M. *Phipson*. LII, 406.

— Sur le borate sodico-calcique, tinkalzite, du Pérou; par M. *Salvetat*. LII, 536.

**TISSAGE.** — Appareil électrique pour le tissage des étoffes brochées; par M. *Midy*. XXXIX, 695.

— Métier de tissage électrique; par M. *G. Froment*. XLVIII, 461.

— Sur un nouveau parement qui permet le tissage des étoffes légères dans les lieux élevés; par M. *Mandet*. L, 648.

**TISSUS.** — Sur la fabrication de tissus avec les fibres de plantes du genre *Boehmeria*; par M. *Ramon de la Sagra*. XXXIX, 885.

— Système de classification et de notation caractéristique des tissus; Mémoire de M. *Alcan*. XLI, 52.

— Préparation des tissus employés pour vêtements et qui doit les rendre imperméables à l'eau venant du dehors, tout en leur conservant la propriété d'être perméables à la transpiration; Mémoire de M. *Pouey*. XLV, 623.
— Procédés employés dans le même but; par M. *Godinet*. XLV, 758.
— Sur les étoffes qui servent à confectionner les vêtements du soldat; Mémoire de M. *Coulier*. XLV, 1002.
— Sur un encollage qui permet de fabriquer dans les étages supérieurs des habitations les mousselines et les tissus légers. Sur un procédé économique dans l'opération préliminaire qu'on fait subir au coton avant le tissage; Mémoire de M. *Mandet*. L, 648.
**TISSUS ÉLÉMENTAIRES.** (Botanique.) — Note sur les tissus élémentaires; par M. *Lestiboudois*. LVII, 861.
**TISSU UTRICULAIRE.** — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; par M. *Fremy*. XLIX, 561.
**TITANATES.** — Études sur les titanates et quelques silicates; par M. *Hautefeuille*. LIX, 732.
**TITANE.** — Découverte du titane dans les eaux minérales de Neyrac; par M. *Mazade*. XXXIV, 952.
— Sur la réduction et l'application électrochimique du titane; Mémoire de M. *Junot de Bussy*. XXXVI, 540.
— Nouvelles recherches sur le silicium et le titane; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XL, 1034.
— Sur l'affinité spéciale de l'azote pour le titane; Note de MM. *P. Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. XLV, 480.
— De la reproduction artificielle du rutile, de la brookite; protofluorure de titane; Note de M. *Hautefeuille*. LVII, 148.
**TITANIUM.** — Lettre de M. *A.-W. Hofmann* sur le bromure de titanium. XLII, 352.
**TOCOLOGIE.** — *Voir* Accouchements.
**TOILES.** — Lettre de M. *le Ministre de l'Intérieur* relative à un nouveau genre de toiles destinées à recevoir la peinture à l'huile présentées par M. *Garneray*. XXXIII, 671.
— Transport sur toile cirée d'épreuves photographiques obtenues sur verre; par MM. *Chapelle*, *Sire* et *Brun*. XLI, 409.
**TOILES MÉTALLIQUES.** — Sur l'emploi des toiles métalliques pour prévenir les accidents qui surviennent dans l'éclairage au gaz; Note de M. *Vaussin-Chardanne*. XXXVIII, 314.
**TOLUÈNE.** — Sur la transformation du toluène en alcool benzoïque et en acide toluïque; Note de M. *Cannizzaro*. XLI, 517.
— Note sur le toluène trichloré; par M. *Naquet*. LV, 407.
— Action de la potasse alcoolique sur le toluène bichloré et le toluène trichloré; Notes de M. *Naquet*. LVI, 129, 482.
— Action du chlore sur le chlorobenzol comparée à celle qu'il exerce sur le toluène; par M. *Cahours*. LVI, 222.
— Sur les corps isomères : chlorobenzol et toluène bichloré; Note de M. *Cahours*. LVI, 703.
— Remarques de M. *Naquet* à l'occasion de cette Note. LVI, 796.
**TOLUIDES.** — Recherches sur les toluïdes et leurs homologues; par MM. *Riche* et *Berard*. LVII, 54.
**TOLUIQUE** (Série). — Sur la série toluïque; par M. *Cannizzaro*. LIV, 1225.
— Sur quelques amides de la série toluïque; par M. *H. Schiff*. LX, 913.
— Sur quelques dérivés toluïdiques; par M. *Jaillard*. LX, 1096.
**TOMBEAUX.** — Sur des tombeaux d'origine celtique à Djelfa (Algérie); par M. *Guyon*. XLV, 454.
— Examen chimique d'ornements retirés des tombes celtiques découvertes dans la forêt de Mackwiller; par M. *Kopp*. LXI, 1068.
**TOMENTEUSES** (Substances). — Sur l'emploi qu'on pourrait faire des substances tomenteuses fournies par les fleurs de différents Saules et celles de la Massette d'eau, *Typha*; Notes de M. *Boesch*. XLVII, 358.
**TONALITÉ.** — Faculté remarquable que possède un jeune enfant d'apprécier la tonalité du discours parlé; Lettre de M. *Th. Nisard*. XXXIII, 99.
— *Voir* Acoustique, Musique, Sons.
**TONNEAUX.** — Lettre de M. *Manneville* sur un système d'appareils au moyen duquel il fabrique des tonneaux parfaitement réguliers et dont la capacité peut être facilement déterminée. XXXV, 477.
— Réclamation à l'occasion de cette Lettre; par M. *C. David*. XXXV, 794.
— Sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre dit « jauge uniforme »; Note de M. *Collardeau*. XLIV, 1340.
**TONNELLERIE.** — Essai sur l'application du système métrique à la tonnellerie; Mémoire de M. *Fournerie*. XXXIII, 154.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Mathieu*. XXXV, 201.
— M. *le Ministre de l'Intérieur*, en transmettant une nouvelle copie de ce Mémoire, invite l'Académie à lui faire connaître le jugement dont il aura été l'objet. XXXV, 399.
— Sur le jaugeage des tonneaux au moyen du stéréomètre, dit « jauge uniforme »; Note de M. *Collardeau*. XLIV, 1340.
**TONNERRE.** — Tonnerre en boule; Lettre de Mme *Espert*. XXXV, 192.
— Foudre globulaire à Milan en 1841; Lettre de M. *Butti*. XXXV, 193.
— Double cas de foudre en boule, observé dans

un très-court espace de temps; Lettre de M. *Al. Meunier*. XXXV, 195.
— Note sur un coup de tonnerre observé à Chartres le 23 février 1853; par M. *Doublet de Boisthibault*. XXXVI, 446.
— Observation faite à Altona en 1826 d'un coup de tonnerre en boule; Lettre de M. *Steinheim*. XXXVI, 744.
— Sur la cause qui produit le bruit prolongé du tonnerre; Note de M. *Leclercq*. XXXIX, 694.
— Sur les tonnerres sans éclairs observés à la Havane du 15 juillet 1850 au 15 juillet 1851; Note de M. *Poey*. XLIII, 698.
— Sur les éclairs sans tonnerre et les tonnerres sans éclairs: Note de M. l'abbé *Raillard*. XLIII, 816.
— Note de M. *Poey* à l'occasion de la communication précédente. XLIII, 985.
— Mémoire sur la cause du tonnerre; par M. *Jobard*. XLIV, 1340.
— Sur un coup de tonnerre qui a frappé un moulin à vent voisin de la ville d'Aix; par M. *P. Mille*. L, 324.
**TOPAZE.** — Sur la production artificielle de l'apathite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; Note de M. *Daubrée*. XXXII, 625.
— Sur le mode de formation du zircon et de la topaze; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 780.
**TOPINAMBOUR.** — Fabrication d'une liqueur alcoolique avec les tiges du Topinambour; Note de M. *Decharmes*. XLII, 438.
**TOPOGRAPHIE.** — Méthode et instruments nouveaux pour le levé rapide des plans avec nivellement général et simultané; par M. *Porro*. XXXVIII, 875.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 647.
— Construction graphique des erreurs commises dans le levé des plans avec la boussole, par suite de l'excentricité de l'alidade; par M. *Breton*, de Champ. XXXIX, 648.
— Sur l'expression numérique des rapports existant entre le caractère topographique d'une région et la constitution géologique; communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une publication de M. *Benningsen-Förder*. XXXIX, 1126.
— Nivellement général du département du Cher; par M. *Bourdaloue*. XLI, 316.
— Lettre de M. *Auger* relative à son travail de topographie intitulé: « Cartes par courbes horizontales du territoire des *Parisii* ». XL, 202.
**TOPOGRAPHIE MÉDICALE.** — Essai de topographie médicale de la côte Saint-André; par M. *Robin*. XXXVIII, 689, 811.
— Sur la topographie médicale du canton d'Ay; par M. *Plonquet*. XLIII, 968.
— Histoire topographique et médicale de Baréges; par M. *Aulagnier*. XLVI, 407, 587.
— Topographie médicale de Lunéville; par M. *Saucerotte*. XLVIII, 953.
— Topographie médicale et physique de la ville de Narbonne; par M. *Martin* fils. LI, 1019.
— Topographie médico-hygiénique du département du Finistère; par M. *Caradec*. LII, 67.
**TORPÉDINIENS.** — Monographie de la tribu des Torpédiniens ou Raies électriques; par M. *A. Duméril*. XXXV, 222.
**TORPILLE.** — Sur les appareils électriques de la Torpille et du Gymnote; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. XXXIII, 41.
— Sur la terminaison des nerfs dans l'organe de la Torpille; par M. *Kölliker*. XLIII, 792.
— Recherches sur les noms de la Torpille; par M. *de Paravey*. XLVII, 128, 240.
— Sur le pouvoir électromoteur de l'organe de la Torpille; Note de M. *Matteucci*. L, 918; LI, 193.
— Action du curare sur la Torpille électrique; Note de M. *Moreau*. LI, 573.
— L'électricité de la décharge de la Torpille peut être recueillie et conservée dans un appareil de physique; par M. *Moreau*. LIII, 512.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Becquerel*. LIV, 963.
— Sur la fonction électrique de la Torpille; Note de M. *Matteucci*. LIV, 1092; LXI, 627.
— Note de M. *Becquerel* en réponse à la première de ces communications. LIV, 1137.
**TORRÉFACTEUR.** — Mémoire sur le torréfacteur mécanique; par M. *Rolland*. XLIII, 1150.
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. *Combes*. XLVI, 283.
**TORRENTS.** — Moyens de forcer les torrents des montagnes de rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent; Mémoire de M. *Rozet*. XLII, 991.
**TORSION.** — Rapport sur le Mémoire de M. *Wertheim* sur la torsion des verges homogènes, Rapporteur M. *Cauchy*. XXXII, 326.
— Sur les courants d'induction produits par la torsion du fer; Note de M. *Wertheim*. XXXV, 702.
— Mémoire sur la torsion des prismes; par M. *de Saint-Venant*. XXXVI, 1028.
— Lettre de M. *Wertheim* sur la torsion des corps solides. XXXVI, 1092.
— Rapport sur le travail de M. *de Saint-Venant* sur la torsion des prismes; Rapporteur M. *Lamé*. XXXVII, 984.
— Nouvelles recherches sur la torsion des prismes; par M. *Cauchy*. XXXVIII, 238, 326.
— Mémoire sur la torsion; par M. *Wertheim*. XL, 411.
— Mémoire sur les effets magnétiques de la torsion; par M. *Wertheim*. XL, 1234.
— Note sur les flexions et les torsions que peuvent

éprouver les tiges courbes sans qu'il y ait aucun changement dans la première ni dans la seconde courbure de leur axe ou fibre moyenne; par M. *de Saint-Venant*. LVI, 1150.
— Travail ou potentiel de torsion; par M. *de Saint-Venant*. LIX, 806.
**TORTUES.** — Sur la structure du cœur de la Tortue franche; Note de M. *Jacquart*. LIV, 763.
— Sur un sternum de Tortue fossile des collines gypseuses de Sannois et d'Argenteuil; par M. *Valenciennes*. LVII, 853.
**TOSCANE.** — Sur l'air des maremmes de la Toscane; par M. *Bechi*. LII, 852.
**TOUARIKS.** — Note sur les Touariks; par M. *Serres*. XLII, 188.
**TOURACOS.** — Sur le pigment des Touracos, *Musophaga;* Note de M. *Bogdanow*. LIV, 660.
**TOURBE.** — Sur une préparation de la tourbe qui en fait un combustible très-bon et à très-bas prix; Note de M. *Hamon*. XXXIII, 426.
— Recherches sur les gaz de tourbe et de houille; Mémoire de M. *de Commines de Marsilly*. LIV, 1273.
— Recherches sur les gaz que la tourbe dégage par l'action de la chaleur; par M. *de Commines de Marsilly*. LV, 323.
**TOURMALINE.** — Sur l'électricité des tourmalines; Notes de M. *Gaugain*. XLII, 1264; XLIII, 916, 1122; XLIV, 628.
**TOURNESOL.** — Sur la préparation du tournesol; par M. *de Luynes*. LIX, 49.
— Sur la décoloration spontanée de la teinture de tournesol; par M. *S. Meunier*. LIX, 591.
**TOXICOLOGIE.** — Sur les relations entre le pouvoir toxique et le pouvoir antiputride de la nicotine; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 177.
— Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; par M. *Flandin*. XXXVI, 517.
— Note sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison; par M. *A. Chenot*. XXXVIII, 735, 830.
— Note sur l'empoisonnement par l'*Atractylis gummifera* de Linné, et sur le principe actif de cette plante; par M. *Commaille*. XXXVIII, 1055; XXXIX, 1125.
— Expériences pour servir à l'histoire de l'empoisonnement par le curare; par M. *Alvaro Reynoso*. XXXIX, 67.
— Acide cyanhydrique retrouvé dans un cadavre humain, trois semaines après la mort; par M. *Brame*. XXXIX, 968.
— Analyse donnée par M. *Galtier* de son « Traité de Toxicologie générale et spéciale ». XL, 1146.
— De la saumure et de ses propriétés toxiques; Mémoire de M. *Raynal*. XLI, 29.
— Mémoire sur les soies chargées; par M. *Bijon*. XLI, 30.
— Mémoire sur l'If et sur ses propriétés toxicologiques; par MM. *A. Chevallier, Duchesne* et *Reynal*. XLI, 1024.
— Sur les effets nuisibles produits par l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; par MM. *A. Chevallier* fils et *Poirier*. XLI, 1261.
— Empoisonnements causés, dans les pays tropicaux, par la chair de certains poissons; Note de M. *Guyon*. XLII, 340.
— Réclamation de priorité relative à la constatation des propriétés toxiques de l'*Atractylis gummifera;* nouveaux cas d'empoisonnement par la racine de cette plante; Mémoire de M. *Bouros*. XLII, 809; XLII, 1222.
— Sur les propriétés physiologico-toxicologiques du curare; Note de M. *Pélikan*. XLIV, 507.
— Sur la cyclamine, substance toxique obtenue du jus du *Cyclamen;* Note de M. *S. de Luca*. XLIV, 723.
— Sur la recherche toxicologique de l'arsenic; Note de M. *Blondlot*. XLIV, 1222.
— Sur les effets toxicologiques de l'acide carbonique; Note de M. *Wanner*. XLIV, 1278.
— Sur les propriétés vénéneuses du fruit du Redoul, *Coriaria myrtifolia;* Note de M. *Guyon*. XLIV, 1341.
— Recherches de chimie et de toxicologie sur le Laurier-rose, *Nerium oleander;* par M. *Lukomski*. XLVIII, 636.
— Sur l'emploi des contre-poisons en général et en particulier du sesquioxyde de fer dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Note de M. *Fasoli*. LI, 172.
— Constatation du cuivre dans des huîtres draguées sur un banc voisin d'une mine de ce métal et devenu cause d'empoisonnement; Note de M. *Cuzent*. LVI, 402.
— Sur les effets toxiques du thallium; Note de M. *Lamy*. LVII, 442.
— Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide par l'hydrogène naissant sous l'influence des composés nitreux; Note de M. *Blondlot*. LVII, 596.
— Recherches sur la composition chimique du principe toxique du *Coriaria myrtifolia;* par M. *Riban*. LVII, 798.
— Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe; Note de M. *Marcé*. LVIII, 628.
— De la dialyse et de son application à la recherche des substances toxiques; par M. *Reveil*. LVIII, 1157; LX, 453.
**TRACHÉE-ARTÈRE.** — Polypes du larynx et de la trachée-artère reconnus au moyen du laryngoscope et extirpés par les voies naturelles; Note de M. *Ozanam*. LVI, 1154.
**TRACHÉOTOMIE.** — Épilepsie traitée par la trachéotomie; par M. *Marshal Hall*. XXXV, 571.
— Observation d'un œdème de la glotte guéri par la trachéotomie; Note de M. *Dujardin*. XLII, 951.

— Du tubage du larynx substitué à la trachéotomie dans le traitement du croup; Mémoire de M. *Bouchut*. XLVII, 476.
— Du tubage de la glotte et de la trachéotomie; Note de M. *Loiseau*. XLVII, 589.
— Recherches sur la mortalité par le croup et sur le nombre des guérisons par la trachéotomie; Note de MM. *Roger* et *Sée*. XLVII, 702.
— Sur le croup et sur un procédé de trachéotomie avec tubage de la glotte; Note de M. *Goujon*. L, 318.
— Nouveau procédé de trachéotomie; nouvel instrument dit « trachéotome »; Note de M. *Maisonneuve*. LIII, 785.
**TRACHYS PYGMÆA.** — Sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*, insecte de la famille des Buprestides; Mémoire de M. *Leprieur*. XLIV, 62.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 314.
**TRACHYTISME DES ROCHES.** — Mémoire sur le trachytisme des roches; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVIII, 16.
**TRANSCALESCENCE.** — Nouveaux renseignements sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame, par rapport à diverses radiations calorifiques; par M. *Melloni*. XXXVIII, 429.
**TRANSFUSION.** (MÉDECINE.) — De la transfusion du sang, à propos d'un cas suivi de guérison; par MM. *Devay* et *Desgranges*. XXXIII, 657.
— Nouveaux instruments pour la transfusion du sang; par M. *Mathieu*. XXXVII, 522.
— Recherches expérimentales sur la transfusion du sang; Mémoire de MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXI, 693.
**TRANSMUTATION DES MÉTAUX.** — Note sur la transmutation des métaux; par MM. *Frantz* et *Favre*. LXI, 1130.
**TRAPÉZOMÈTRE.** — *Voir* INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE.
**TRAVAIL.** — Sur la détermination par la pile des quantités de travail moléculaire, exprimées en calories, produites par l'union des bases; par MM. *Marié-Davy* et *Troost*. XLVI, 748.
— Sur le travail mécanique et ses transformations; Mémoires de M. *A. Dupré*. L, 588; LII, 1185; LIII, 192, 1016; LIV, 907.
— Étude sur le travail de l'homme dans l'air comprimé; par M. *Foley*. LVII, 156.
— Sur la valeur du travail chimique dû à une élévation de température; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.
**TRAVAUX PUBLICS.** — Tableaux pour servir aux études et à l'exécution des chemins de fer et autres travaux publics; par M. *Meissas*. XLV, 105.
**TRÉBIES.** — Lettre de M. *Hesse* accompagnant l'envoi d'embryons de Caliges et de Trébies. LI, 715.
**TRÉBISONDE.** — Note sur la météorologie de Trébisonde et de Kaïsaria; par M. *de Tchihatcheff*. XXXII, 799.
**TRÉHALA.** — Matière pharmaceutique sécrétée par un insecte de la famille des Charançons; Note de M. *Guibourt*. XLVI, 1213.
**TRÉHALOSE.** — Note sur le tréhalose, nouvelle espèce de sucre extraite du tréhala; par M. *Berthelot*. XLVI, 1276.
**TRÉMANDRÉES.** — Sur l'organisation de la fleur des Trémandrées; par M. *Payer*. XXXII, 832.
**TREMBLEMENTS DE TERRE.** — Sur un tremblement de terre ressenti à Majorque le 15 mai 1851; Lettre de M. *Pujo*. XXXIII, 23.
— Sur un tremblement de terre ressenti le 12 juillet 1851 dans les Vosges; Lettre de M. *P. Laurent*. XXXIII, 69.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Besançon le 24 août 1851; Note de M. *Person*. XXXIII, 272.
— Sur un tremblement de terre ressenti le 22 octobre 1851 à Gélos (Basses-Pyrénées); Lettre de M. *de la Joncquières*. XXXIII, 464.
— Lettre de M. *Guyon* sur un tremblement de terre ressenti à Teniet-el-Haad. XXXIV, 25.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Mascara; Lettre de M. *Dupaty*. XXXIV, 25.
— Observations faites à Castillon-sur-Dordogne relativement à un tremblement de terre ressenti dans le Midi dans la nuit du 25 au 26 janvier 1852; Lettre de M. *Paquerée*. XXXIV, 218.
— Appareil destiné à faire connaître le moment précis où commence un tremblement de terre, sa durée, la direction des oscillations et le rapport de la force horizontale à la force verticale des mouvements; Note de M. *Lessie*. XXXIV, 251.
— Sur les tremblements de terre et sur les mouvements du sol; Mémoire de M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 712.
— Instrument imaginé par M. *A. d'Abbadie* pour constater de légers mouvements du sol. XXXIV, 942.
— Sur un signe auquel on reconnaîtrait l'approche d'un tremblement de terre; Lettre de M. *Rati-Menton*. XXXV, 839.
— Sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune; Mémoire de M. *A. Perrey*. XXXVI, 537.
— Secousses du tremblement de terre du 1er avril 1853 ressenties à Sèvres; Lettre de M. *Salvétat*. XXXVI, 661.
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces de la Correspondance, un numéro du « Journal d'Avranges » dans lequel M. *A.-M. Laisné* donne des détails sur le tremblement de terre qu'on a ressenti dans cette ville le 1er avril 1853. XXXVI, 699, 748, 800.

— Observation du même phénomène à Rennes et à Laval; Lettre de M. *Lecoq*. XXXVI, 748.
— Sur la fréquence des tremblements de terre, relativement au passage de la Lune au méridien; Mémoire de M. *A. Perrey*. XXXVIII, 16.
— Rapport sur l'ensemble des travaux de M. *A. Perrey* relatifs aux tremblements de terre; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXVIII, 1038.
— Proposition de la Commission ayant pour objet de faciliter la continuation de ces travaux; Remarques de M. *Chasles* sur cette proposition. XXXVIII, 1046.
— Observation des tremblements de terre du 20 juillet 1854 aux Eaux-Bonnes; par M. *A. Passy*. XXXIX, 204.
— Observation du même phénomène à Arcachon; par M. *Lalesque*. XXXIX, 205.
— Observation du même tremblement de terre à Castillon-sur-Dordogne; par M. *Paquerée*. XXXIX, 205.
— Observation faite à Saint-Sever; par M. *L. Dufour*. XXXIX, 206.
— Observation faite à Cauterets; communiquée par M. *Andral*. XXXIX, 206.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique une Note tirée des documents réunis par ses ordres au Ministère de la Guerre, concernant l'observation du même phénomène dans plusieurs villes du Midi. XXXIX, 206.
— Influence de la Lune sur les tremblements de terre; Note de M. *Zantedeschi*. XXXIX, 375.
— Secousses du tremblement de terre du 20 juillet 1854 ressenties dans le département de la Vienne; Lettre de M. l'abbé *Bertrand*. XXXIX, 697.
— Sur une relation qui existerait entre les tremblements de terre et les grandes inondations; Notes de M. *Andraud*. XL, 138, 844.
— M. *le Secrétaire perpétuel* communique, d'après sa correspondance particulière, des observations faites en différents lieux sur le tremblement de terre de la nuit du 28 au 29 décembre 1854. XL, 194.
— Observations de ce phénomène faites à Marseille; par M. *Mermet*. XL, 194.
— Communication de M. *de Villeneuve* sur ce phénomène. XL, 194.
— Observations faites à Nice; par M. *de Tchihatcheff*. XL, 195.
— Observations faites à Nice; par M. *Pentland*. XL, 197.
— Tremblement de terre de Nice du 29 décembre 1853, comparé à ceux des siècles précédents; Lettre de M. *de Prost*. XL, 1043.
— Note sur les oscillations du sol; Lettre de M. *A. d'Abbadie*. XL, 1106.
— Sur la cause des tremblements de terre; Note de M. *Hoefer*. XL, 1184.
— Observations du tremblement de terre du 25 juillet 1855 faites à Lyon, par M. *Fournet;* à Fontenay, par M. *Seguin;* à Wesserling, par M. *Sacc;* à Allevard, par M. *Niepce;* et à Verdun, par M. *Lallemant;* communication de M. *Élie de Beaumont*. XLI, 201.
— M. *Regnault* communique des observations sur le même tremblement de terre, extraites des journaux de Suisse et de Savoie. XLI, 204.
— Lettre de M. *de Prost* sur le même phénomène; journal des oscillations du sol à Nice. XLI, 214, 215.
— M. *Élie de Beaumont* communique de nouveaux extraits de journaux relatifs au même tremblement de terre. XLI, 318.
— Proposition faite par M. *Dumas* à l'occasion de cette communication. XLI, 320.
— Lettre de M. *Clapperton* à M. *de Tchihatcheff* sur un tremblement de terre observé à Tarsus le 16 février 1855. XLI, 402.
— Sur la force ascensionnelle qu'exercent les ouragans à la surface du sol, comme pouvant donner lieu à la production des tremblements de terre; par M. *Poey*. XLI, 585.
— Sur les tremblements de terre du Valais; Lettre de M. *Collomb*. XLI, 952.
— Sur le tremblement de terre du 5 décembre 1855; Lettre de M. *Fontan*. XLI, 1158.
— Lettre de M. *Petit* relative à la précédente. XLI, 1160.
— Sur le tremblement de terre qui, en août 1853, a renversé la ville de Thèbes; Lettre de M. *Gaudry*. XLII, 24.
— Tableau des tremblements de terre qui ont eu lieu dans l'Empire ottoman en 1855; Mémoire de M. *Verrollot*. XLII, 93.
— Tableau des tremblements de terre éprouvés à Constantinople pendant quinze ans, de 1841 à 1855; par M. *Verrollot*. XLII, 293.
— Oscillations légères du sol observées à Nice au moyen du pendule; Lettre de M. *de Prost*. XLIII, 239.
— Lettres de M. *Fournet* et de M. *de Prost* concernant le tremblement de terre des 20 et 21 août 1856. XLIII, 552.
— Sur les effets du tremblement de terre des 21 et 22 août 1856 dans certaines parties de l'Algérie; Lettre de M. *Gaultier de Claubry*. XLIII, 589.
— Note sur les secousses ressenties à Philippeville le 2 octobre 1856; par M. *Gaultier de Claubry*. XLIII, 764.
— Sur le tremblement de terre ressenti en Algérie du 21 au 25 août 1856; Note de M. *Aucapitaine*. XLIII, 765.
— Vue d'une mosquée de Boulak après le tremblement de terre du 13 octobre 1856; adressée par M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIII, 988.
— Analyse des documents recueillis sur les trem-

blements de terre ressentis en Algérie du 21 août au 15 octobre 1856; par M. *de Senarmont*. XLIV, 586.
— Sur une secousse de tremblement de terre ressentie le 14 février 1857 dans les environs de Montbéliard; par M. *Muston*. XLIV, 874.
— Tremblements de terre ressentis dans la même région durant le XVII^e siècle; par M. *Contejean*. XLIV, 875.
— Sur les secousses de tremblement de terre ressenties à Clermont-Ferrand le 16 juin 1857; Lettre de M. *Lecoq*. XLV, 34.
— Sur un tremblement de terre ressenti en janvier 1776 dans les mines de Littry (Calvados); Lettre de M. *Héricart-Ferrand*. XLV, 242.
— Vibrations du sol observées à Nice du milieu d'octobre 1856 à septembre 1857; Note de M. *de Prost*. XLV, 446.
— Extrait d'une Lettre de M. *Boué* relatif à des tremblements de terre ressentis en Illyrie et en Carinthie vers la fin de décembre 1857. XLVI, 150.
— Sur des secousses de tremblement de terre qui ont été ressenties au cap de Bonne-Espérance le 14 août 1857; Lettre de M. *de Castelnau*. XLVI, 247.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Lettre. XLVI, 248.
— Note sur les tremblements de terre; par M. *Martha Becker*. XLVI, 336, 531, 635.
— Sur les tremblements de terre ressentis en Algérie; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. XLVI, 515.
— Lettre sur le même sujet; par M. *Guyon*. XLVI, 515.
— M. le Maréchal *Vaillant* communique une Lettre de M. *le Préfet du département d'Alger* sur un tremblement de terre ressenti le 19 mars 1858. XLVI, 589.
— Lettre de M. *Vicat* sur une secousse de tremblement de terre ressentie à Grenoble dans la nuit du 11 au 12 avril 1858. XLVI, 764.
— Note de M. *de Prost* sur les vibrations du sol observées à Nice pendant l'hiver 1857-1858 et postérieurement. XLVII, 491.
— Secousses de tremblement de terre ressenties à Remiremont le 16 octobre 1858; Lettre de M. *P. Laurent*. XLVII, 669.
— Tremblements de terre ressentis à Rome en 1858; par M^me *Scarpellini*. XLVIII, 403.
— Tremblement de terre ressenti le 6 avril 1859 dans les Vosges; par M. *P. Laurent*. XLVIII, 752.
— Tremblement de terre qui, le 25 mars 1859, a détruit la ville de Quito; par M. *Boussingault*. XLVIII, 939.
— Lettres du P. *Secchi* sur le tremblement de terre qui a détruit Norcia et a été ressenti jusqu'à Rome. XLIX, 346; L, 377.
— Sur les trépidations du sol dans une partie de la ville de Nice; Lettre de M. *de Prost*. L, 596.
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention sur une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre : éruption du volcan de l'île de la Réunion; tremblement de terre à Nice; tremblement de terre à Saint-Domingue. L, 899.
— Secousses de tremblement de terre ressenties à Nice du 2 au 12 juin 1860; Lettre de M. *de Prost*. L, 901; LI, 67.
— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune pendant la seconde moitié du XVIII^e siècle; Mémoire de M. *Perrey*. LII, 146, 242.
— Cause assignée aux tremblements de terre d'après des observations faites sur la hauteur de la Soufrière, montagne volcanique de la Guadeloupe; par M. *Gentili*. LII, 151.
— Trépidations du sol observées à Nice pendant la deuxième moitié de l'année 1860; Lettre de M. *de Prost*. LII, 252.
— Sur le désastre de Lisbonne en 1531; Note de M. *Babinet*. LII, 369.
— Propositions sur les tremblements de terre; par M. *Perrey*. LII, 704.
— Sur un tremblement de terre observé à Singapore; Lettre de M. *de Castelnau*. LII, 880.
— Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques dans les îles Philippines; par M. *Perrey*. LII, 1038.
— Propagation du tremblement de terre qui, le 20 mars 1861, a détruit la ville de Mendoza; Note de M. *Pissis*. LII, 1147.
— Sur le tremblement de terre du 20 mars au Chili et de l'autre côté des Andes; Note de M. *Domeyko*. LII, 1148.
— Trépidations du sol à Nice pendant le premier semestre de 1861; Note de M. *de Prost*. LIII, 638.
— Lettre de M. *Perrey* concernant l'ensemble de ses recherches relatives aux tremblements de terre. LIII, 660.
— Rapport du commandant du navire *la Félicie* sur les effets d'un tremblement de terre ressenti en mer le 20 février 1861. LIII, 1003.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LIII, 1086.
— Appareils pour l'étude des tremblements de terre; Note de M. *Marchand*. LIII, 1259.
— Trépidations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve; Lettre de M. *de Prost*. LIV, 511, 1198.
— Sur les secousses de tremblement de terre ressenties à l'Observatoire du Vésuve pendant les mois de décembre 1861 et janvier 1862; Note de M. *Palmieri*. LIV, 608.
— M. *Grimaud*, de Caux, adresse d'Athènes une Lettre de M. *Schmidt* sur le grand tremblement

de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861. LIV, 669.
— Sur un léger tremblement de terre ressenti à Dijon et dans les départements voisins le 17 avril 1862; Lettre de M. *Perrey*. LIV, 923.
— Rapport de M. *Dugast*, commandant le navire *l'Eucharis et Paul* sur une commotion sous-marine ressentie non loin de Sumatra. LV, 200.
— Lettre du P. *Cappelletti*, transmise par le P. *Mendia* qui signale une erreur commise par le capitaine *Layrle* relativement à la date du tremblement de terre qui, en 1861, a détruit la ville de Mendoza. LV, 675.
— Note sur un tremblement de terre à Vendôme le 16 juillet 1864; par M. *Renou*. LIX, 206.
— Tremblement de terre ressenti à Florence et aux environs le 11 décembre 1864; par M. *de Tchihatcheff*. LIX, 1023.
**TRÉMELLES.** — Observations sur l'organisation des Trémelles; par M. *Tulasne*. XXXVI, 627.
**TRÉMIES.** — Sur les avantages des trémies uniformes pour le mesurage des grains; Mémoire de M. *Guichon de Grandpont*. LIV, 1117; LV, 106.
**TREMPE DU FER ET DE L'ACIER.** — Note et Mémoires de M. *Jullien* sur la trempe du fer et sur quelques questions qui s'y rattachent. XXXIV, 530, 655, 879, 913; LII, 640.
— *Voir* Acier, Fer.
**TRÉPANATION.** — Trépanation crânienne; extraction d'un projectile et oblitération, en grande partie, de l'ouverture osseuse par la peau renversée; Mémoire de M. *Jobert de Lamballe*. LII, 224.
— Remarques de M. *J. Cloquet* à cette occasion. LII, 228.
— Communication de M. *Guyon* en présentant un opuscule de M. *A. Paris* sur la trépanation céphalique pratiquée par les médecins indigènes de l'Aouress. LXI, 13.
**TRESSEAUX.** — Monographie des tresseaux ou verreaux; par M. *Bouchardat*. XXXII, 547.
**TRIAS.** — Sur le trias des environs de Sainte-Affrique (Aveyron) et de Lodève (Hérault); Note de M. *de Rouville*. XLV, 696.
**TRIBROMHYDRINE.** — Sur la tribromhydrine et ses isomères; Note de M. *Berthelot*. XLV, 304.
**TRICHINA SPIRALIS.** — M. *Cl. Bernard* présente une Note de M. *Virchow* sur le *Trichina spiralis*. XLIX, 289, 660.
— Lettre de M. *Van Beneden* annonçant que M. *Leuckart* a reconnu dans le *Trichina spiralis* la larve du *Tricocephalus dispar*. XLIX, 452.
— Nouveaux détails sur la transformation du *Trichina spiralis* en Tricocéphale; par M. *Milne Edwards*. XLIX, 457.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* sur ce fait. XLIX, 457.
— Sur le *Trichina spiralis*; Note de M. *Virchow*. LI, 13.
— Sur le développement du *Trichina spiralis*; par M. *Leuckart*. LI, 537.
**TRICHINES.** — Sur les Trichines, leurs transformations et leur passage des intestins dans les muscles locomoteurs; Mémoire de M. *Zenker*. LVI, 303.
**TRICHOCÉPHALE.** — Recherches sur le développement et la propagation du Trichocéphale de l'homme et de l'Ascaride lombricoïde; Note de M. *Davaine*. XLVI, 1217.
— M. *Van Beneden* annonce que M. *Leuckart* a reconnu dans le *Trichina spiralis* la larve du *Trichocephalus dispar*. XLIX, 452.
— Nouveaux détails sur la transformation de ce *Trichina* en Trichocéphale; par M. *Milne Edwards*. XLIX, 457.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* à l'occasion de cette Note. XLIX, 457.
**TRICHOMONAS.** — Remarques sur le Trichomonas vaginal de Donné; Note de MM. *Scanzoni* et *Kölliker*. XL, 1076.
**TRICHOSOMES.** — Sur la part des Trichosomes dans la tuberculose des poumons; par M. *Pappenheim*. L, 1142.
— Note concernant la présence des vers dans les poumons tuberculeux avec l'apparition des Trichosomes dans la vessie urinaire; par M. *Pappenheim*. LI, 764.
**TRIDACNA ELONGATA.** — Remarques sur l'anatomie de ce Mollusque; par M. *L. Vaillant*. LXI, 601.
**TRIÉTHYLAMINE.** — Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et sur la triéthylamine; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.
**TRIÉTHYLPHOSPHINE.** — Action de la triéthylphosphine sur les produits de substitution du gaz des marais; par M. *A.-W. Hofmann*. LII, 947.
— Action de l'éther chloracétique sur la triéthylphosphine; par M. *A.-W. Hofmann*. LIV, 252.
**TRIGONOMÈTRE.** — *Voir* Instruments de Géodésie.
**TRIGONOMÉTRIE.** — M. *Weiss* présente un ouvrage imprimé en allemand intitulé : « Traité de trigonométrie ». XXXII, 881.
— Mémoire intitulé : « Essai sur la trigonométrie générale »; par M. *Blanc-Garin*. L, 1086; LV, 517.
**TRILOBITES.** — Nouveau gisement de Trilobites découvert près de Boston; Lettre de M. *Jackson*. XLIII, 883.
**TRIMÉTALANILES.** — Recherches sur les trimétalaniles; par M. *H. Schiff*. LVI, 1095.
**TRIMÉTHYLAMINE.** — Note sur la présence de la triméthylamine dans le jus extractif des harengs salés; par M. *A.-W. Hofmann*. XXXV, 62.
— Triméthylamine obtenue de l'urine humaine; Note de M. *Dessaignes*. XLIII, 670.
— Action du bibromure d'éthylène sur la triméthylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 558.

— Présence de la triméthylamine dans le *Cotyledon umbilicus;* par M. *Hétet*. LIX, 29.

**TRIPOLI.** — Note sur les gisements de tripoli observés au Chili; par M. *Pissis*. LXI, 596.

**TRISECTION DE L'ANGLE.** — Lettre de M. *Katona* accompagnant un opuscule sur la trisection de l'angle. XLI, 608.

— Note de M. *Delaistre* sur la trisection de l'angle; XLII, 1075.

— Note de M. *Pietricola* sur le même sujet. XLII, 1144.

— Note de M. *Grifoli* sur le même sujet. XLIII, 451.

— L'Académie, conformément à une décision déjà ancienne, déclare considérer comme non avenues les communications sur ce sujet; application de cette décision à une Note de M. *Blak*. L, 796.

— Cette décision est rappelée à l'occasion d'une Lettre de M. *P. Leoni*. LIV, 1162.

— Lettre de M. *Notaris* annonçant l'intention d'envoyer une Note sur cette question dont l'Académie a décidé ne point s'occuper. LVII, 591.

— Sur la trisection de l'angle; par M. *Carreros y Perez*. LXI, 917.

**TRITICUM.** — Sur la fécondation naturelle et artificielle des *Ægylops* par les *Triticum;* Mémoire de M. *Godron*. XXXIX, 145.

**TROCART.** — *Voir* INSTRUMENTS DE CHIRURGIE.

**TROCHILIDÉS.** — Sur onze espèces nouvelles de Trochilidés; Mémoire de M. *Bourcier*. XXXII, 186.

— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Note. XXXII, 188.

**TROGLODYTES.** — Caractères anatomiques que présentent les squelettes du *Troglodytes Tschego* et du *Gorilla Gina;* Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXVI, 925.

— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant les mains moulées du Troglodyte chimpanzé. XXXVI, 973.

**TROMBES.** — Note sur la cause des aurores boréales et de certaines trombes; par M. *Gaïetta*. XXXIII, 464.

— Observations sur les trombes de mer; par M. *Bonnafont*. XLV, 262.

— Effets produits par une trombe dans les environs de Coutances; Lettre de M. l'abbé *Ginard*. XLIX, 414, 824.

— Considérations sur les trombes; par M. *Trèves*. LI, 687.

— Trombes multiples observées sur les côtes de Singapore; Lettre de M. *F. de Castelnau*. LI, 688.

**TROMBUS.** — Sur la rupture du plexus utéro-ovarien et le trombus intra-pelvien; par M. *Puech*. XLVI, 1269.

**TROMPE D'EUSTACHE.** — Pathologie de la trompe d'Eustache; Mémoire de M. *Bonnafont*. XXXVIII, 776.

**TROMPE DE FALLOPE.** — Absence complète de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées; Note de M. *Courty*. XXXVII, 496.

— Sur l'organogénie de l'ovaire, de la trompe et du ligament rond; Note de M. *Puech*. XLI, 825.

— Des hémorrhagies de la trompe de Fallope; Note de M. *Puech*. XLVI, 933.

**TROPŒOLÉES.** — Organogénie des Tropœolées; par M. *Payer*. XXXVII, 455.

— Mémoire sur la famille des Tropœolées; par M. *Chatin*. XXXIX, 98.

**TRUFFES.** — M. *Delamotte* annonce l'envoi d'un Mémoire relatif à des expériences sur l'influence de l'électricité sur le développement des Truffes. XXXVII, 195.

— Sur une opinion erronée concernant les Truffes; Note de M. *Léon Dufour*. XLIII, 1030.

— Analyse de la Truffe comestible, *Tuber cibarium;* Mémoire de M. *J. Lefort*. XLIV, 898.

**TRUITES.** — Sur les moyens de nourrir dans les viviers les jeunes Saumons et les jeunes Truites; Note de M. *Coste*. XXXVI, 642.

— Sur une Truite de l'Algérie, *Salar macrostigma;* Note de M. *A. Duméril*. XLVII, 160.

**TSÉTSÉ.** — Sur la Tsétsé de l'Afrique australe; par M. *L. de Castelneau*. XLVI, 984.

**TUBERCULES.** (PATHOLOGIE.) — Sur l'affection tuberculeuse en général et sur la phthisie pulmonaire en particulier; par M. *Parola*. XXXIII, 541.

— Recherches sur la structure intime du tubercule pulmonaire chez l'adulte; par M. *Mandl*. XXXVIII, 548; XL, 841.

— Recherches sur la phthisie pulmonaire, la formation des tubercules et la cause première de leur développement; par M. *Boniface*. XL, 571.

**TUBERCULOSE.** — Recherches sur la tuberculose des poumons; Note de M. *Pappenheim*. L, 935, 988.

— Sur la part des Trichosomes dans la tuberculose des poumons; par M. *Pappenheim*. L, 1142.

— Sur la tuberculose aiguë vermineuse; Notes de M. *Pappenheim*. LI, 325, 412, 453, 764.

— Sur la tuberculose de l'utérus et de ses annexes; par M. *Namias*. LIII, 760.

— Cause et nature de la tuberculose; son inoculation de l'homme au lapin; par M. *Villemin*. LXI, 1012.

**TUBES.** — Note sur les tubes à section transversale non circulaire; Mémoire de M. *Bourdon*. XXXVII, 656.

— Lettre de M. *Vidi* relative à son travail sur les tubes à sections transversales circulaires et non circulaires. XXXVIII, 791.

— Note de M. *Pacaud* sur des tubes en fer doublés de plomb et réciproquement. XLII, 28.
— Sur l'éclairage artificiel des cavités du corps à l'aide de tubes lumineux; par M. *Fonssagrives*. L, 185.
**TUILES EN FONTE.** — Lettre de MM. *Paillet* et *Gidel* concernant l'action que pourraient exercer sur l'électricité atmosphérique les tuiles en fonte pour lesquelles ils sont brévetés. XXXV, 523; XXXVI, 153.
— Lettre de M. *Granddidier-Humbert* relative au même sujet. XXXVI, 1057.
**TUMEURS.** — Observation d'une petite tumeur au-dessous du sein détruite par la cautérisation; Note de M. *Legrand*. XXXIV, 600.
— Lettre de M. *Crocq* concernant son « Traité des tumeurs blanches des articulations ». XXXVII, 597, 636.
— Des tumeurs blanches et des bons effets de la compression dans le traitement de ces maladies; Mémoire et Lettres de M. *Delarue*. XXXIX, 36, 126, 263.
— Sur l'extirpation des tumeurs fibreuses profondes par la méthode dite « de morcellement »; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXIX, 267.
— Tumeur congéniale de la région sacrée guérie par l'extirpation sur un enfant de onze mois; par M. *S. Laugier*. XL, 895.
— Sur l'emploi du séton filiforme dans le traitement des tumeurs en général; Mémoire de M. *Bonnafont*. XL, 1033.
— Sur la désarticulation de la mâchoire inférieure appliquée à l'extirpation des tumeurs profondes du pharynx et du voile du palais; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLII, 691, 1256.
— Ablation totale de la mâchoire inférieure pratiquée par suite du développement, dans l'intérieur de cet os, d'une énorme tumeur fibreuse; par M. *Maisonneuve*. XLII, 887.
— Sur l'emploi du cautère actuel dans les cas de tumeurs blanches; Note de M. *Pons*. XLII, 970.
— Ablation des tumeurs au moyen des caustiques; par M. *Legrand*. XLII, 1273.
— Emploi du séton filiforme, aidé de la compression, dans le traitement des tumeurs abcédées et en particulier des bubons; Mémoire de M. *Bonnafont*. XLIII, 1075.
— Emploi du séton filiforme pour ouvrir les tumeurs; Note de M. *Le Riche*. XLIV, 392.
— Observations relatives aux transformations des tumeurs cystiques; par M. *Tigri*. XLIV, 1018; XLV, 141.
— Du redressement immédiat et de la cautérisation sous le bandage amidonné dans le traitement des tumeurs blanches; par M. *A. Bonnet*. XLVII, 281.
— Ablation d'une tumeur sous-cutanée douloureuse au moyen d'une seule cautérisation linéaire; par M. *Legrand*. XLVII, 416.
— Nouvelle méthode de cautérisation permettant d'obtenir, en une seule séance, la destruction de tumeurs volumineuses; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLVII, 478.
— Tumeurs hydatiques renfermant des Échinocoques enlevées au moyen de la cautérisation linéaire; Mémoire de M. *Legrand*. L, 29.
— Sur une nouvelle espèce de tumeurs bénignes des os, les tumeurs à myéloplaxes; par M. *Nélaton*. LII, 67.
— Sur les tumeurs composées et leur ablation curative par le caustique; Note de M. *Legrand*. LIII, 544.
— Recherches histogénésiques sur les tumeurs malignes; par M. *Mandl*. LIV, 1016.
— Considérations sur les tumeurs blanches; par M. *Potier*. LVI, 486.
— Sur l'extirpation des tumeurs éburnées de l'orbite; par M. *Maisonneuve*. LVII, 547.
— Sur la cause des tumeurs blanches, des scrofules, du goître; Mémoires et Lettres de M. *Potier*. LVI, 486; LVIII, 202, 542; LX, 1160; LXI, 267.
— Cas de tumeurs blanches traitées avec succès par la compression méthodique; Note de M. *Foucaud de l'Espagnery*. LVIII, 419.
— Traitement des tumeurs blanches au moyen de l'appareil de Scott modifié; Note de M. *Pécholier*. LVIII, 607.
— Sur la destruction des tumeurs par la méthode électrolytique; par M. *Nélaton*. LIX, 113.
**TUMULI.** — Sur les *Tumuli* des anciens habitants de la Sibérie; Mémoire de MM. *Meynier* et *d'Eichtal*. LIV, 559.
**TUNGSTATES.** — Sur la production de l'acide tungstique et de quelques tungstates cristallisés; Note de M. *H. Debray*. LV, 287.
— Recherches sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates; Note de M. *Marignac*. LV, 888.
— Étude sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène; Note de M. *Persoz*. LVII, 766.
**TUNGSTÈNE.** — Découverte du tungstène dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXII, 685.
— Recherches sur la composition du minerai de tungstène; par M. *Persoz*. XXXIV, 125.
— Sur la réduction et l'application électrochimiques du tungstène; Mémoire de M. *Junot de Bussy*. XXXVI, 540.
— Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales; Mémoire de M. *Barse*. XXXVIII, 276.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Balard*. XLI, 1069.
— Recherches sur le tungstène et sur quelques-unes de ses combinaisons; par M. *Riche*. LXII, 203.

— M. *Landois* adresse de petits fragments d'une substance annoncée comme du tungstène. LVIII, 1124.
— Observations sur la nature du tungstène; par MM. *J.* et *Jules Persoz*. LVIII, 1196.
TUNIS. — Lettre relative aux eaux minérales de la régence de Tunis; par M. *Guyon*. XLIV, 1019.
— Sur les Flamants du lac de Tunis; par M. *Guyon*. XLV, 317.
— Sur les eaux minérales de Bou-Chater dans la régence de Tunis; par M. *Guyon*. LIII, 44.
TURBINES. — Expériences constatant l'augmentation de rendement due à l'hydropneumatisation des turbines; Note de M. *L.-D. Girard*. XXXII, 637.
— Expériences faites sur une turbine de nouvelle construction du système hydropneumatique; Note de M. *L.-D. Girard*. XXXIII, 379.
— Nouvelles expériences faites sur la turbine hydropneumatique à déviation libre de la veine et à vannes partielles indépendantes; Note de M. *L.-D. Girard*. XXXIV, 294.
— Sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques; Mémoire de M. *Tournaire*. XXXVI, 588.
— Remarques de M. *Séguier* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 592.
— Mémoires et Lettres de M. *Mazeran* sur une nouvelle turbine. XXXIX, 477; XL, 839, 1116, 1317; XLI, 1174.
— Nouveau récepteur hydraulique, ou turbine sans directrices, par M. *L.-D. Girard*. XL, 1025.
— Des turbines enlériennes et du parti qu'on en peut tirer; Note de M. *Ordinaire de Lacolonge*. XLII, 1071.
— Expériences sur une certaine classe de turbines; par M. *L.-D. Girard*. XLIII, 154.
— Sur la variation de la dépense d'eau par les orifices mobiles des turbines; Mémoire de M. *Regneault*. XLIII, 695.
— Expériences hydrauliques sur la turbine; par M. *Ravaudé*. XLIII, 1189.
— Théorie mécanique des effets de la turbine Poncelet; par M. *Ordinaire de Lacolonge*. L, 481.
— Note de M. *Agnese* sur un appareil désigné sous le nom de « propulseur à hélice ou turbine abritée ». LIII, 113, 290.
— Nouvelles expériences des turbines à large évasement latéral; Mémoire de M. *L.-D. Girard*. LV, 129.
— Sur quelques turbines décrites et figurées dans des ouvrages du XVI^e siècle; par M. *de Caligny*. LVII, 702.
TURQUIE. — M. *Sanis* présente une Carte en relief de la Turquie d'Europe et une épreuve de la représentation photographique de cette Carte. XXXVIII, 880.
— Note sur quelques-uns des accidents les plus remarquables que présente l'étude de la géographie de la Thrace; par M. *Viquesnel*. XL, 185.
— M. *Élie de Beaumont* présente de nouvelles feuilles des Cartes de la Turquie d'Europe de M. *Viquesnel*. XL, 1105, 1241.
— Cartes dressées par M. *Viquesnel* pour accompagner la relation de son voyage dans la Turquie d'Europe et indiquant le tracé des chemins de fer proposés pour ce pays par M. Boué. XXXIX, 470, 1128.
— Lettre de M. *Mathieu* concernant son ouvrage sur la Turquie et ses différents peuples. XLV, 40.
— Lettre de M. *Viquesnel* sur un voyage scientifique en Turquie et en Grèce que doit faire M. *Kreil*. XLVI, 813.
— Note concernant la partie géographique du voyage de M. *Hommaire de Hell* en Turquie et en Perse; par M. *Daussy*. L, 531.
TUSSAH. — *Voir* VERS A SOIE.
TUYAUX. — M. *Vecque* présente une portion de tuyau en tôle à vis, revêtu intérieurement d'un enduit de ciment hydraulique et bitumé à l'extérieur, destiné à la conduite du gaz d'éclairage. XL, 123.
— Sur les tuyaux en plomb étamé fabriqués par M. Sébille; par M. *Gaultier de Claubry*. LIII, 760.
TUYAUX SONORES. — Nouvelle théorie des tuyaux sonores; par M. *Quet*. XXXIX, 279.
TYMPAN (MEMBRANE DU). — Notes de M. *Toynbee* sur un appareil destiné à remplacer la membrane du tympan chez les personnes qui, par suite de l'érosion de cette membrane, entendent difficilement. XXXV, 292, 399, 856; XXXVI, 306.
— Sur les osselets de l'oreille et la membrane du tympan; Mémoire de M. *Bonnafont*. XLVII, 614.
— Note sur les signes qui doivent contre-indiquer la perforation de la membrane du tympan dans certains cas de surdité; par M. *Bonnafont*. LVIII, 641.
TYPES CHIMIQUES. — Essai sur les systèmes atomiques ou types chimiques; par M. *Gallo*. XLV, 141.
— Sur la théorie des types chimiques; par M. *Sterry-Hunt*. LII, 247.
TYPHUS. — Sur les typhus des végétaux, des animaux et de l'espèce humaine; ressemblance entre ces deux derniers; Mémoire de M. *Liegey*. XXXIV, 491.
— Sur la nature et le traitement du choléra épidémique; sur une forme de typhus qui se rapproche de cette maladie; Mémoire de M. *Chrzaszcz*. XXXIX, 285.
— Preuves cliniques de la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde; Note de M. *Forget*. XXXIX, 692.

— Lettre de M. *Gaultier de Claubry* qui soutient une doctrine opposée à celle de M. *Forget*. XXXIX, 929.
— Réclamation de priorité de M. *Leroy* à l'occasion de la Note de M. *Forget*. XXXIX, 1012.
— De la non-identité du typhus et de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. *Landouzy*. XXXIX, 1012.
— Sur le typhus contagieux du gros bétail; par M. *Renault*. XLII, 587; L, 382.
— Recherches sur les causes du choléra, du typhus et des fièvres des marais, d'après des observations recueillies dans le Venezuela; Mémoire de M. *Beauperthuy*. XLII, 692.
— Études sur le typhus de Crimée; par M. *Baudens*. XLII, 1043.
— Cas de typhus observés sur des soldats revenant de Crimée; Lettres de M. *Garcin*. XLII, 1171; XLIII, 60.
— Sur des cas de typhus observés à l'hôpital militaire de Châlon-sur-Saône; Note de M. *Canat*. XLIII, 164.
— *La Société médicale de Constantinople* adresse un compte rendu de la discussion qui a eu lieu dans son sein, relativement au typhus observé dans les armées pendant la guerre d'Orient. XLIII, 970.
— Note sur le traitement du typhus et du choléra-morbus; par M. *G. Dunkelberg*. LV, 125.
— Sur les lésions anatomiques du typhus épidémique; Note et Lettre de M. *Landouzy*. XLIX, 96.
— Épidémies de typhus observées au bagne de Toulon en 1855 et 1856; Note de M. *Barallier*. LIV, 1084.

**TYPOGRAPHIE.** — Figure d'un appareil imaginé par M. *Chassy* et qui, suivant lui, doit permettre d'imprimer en caractères ordinaires avec la rapidité de la parole. XLIV, 142.

**TYROL.** — Note sur l'application de la photographie à l'étude de la géographie physique et de la géologie; le Tyrol et le pays de Salzburg; par M. *A. Civiale*. LX, 660.

# U

**ULCÈRES.** — Mémoire sur l'ulcère simple de l'estomac; par M. *Cruveilher*. XLII, 81, 421.
— Sur l'ulcère contagieux de Mozambique ou ulcère pianiforme; Mémoires de M. *Vinson*. XLIV, 390; LIV, 153.
— De l'utilité de la ventilation des plaies et des ulcères; Mémoire de M. *Bouisson*. XLVII, 534.
— Diagnose et guérison des ulcères de l'estomac et des muqueuses en général; Mémoire de M. *D. de Luca*. L, 724.

**ULMATES.** — Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes; Note de M. *Malaguti*. XXXIV, 112.

**ULMIQUES** (Matières). — Mémoire de M. *Hardy* sur quelques matières ulmiques. LIV, 470.
— Sur quelques matières ulmiques dérivées de l'acétone; Note de M. *Hardy*. LVI, 874.

**UNIO.** — Description de plusieurs espèces du genre *Unio*; par M. *Léa*. LI. 731.

**URANE.** — Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides; Note de M. *Girard*. XXXIV, 22.
— Procédé de préparation et d'analyse de l'oxyde d'urane; Note de M. *Kessler*. XLVI, 530.
— Sur le dosage de l'urane et de l'acide phosphorique; Note de M. *Pisani*. LII, 72.
— Sur quelques réactions des sels de fer, d'urane et d'alumine; séparation de l'urane et du fer; par M. *Pisani*. LII, 106.

**URANITE.** — Analyse de l'uranite d'Autun; par M. *Pisani*. LII, 817.

**URANIUM.** — Note sur la préparation de l'uranium; par M. *Peligot*. XLII, 73.
— Recherches sur les combinaisons sulfurées de l'uranium; Note de M. *Remelé*. LVIII, 716.

**URANOGRAPHIE.** — Lettre de M. *Chamski* concernant son système d'uranographie. XLIII, 450.

**URANUS.** — Sur les photosphères des planètes et vues théoriques sur la durée de la rotation d'Uranus et sur d'autres questions d'astronomie; Lettre de M. *Houzez*. XXXIV, 142.
— Sur la connaissance qu'on paraîtrait avoir aux îles Sandwich de la planète Uranus; Note de M. *de Paravey*. XLV, 780.

**URATES.** — Expériences physiologiques sur l'urée et les urates; par M. *Gallois*. XLIV, 734.

**URÉDINÉES.** — Sur la germination des spores des Urédinées; par M. *Tulasne*. XXXVI, 1093.
— Sur le dimorphisme des Urédinées; Mémoire de M. *Tulasne*. XXXVIII, 761.

**URÉE.** — Recherches sur les urées composées; par M. *Wurtz*. XXXII, 414.
— Expériences sur la production de l'urée; Note de M. *Bischoff*. XXXVI, 875.
— Du rouissage du chanvre et du lin au moyen de l'urée; Note de M. *Blet*. XL, 122.
— Communication de M. *Dumas* concernant un nouveau moyen d'obtenir l'urée découvert par M. *Béchamp*. XLIII, 548.
— Expériences physiologiques sur l'urée et les urates; Note de M. *Gallois*. XLIV, 734.
— Action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'al-

loxane, composé de l'urée; Note de MM. *Rosing* et *Chichkoff*. XLVI, 104.
— Procédé de dosage de l'urée par l'hyperchlorite de soude; Note de M. *Leconte*. XLVII, 237.
— Urées mixtes à azote et phosphore; Note de M. *A.-W. Hofmann*. XLVII, 1014.
— Présence de l'urée dans le chyle et dans la lymphe; Note de M. *Wurtz*. XLIX, 52.
— Recherches physiologiques sur l'urée; par MM. *Poiseuille* et *Gobley*. XLIX, 164.
— Recherches sur les urées des ammoniaques diatomiques; par M. *Volhard*. LII, 664.
— Action du cyanate d'éthyle sur l'urée; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LII, 1011.
— Note sur une transformation de l'urée; par M. *Fleury*. LIV, 519.
— L'urée ayant une action favorable sur la végétation, pourquoi l'éthylurée se montre-t-elle inactive? Mémoire de M. *G. Ville*. LV, 32.
— Sur les urées sulfurées; Note par M. *Jeanjean*. LV, 330.
— Sur les propriétés électrochimiques de l'urée; par M. *Peretti*. LVI, 37.
— Sur la puissance qu'a l'électricité de diminuer les obstacles qui, dans la maladie de Bright, s'opposent à la séparation de l'urée du sang; Note de M. *Namias*. LVIII, 859.

URÈTRE. — Urétrotomie périnéale appliquée au traitement des rétrécissements de l'urètre; Note de M. *Sédillot*. XXXV, 592.
— Nouvelle méthode d'urétrotomie pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XXXVIII, 302.
— Exposé de sa méthode d'urétrotomie intra-urétrale d'arrière en avant; par M. *Guillon*. XXXVIII, 690; XXXIX, 341.
— Analyse donnée par M. *Reybard* de son « Traité des rétrécissements de l'urètre ». XXXVIII, 833; XXXIX, 247.
— Sur une nouvelle méthode de cathétérisme et sur son application à la cure radicale et instantanée des rétrécissements de l'urètre; par M. *Maisonneuve*. XL, 1098.
— Historique des travaux sur le rétrécissement de l'urètre; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 1268.
— Note sur les rétrécissements de l'urètre; par M. *Reybard*. XLI, 1025.
— Urétrotome pour pratiquer l'urétrotomie d'avant en arrière sans dilatation préalable; par M. *Boinet*. XLII, 586.
— Sur la stricturotomie ou urétrotomie; Note de M. *Guillon*. XLIV, 99.
— Méthode rationnelle de traitement pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre; par M. *Debeney*. XLIV, 706.
— Sur les rétrécissements urétraux et sur un nouveau procédé de cathétérisme dans lequel la sonde n'agit que par sa seule pesanteur; Mémoire de M. *Tedeschi*. LI, 557.
— Nouveau procédé opératoire pour rétablir la cavité de l'urètre oblitérée par cause traumatique; opération pouvant être substituée à la lithotritie et à la lithotomie; Mémoire de M. *de Lignerolles*. LII, 704.
— Sur une modification apportée à l'urétrotomie interne dans le cas de rétrécissement fibreux de l'urètre; Mémoire de M. *Maisonneuve*. LII, 1174.
— Nouvelle méthode de traitement pour certaines affections de l'urètre, du vagin, du sac lacrymal et des conduits nasaux; par M. *Vinci*. LIII, 969.
— Expériences chirurgico-légales concernant la dilatation spéculaire de l'urètre; Note de M. *Pappenheim*. LIII, 1118.
— Accidents fébriles à forme intermittente survenant à la suite d'opérations pratiquées sur le canal de l'urètre; par M. *Marx*. LIV, 153.
— Traitement des rétrécissements urétraux par la galvanocaustique chimique; Note de M. *Tripier*. LVIII, 966.

URÉTROPLASTIE. — De quelques perfectionnements à apporter aux opérations d'urétroplastie; par M. *Sédillot*. XLIX, 574.

URÉTROTOMIE. — *Voir* URETRE.

URINAIRES (VOIES). — Sur quelques progrès de la pathologie chirurgicale au sujet de son « Traité des maladies des voies urinaires »; par M. *Civiale*. XXXII, 924; XLVII, 630.
— Analyse donnée par M. *Heyfelder* de son opuscule sur un point de la pathologie des organes urinaires. XXXVIII, 1020.
— Communication de M. *Civiale* en présentant son « Traité pratique sur les maladies des voies urinaires ». L, 169.
— Discours sur la création d'un service spécial dans les hôpitaux de Paris pour les maladies des voies urinaires; par M. *Civiale*. LVIII, 689.

URINE. — Causes du passage de l'albumine dans les urines; par M. *E. Robin*. XXXIII, 698.
— Sur la présence du sucre dans les urines; Notes de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIII, 416, 520, 606.
— Absence du sucre dans les urines des personnes hystériques et épileptiques, quelques heures après les attaques; Note de M. *Michéa*. XXXIII, 669.
— Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques; Note de M. *Alvaro Reynoso*. XXXIV, 18.
— Analyse des urines des personnes soumises à l'action de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes; Note de M. *Brousse*. XXXIV, 675.
— Note sur la présence du sucre dans les urines des épileptiques; par MM. *Michéa* et *Alvaro Reynoso*. XXXVI, 230.
— Sur la constatation du sucre dans les urines des diabétiques, Note de M. *E. Baudrimont*. XLI, 176.

— Sur l'absence de l'acide hippurique dans l'urine du cheval; par M. *Roussin*. XLII, 583.
— Recherches sur l'urine des femmes en lactation; Mémoire de M. *Leconte*. XLIV, 1331.
— De la non-existence de l'albumine dans les urines normales; Note de MM. *A. Becquerel* et *Barreswil*. XLV, 899.
— Action de la santonine sur la coloration des urines; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVII, 356.
— Du défaut d'élimination des matières colorantes par les urines dans la maladie de Bright; Mémoire de M. *de Beauvais*. XLVII, 641.
— Sur l'oxalate de chaux dans les sédiments de l'urine de la gravelle; Note de M. *Gallois*. XLVIII, 693.
— Coloration de la vue et des urines produite par la santonine; par M. *de Martini*. L, 544.
— Des accidents graves dus à l'absorption de l'urine et d'un moyen propre à la prévenir; par M. *Mercier*. LIII, 912.
— Recherches expérimentales sur la température des urines à diverses heures de la journée et dans différents climats; par M. *Mantegazza*. LV, 241.
— Étude d'une urine pathologique et de l'urée qu'elle renferme; par M. *Galvani*. LVI, 955.
— Sur la matière albuminoïde-ferment de l'urine; recherches sur la fonction du rein; par M. *Béchamp*. LX, 445.
— Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique; par M. *Béchamp*. LXI, 251.
— Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes divers qui sont capables de la provoquer; par M. *Béchamp*. LXI, 374.

URINE (Rétention d'). — Nouveau traitement des rétentions d'urine chez les hommes âgés; par M. *Mercier*. XXXV, 397.
— Sur l'excision des tumeurs, bourrelets et valvules du col de la vessie qui produisent la rétention d'urine; Note de M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXVI, 1127.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce travail; par M. *Guillon*. XXXVII, 430.
— Réponse de M. *Leroy*, d'Étiolles à cette réclamation. XXXVII, 532.
— Traitement des rétentions d'urine causées par un obstacle au col de la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVIII; 689.

URIQUES (Combinaisons). — Mémoire de M. *A. Laurent* sur les combinaisons uriques, chlorosulfaliques et percarboniques. XXXV, 629.

UROCÉRATES. — Recherches sur l'anatomie des Hyménoptères de la famille des Urocérates; par M. *Léon Dufour*. XXXVIII, 484.

URODÈLES. — Mémoire sur les Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles; par M. *Duméril*. XXXVI, 881.

URTICÉES. — Monographie de la famille des Urticées; par M. *Weddell*. XLII, 726.
— De la distribution géographique des Urticées; par M. *Weddell*. XLII, 786.

URUGUAY. — Lettre de M. *P. Vavasseur* accompagnant l'envoi d'une Carte de la République de l'Uruguay, par M. *Reyes*. L, 878.
— Un ouvrage intitulé : « Description géographique et statistique de la République orientale de l'Uruguay », par M. *Reyes*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LIII, 970.

UTÉRINES (Pertes). — Traitement des pertes utérines graves par la compression de l'aorte à l'angle sacro-vertébral; Mémoire de M. *Duhamel*. XXXII, 722.
— Nouvelle méthode de traitement contre la leucorrhée utérine et contre les pertes sanguines hors l'état de grossesse, chez les femmes qui ont eu des enfants; par M. *Plouvier*. XXXVII, 352.

UTÉRUS. — Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit à l'aide du chloroforme; Mémoire de M. *E. Simonnin*. XXXIV, 592.
— Instrument destiné à l'exploration de l'utérus, désigné sous le nom de « spéculophore »; par M. *Leriche*. XXXV, 257.
— Absence complète du vagin, de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées; par M. *Courty*. XXXVII, 496.
— Cautérisation avec le fer rouge du col utérin pendant la grossesse; Note de M. *Courty*. XXXVII, 540.
— Réclamation de priorité à l'occasion de cette Note; par M. *Casthiles*. XXXVII, 790, 863.
— Recherches sur quelques points de l'histoire et du traitement des maladies de l'utérus; Mémoire de M. *Gariel*. XXXVIII, 689.
— Des ulcérations du col de la matrice et des maladies vagues de cet organe; Note de M. *Dechaux*. XL, 831.
— Sur les variations anatomiques et pathologiques de poids de l'utérus; Mémoire de M. *Gariel*. XLII, 586.
— Sur le développement incomplet de l'une des moitiés de l'utérus et sur la dépendance du développement de la matrice et de l'appareil urinaire chez la femme; par M. *Stoltz*. XLIII, 616.
— Effets obtenus d'un médicament externe, composé de chlore, d'iode et de mercure dans les cas d'hypertrophie et de subinflammation du col de l'utérus; Mémoire de M. *Rochard*. XLIII, 1157.
— Prolapsus complet de l'utérus traité et guéri par la méthode héphestoraphique; Mémoire de M. *Gaillard*. XLVIII, 583; XLIX, 544.
— Méthode de traitement pour les flexions uté-

rines par l'électrisation localisée; Note de M. *Tripier*. XLIX, 219.
— M. *Nonat* adresse l'analyse de son « Traité pratique des maladies de l'utérus et de ses annexes ». L, 393.
— Ulcérations syphilitiques du col de l'utérus; par M. *Boys de Loury*. L, 599.
— Sur l'innocuité et sur l'efficacité de la cautérisation des cavités utérines; par M. *Courty*. LVII, 623.
— Sur les inconvénients et les dangers des cautérisations intra-utérines profondes; par M. *Nonat*. LVII, 784.
— Sur l'emploi de la faradisation dans le traitement des engorgements et des déviations de l'utérus; par M. *Tripier*. LVIII, 533.
— Recherches sur la disposition des fibres de l'utérus développées pendant la grossesse; par M. *Hélie*. LX, 1134.
UTRICULAIRE (Tissu). — Action de la chaux sur le tissu utriculaire des végétaux; Mémoire de M. *Fremy*. XLIX, 561.

# V

VACCIN. — Études théoriques et expérimentales sur le virus vaccin d'enfant et de revaccinés; par M. *Lalagade*. XLVII, 732.
VACCINATIONS. — Observations sur les vaccinations et sur les règles à suivre pour les rendre plus efficaces; par M. *Czernikowski*. XLI, 545.
— Heureux effets de la revaccination; son inviolabilité; Mémoire de M. *Lelagade*. XLV, 534.
— Du traitement de la syphilis par la vaccination, c'est-à-dire par l'inoculation de la vaccine; Mémoire de M. *Lukomsky*. XLVI, 896; LI, 326.
VACCINE. — De la gastro-entérite varioleuse avant et après la découverte de la vaccine; par M. *Bayard*. XXXII, 184.
— Sur les changements survenus dans les lois de la mortalité en France depuis l'introduction de la vaccine; par M. *Carnot*. XXXII, 468.
— Influence de la vaccine sur la mortalité en France; par M. *Carnot*. XXXII, 832.
— Parallèle entre la situation sanitaire de l'armée avant et depuis la vaccine; Note de M. *Carnot*. XLI, 268.
— Note sur la vaccine; par M. *Pons*. XLI, 483.
— Documents relatifs à l'histoire de la vaccine; par M. *John Simon*. XLV, 218.
— Du traitement de la syphilis par l'inoculation de la vaccine; par M. *Lukomski*. XLVI, 896; LI, 326.
— Sur la vaccine et sur la question d'immunité relativement à différents virus; Note de M. *F.-C. Faye*. XLIX, 446.
— M. *Chauveau* adresse un travail accompagné d'un album concernant les rapports qui existent entre la vaccine et la variole; par M. *Chauveau*. LX, 1197; LXI, 957.
VACHES. — Traité sur la castration des vaches; par M. *Charlier*. XXXIII, 149.
— Lettre de M. *Lesauvage* sur la castration des vaches. XXXIII, 299.
— Nouveaux documents relatifs à la castration des vaches; Mémoire et Lettres de M. *Charlier*. XXXV, 257; XXXVII, 194, 352.
— Recherches sur la production et la constitution chimique du lait sécrété par des vaches normandes pure race et des vaches normandes croisées de Durham; Mémoire de M. *Marchand*. XLVIII, 412.
VAGIN. — Absence complète du vagin, de l'utérus, des trompes et des ovaires chez une femme dont la vulve et les mamelles étaient bien conformées; par M. *Courty*. XXXVII, 496.
VAISSEAUX DES PLANTES. — Note relative aux fonctions des vaisseaux des plantes; par M. *Gris*. LVI, 1048.
— Nouvelles observations sur la structure et les fonctions des vaisseaux des plantes; par M. *Gris*. LVI, 1223.
VALÉRIANATES. — Note sur le valérianate d'atropine; par M. *Miette*. XLV, 1052.
— Sur le valérianate d'atropine cristallisé; Lettre de M. *H. Callmann*. XLVII, 417.
VALÉRIANE (Huile essentielle de). — *Voir* Huiles essentielles.
VALÉRYLÈNE. — Note sur le valérylène, nouvel homologue de l'acétylène; par M. *Reboul*. LVIII, 214.
— Sur les bromures et les bromhydrates de valérylène; Note de M. *Reboul*. LVIII, 974.
VALLISNERIA SPIRALIS. — Mémoire sur le *Vallisneria spiralis* considéré dans son organographie; par M. *Chatin*. XLI, 473.
VALVULES AORTIQUES. — *Voir* Aorte.
VALYLÈNE. — Nouveau carbure d'hydrogène dérivant de l'amylène par la soustraction de $H^4$; par M. *Reboul*. LX, 803.
VANADIUM. — Sur un nouveau minerai de vanadium; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLIX, 210.
— Sur la présence du vanadium dans l'argile de Gentilly; Note de M. *Beauvallet*. XLIX, 301.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLIX, 302.
— Réflexions de M. *Chevreul* à l'occasion de la même Note. XLIX, 302.

— Sur la présence du vanadium dans les argiles de Forges-les-Eaux et de Dreux; Note de M. *Terreil*. LI, 94.

VAPEUR D'EAU. — Production de la baryte par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Jacquelain*. XXXII, 877.

— Lettre de M. *Violette* relative à son travail sur la distillation du mercure par la vapeur d'eau surchauffée. XXXII, 913.

— Sur l'emploi de la vapeur dans la navigation au moyen d'appareils à réaction; Note de M. *Lapeyre*. XXXII, 953.

— Formules pour exprimer la température, l'élasticité et la densité de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Codinsky*. XXXIII, 400, 501.

— M. *Simonin* transmet un Mémoire présenté à la Société des Sciences, Lettres et Arts de Nancy en 1753 par l'abbé *Gauthier*, relatif à l'emploi de la vapeur pour la propulsion des navires. XXXIII, 426.

— De l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Note de M. *Fourneyron*. XXXIV, 61.

— Note sur le même sujet; par M. *Dujardin*. XXXIV, 487.

— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies à bord des navires; Lettre de M. *Dujardin*. XXXV, 368.

— Nouvelle Lettre de M. *Dujardin* sur le même sujet et accompagnant une Note de M. *Deturmont* sur un cas dans lequel cet emploi a été fait avec succès. XXXV, 705, 706.

— Nouveaux renseignements sur l'importance qu'il y aurait à propager la connaissance de l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; par M. *Dujardin*. XXXVI, 344, 920.

— Sur le degré d'accroissement de la tension de la vapeur avec des températures croissantes à partir de 100 degrés; par M. *Nesmond*. XXXVII, 27, XXXIX, 660.

— Emploi de la vapeur pour éteindre l'incendie à bord des navires; par M. *Dujardin*. XXXVIII, 980, 1068; XXXIX, 74.

— Remarques de M. *Piobert* à l'occasion des deux premières de ces communications. XXXVIII, 981, 1069.

— M. *Dujardin* communique un article du règlement qui régit, dans le département du Nord, les distilleries de jus de betteraves, article relatif à l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies. XXXIX, 858.

— Sur un nouveau mode d'emploi de la vapeur, par la restitution, après chaque expansion périodique, de la chaleur convertie en effet mécanique; par M. *Seguin* aîné. XL, 5.

— M. *Dujardin* adresse des certificats constatant deux cas où la vapeur d'eau a contribué efficacement à éteindre des incendies. XL, 35.

— Du travail de la vapeur dans les machines, en tenant compte de celle qui reste, après chaque coup de piston, dans les espaces libres des cylindres; Mémoire de M. *Mahistre*. XLI, 312.

— Nouveau mode d'application de la vapeur aux travaux de la culture; Note et Lettres de M. *Perreul*. XLI, 717, 843, 910.

— Documents adressés par M. *Dujardin* concernant les heureux effets de la vapeur d'eau employée pour éteindre les incendies. XLII, 27.

— Sur la loi de progression, suivant la température, de la tension de la vapeur d'eau; Mémoire de M. *Nesmond*. XLII, 636.

— Sur le travail de la vapeur dans les cylindres des machines; par M. *Mahistre*. XLIV, 1267; XLV, 1000.

— Nouveau mode d'emploi de la vapeur mélangée de vapeur ordinaire saturée et de vapeur surchauffée; par M. *Wethered*. XLV, 687.

— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Boutigny*. XLV, 827.

— Réclamation de priorité pour l'emploi de la vapeur sèche dans les machines; par M. *Sorel*. XLV, 1109.

— Action de l'étincelle électrique sur la vapeur d'eau et la vapeur d'alcool; par M. *Perrot*. XLVI, 180.

— Action de la vapeur d'eau sur quelques sulfates; par M. *Jacquemin*. XLVI, 1164.

— Sur la nature de la décomposition qui accompagne le passage de l'étincelle électrique dans la vapeur d'eau; Note de M. *Perrot*. XLVII, 351.

— Sur un nouveau mode d'observation de la tension de la vapeur d'eau dans l'air; Note de M. *Renoux*. XLVII, 354.

— Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Lettres de M. *Dujardin*. XLVII, 603, 1077; LI, 834, 1219.

— Note intitulée : « Force motrice de la vapeur par son écoulement »; par M. *Castelin Clichet*. LII, 68.

— Mémoires sur les lois mathématiques de l'écoulement et de la détente de la vapeur; par M. *Carvallo*. LII, 683, 801.

— Note sur la densité de la vapeur saturée; par M. *Clausius*. LII, 706.

— Sur la décomposition du chlorure de calcium par la vapeur d'eau; Note de M. *Pelouze*. LII, 1267.

— Sur l'emploi de la vapeur d'eau à 100 ou 120 degrés pour la conservation des céréales destinées à la mouture; Note de M. *Aillaud d'Esparron*. LIII, 152.

— Considérations sur les services que la vapeur doit rendre à la marine militaire par le moyen du propulseur bivalve; Mémoire de M. *Villaine*. LV, 153.

— Du parti qu'on pourrait tirer de la vapeur d'eau

pour éteindre les incendies; Lettre de M. *P. Dujardin*. LV, 578.
— De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé; Note de M. *Burdin*. LVIII, 490.
— Force motrice par le libre écoulement de la vapeur; par M. *Castelin*. LIX, 735.
— Remarques de M. *Morin* à cette occasion. LIX, 735.
— Note descriptive d'une nouvelle cuisine à vapeur; par M. *Égrot*. LX, 864.
VAPEURS. — Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz aux différentes températures fournies par les mélanges liquides mélangés ou superposés; Mémoire de M. *Regnault*. XXXIX, 301, 345, 397.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la première partie de ce Mémoire. XXXIX, 313.
— M. *Regnault* communique une Lettre de M. *Magnus* réclamant sur quelques points la priorité, et explique la cause de l'omission involontaire qui a été faite dans l'extrait imprimé au *Compte rendu*. XXXIX, 977.
— Note sur le calcul de la chaleur latente des vapeurs; par M. *Legrand*. XLII, 213.
— Sur la relation entre la température des vapeurs et leur tension; Mémoire de M. *L.-M.-P. Coste*. XLIII, 90.
— Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XLV, 821.
— Sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XLIX, 239.
— Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic; Note de M. *Bineau*. XLIX, 799.
— Sur les forces élastiques des vapeurs; par M. *Regnault*. L, 1063.
— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication. L, 1109.
— Sur les indices de réfraction de quelques métaux et métalloïdes à l'état de vapeur; Mémoire de M. *Le Roux*. LI, 171.
— Remarques sur les densités de vapeurs dites « anomales »; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LI, 236.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Le Roux*; Rapporteur M. *Babinet*. LI, 800.
— Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs; par MM. *Minary* et *Resal*. LII, 1027.
— Sur la force élastique des mélanges de vapeurs; Mémoire de M. *Buignet*. LII, 1082.
— Effets des vapeurs métalliques sur les stratifications de l'étincelle d'induction dans le vide; par M. *Faye*. LIII, 493.
— Sur la mesure des densités des vapeurs saturées; Note de M. *A. Dupré*. LIV, 972.
— Dispersion anomale de la vapeur d'iode; par M. *Le Roux*. LV, 126.
— Sur la diffusion des vapeurs comme moyen de distinguer entre les densités de vapeur apparentes et les densités de vapeur réelles; Note de MM. *Wanklyn* et *Robinson*. LVI, 547.
— De la densité des vapeurs à des températures élevées; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LVI, 891.
— Recherches sur les densités de vapeur anomales; par M. *Cahours*. LVI, 900.
— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression; Note de M. *A. Dupré*. LVI, 960.
— Sur la condensation des vapeurs pendant la détente ou la compression; Note de M. *Clausius*. LVI, 1115.
— Note sur les densités de vapeur de certains corps; par MM. *Wanklyn* et *Robinson*. LVI, 1237.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. LVI, 1239.
— Sur les propriétés calorifiques et expansives des fluides élastiques; Note de M. *Recch*. LVI, 1240.
— Sur la loi de M. *Regnault* relative aux tensions maximum des vapeurs; Note de M. *A. Dupré*. LVIII, 806.
— De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LIX, 1057.
— Sur les densités de vapeur anomales; par M. *Wurtz*. LX, 729.
VAPEURS MALFAISANTES. — Empoisonnement par les vapeurs d'essence de térébenthine; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XLI, 1041.
— Nouveau procédé pour arrêter les vapeurs acides qui s'échappent des grandes cheminées des fabriques de produits chimiques; Note de MM. *C.* et *A. Tissier*. XLI, 1045.
— Effets nuisibles produits par l'inhalation des vapeurs de sulfure de carbone; Note de MM. *A. Chevallier* fils et *Poirier*. XLI, 1261.
VAPEUR VÉSICULAIRE. — Note sur la vapeur vésiculaire; par M. *Lenglet*. XLVIII, 1048, 1116.
— Note sur la vapeur vésiculaire; par M. *Daguin*. XLIX, 90.
VAPORISATION. — Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés et la seconde vaporisation des corps; par M. *A. Dupré*. LVIII, 163.
VARECHS. — Note sur l'emploi de la cellulose des Varechs et d'autres substances végétales; par M. *Gagnage*. LX, 491, 865, 937.
— Analyse du Varech nageur ou Raisin du tropique, *Sargassum baccíferum*; par M. *Corenwinder*. LX, 1247.
VARICES. — Sur l'emploi du perchlorure ferro-

manganique pour le traitement des hémorrhagies, des anévrysmes et des varices; Mémoire de M. *Petrequin*. XXXVII, 460, 939.
— Note sur un nouveau topique pour la guérison des varices; par M. *Gavelle*. XXXVIII, 277, 792.
— Traitement des anévrysmes et des varices par les injections coagulantes; Mémoire de M. *Leroy*, d'Étiolles. XL, 106, 840.
**VARIOLE.** — Mémoire sur la variole; par M. *Bayard*. XXXIV, 390.
— Sur l'identité de la fièvre typhoïde avec la variole; Note de M. *Bayard*. XXXVIII, 353.
— Sur quelques cas de variole confluente avec complication ataxo-adynamique; Mémoire de M. *Semanas*. XL, 479.
— Sur les déductions qu'on peut tirer des rapprochements établis entre la fièvre typhoïde et la variole; Lettre de M. *de Gressot*. XL, 710.
— Analyse donnée par M. *Perrin* de son travail sur la vaccine et la variole. XL, 1103.
— Épidémie de petite-vérole à Albi; état des revaccinations pratiquées sur un bataillon en détachement dans cette ville; Mémoire de M. *Lalagade*. XLV, 534.
**VARIOLOÏDE.** — Sur la contagion de la varioloïde; observations de M. *Lunel*. LIV, 763.
**VÉGÉTALES** (Fibres). — Sur une coloration rose développée dans les fibres végétales, particulièrement dans celles de l'écorce, par l'action ménagée des acides; Note de M. *Van Tieghem*. LVI, 963.
— Remarques de M. *Pasteur* sur ces expériences et sur d'autres analogues faites antérieurement par M. *Payen*. LVI, 991.
— Sur la coloration que les acides peuvent communiquer aux organes végétaux dans certaines familles; Note de M. *Guillard*. LVI, 1126.
**VÉGÉTALES** (Substances). — Avantages que présente l'huile rectifiée de houille dans la conservation des substances animales et végétales; Note de M. *E. Robin*. XXXII, 650; XXXIII, 500.
**VÉGÉTATION.** — Expériences sur l'influence de l'azote dans la végétation; Note de M. *Mène*. XXXII, 180.
— Sur les rapports de la température avec le développement des plantes; Note de M. *Babinet*. XXXII, 521.
— Note de M. *Liais* à l'occasion de cette communication. XXXIII, 46.
— Action exercée par les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation; procédé simple pour apprécier les petites quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de diverses plantes; Mémoire de M. *Lassaigne*. XXXIV, 587.
— Recherches expérimentales sur la végétation; par M. *G. Ville*. XXXV, 464.
— Influence de l'ammoniac ajoutée à l'air sur le développement des plantes; Mémoire de M. *G. Ville*. XXXV, 650.
— Études expérimentales sur l'action des sels, des bases, des acides et des matières organiques sur la végétation; Mémoire de M. *Chatin*. XXXV, 786.
— De la radiation solaire et de ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *de Gasparin*. XXXVI, 974.
— Sur la végétation du mont Argée en Cappadoce; par M. *de Tchihatcheff*. XXXVIII, 124.
— De l'action qu'exercent sur la végétation différents sels employés à équivalents chimiques égaux; par M. *Chatin*. XXXVIII, 269.
— Recherches sur la végétation; Notes de M. *Boussingault*. XXXVIII, 580; XXXIX, 1, 601.
— Remarques de M. *Dumas* sur la première de ces Notes. XXXVIII, 606.
— De la végétation du *Nelumbium codophyllum*; par M. *Trécul*. XXXVIII, 969.
— Influence de la chaleur sur les progrès de la végétation; Mémoire de M. *de Gasparin*. XL, 1089.
— Sur la relation entre la température et la durée de la végétation des plantes; par M. *Quetelet*. XL, 1361.
— Sur quelques phénomènes de végétation dans des conditions anormales; Note de M. *Trécul*. XLI, 574.
— Influence des décortications annulaires sur la végétation des arbres dicotylédonés; par M. *Trécul*. XLI, 634.
— De l'action du salpêtre sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLI, 845.
— Observations sur quelques phénomènes offerts par la végétation de la vigne et sur la loi qui préside à l'évolution de ses bourgeons; Mémoire de M. *Fermond*. XLIII, 1082.
— De l'action qu'exerce sur la végétation la poudre des roches granitiques; Note de M. *Missoux*. XLIII, 1119.
— Sur la végétation des hautes montagnes de l'Asie Mineure et l'Arménie; Note de M. *P. de Tchihatcheff*. XLV, 535, 644.
— De la terre végétale considérée dans ses effets sur la végétation; Mémoire de M. *Boussingault*. XLVIII, 303.
— De l'échauffement du sol sur les hautes montagnes et de son influence sur la végétation alpine; Lettre de M. *Ch. Martins*. XLVIII, 959.
— De l'importance comparée des agents qui concourent à la production végétale; par M. *G. Ville*. LI, 246.
— Recherches sur l'influence du manganèse sur la végétation; par M. *Lambotte*. LII, 703; LVI, 1138.
— L'urée ayant une action favorable sur la végétation, pourquoi l'éthylurée se montre-t-elle inactive? Mémoire de M. *G. Ville*. LV, 32.

— Définir par la végétation l'état moléculaire des corps, analyser la terre végétale par des essais de culture; Mémoire de M. *G. Ville*. LVII, 464.
— De la végétation dans l'obscurité; Mémoire de M. *Boussingault*. LVIII, 881, 917.
— Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'*Althenia filiformis*; par M. *Prillieux*. LVIII, 1092.
VÉGÉTATIONS. (Pathologie.) — Sur les végétations dites « syphilitiques »; Note de M. *Labalbary*. LIII, 152.
VÉGÉTAUX. — Recherches sur la matière colorante verte des végétaux; par M. *Verdeil*. XXXIII, 689.
— Recherches physiologiques et anatomiques sur l'appareil nerveux des végétaux; par M. *Leclerc*. XXXVII, 526.
— Sur l'absorption de l'azote de l'air par les végétaux; Mémoire de M. *G. Ville*. XXXVIII, 705, 723.
— Remarques de M. *Boussingault* sur ce Mémoire. XXXVIII, 717.
— Expériences destinées à faire voir si l'azote de l'air en mouvement est fixé par les plantes; Lettre de M. *Boussingault*. XXXIX, 1.
— Sur les manifestations électriques des plantes; par M. *Billiard*. XXXIX, 1203.
— Rapport sur le Mémoire de M. *G. Ville* concernant l'absorption de l'azote par les végétaux; Rapporteur M. *Chevreul*. XLI, 757.
— Note de M. *Cloëz* formant appendice à ce Rapport. XLI, 775.
— Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux; Note de M. *Harting*. XLI, 942.
— Recherches sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; par MM. *Malaguti* et *Durocher*. XLIII, 384, 446, 482.
— Note de M. *Landois* sur la question de l'assimilation de l'azote par les végétaux. XLVI, 934.
— Sur la température des végétaux; Mémoires de M. *Becquerel*. XLVII, 717, 745; XLVIII, 764; XLIX, 532.
— Explication du phénomène de l'absorption de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Lamotte-Farchaud*. XLIX, 544.
— Sur l'indifférence de quelques plantes par rapport à la chaleur artificielle; Note de M. *Vilmorin*. XLVIII, 587.
— Sur le rôle de l'azote dans l'alimentation des plantes; Mémoire de M. *Viala*. XLIX, 172.
— Recherches sur quelques matières colorantes des végétaux; par M. *Filhol*. L, 545, 1180.
— Recherches chimiques sur les éléments minéraux contenus dans le *Tillandsia dianthoïdea*; Note de M. *S. de Luca*. LI, 176.
— De l'importance des agents qui concourent à la production végétale; Notes de M. *G. Ville*. LI, 246, 437.
— Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique; Note de M. *Hervé Mangon*. LIII, 243.
— Recherches sur les éléments minéraux contenus dans quelques plantes épiphytes du jardin des Plantes et du jardin du Luxembourg; Note de M. *S. de Luca*. LIII, 244.
— Action de l'atmosphère sur les parties vertes des végétaux; Mémoire de M. *Boussingault*. LIII, 862.
— Émission de l'acide carbonique par les racines des végétaux; Notes de M. *Pollacci*. LIV, 564, 692.
VÉHICULES. — Sur un nouveau système de véhicules supposé propre à marcher sur les eaux tranquilles ou sur un terrain peu résistant; Note de M. *Hamon*. XL, 346.
VEINES. — De l'antagonisme des artères et des veines; Note de M. *Moilin*. XLIX, 1002.
— Recherches expérimentales sur l'introduction de l'air dans les veines; Mémoires de M. *Oré*. LIV, 730; LVI, 629, 1052.
— Sur les mouvements rhythmiques et pulsatiles du sinus de la veine cave supérieure chez les Mammifères; par M. *Colin*. LV, 494.
VÉLOCIMÈTRE. — Appareil désigné sous ce nom et présenté par MM. *Overduyn* et *Droinet*. XXXIX, 43.
— Description du vélocimètre, instrument destiné à mesurer le sillage des navires et la vitesse des courants d'eau et d'air; par M. *Droinet*. XLIII, 672.
VENINS. — Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens; Notes de MM. *Gratiolet* et *Cloëz*. XXXII, 592; XXXIV, 729.
— Note sur l'emploi des venins en thérapeutique; par M. *Desmartis*. XLI, 1156.
— Expériences sur le venin des Serpents à sonnettes; par M. *Brainard*. XXXVII, 811.
— Sur la structure de l'appareil à venin de la vipère; par M. *Soubeyran*. XLVII, 415.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 636.
— Le venin des Serpents exerce-t-il sur ces animaux l'action qu'il exerce sur les animaux vertébrés à sang chaud? Note de M. *Guyon*. LIII, 12.
VENISE. — Sur les citernes de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux. LI, 123.
— Sur la constitution de la lagune de Venise et sur les moyens qu'elle suggère pour l'assainissement de la Tamise; par M. *Grimaud*, de Caux. L, 147.
— Des puits forés de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux. LII, 724, 858.
— Eaux des puits artésiens de Venise; par MM. *Laurent* et *Degousée*. LII, 811.

— Note sur les citernes et les eaux artésiennes de Venise; par M. *Laurent*. LII, 975.
— Du climat et en particulier des « lieux » de Venise; par M. *Grimaud*, de Caux. LVII, 89.
VENTS. — Considérations sur les vents de nos climats d'après des observations faites à Cherbourg; Mémoire de M. *du Moncel*. XXXII, 63; XXXIV, 116, 133, 761.
— M. *Walsh* présente une carte des vents et des courants dans une partie de l'Atlantique, dressée par M. *Maury*. XXXIV, 291.
— Corrélation entre les grandes émissions de vents d'Afrique, siroco, et les inondations du Rhin, du Rhône et de la Loire; Lettre de M. *Fabre-Massias*. XXXV, 441.
— Influence du siroco d'Afrique sur certains phénomènes météorologiques de nos climats; article du « Nouvelliste vaudois » signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. XXXV, 609.
— De l'influence de la lune et des vents; Note de M. *Benoît*. XXXVI, 748.
— Exposition du système de vents; par M. *Lartigue*. XXXVIII, 1015.
— Lettre de M. *Lartigue* accompagnant l'envoi de cet ouvrage imprimé. XL, 489.
— Rapport entre les courants atmosphériques et les courants magnétiques du globe; Mémoire de M. *de Villeneuve*. XL, 489.
— Cartes de M. *Lartigue* présentant le tableau de l'état constant des vents dans les deux trimestres opposés de l'année. XL, 1188.
— Sur les tempêtes, les coups de vent et les orages dans la partie de la Méditerranée comprise entre la France et l'Algérie; Mémoire de M. *Lartigue*. XLII, 1214.
— Sur le rapport de l'intensité et de la direction du vent avec les écarts simultanés du baromètre; Note de M. *Buys-Ballot*. XLV, 765.
— Relations qui existent entre les indications du baromètre, la direction et la force du vent; par M. *Kaemtz*. XLVI, 944.
— Effets du coup de vent du 27 février 1860 observés à Versailles et dans les environs; par M. *Berigny*. L, 614.
— Directions du vent le plus froid et du vent le plus chaud en chaque point de la terre; par M. *Renou*. LII, 139.
— Sur la connexion entre les variations magnétiques et la direction du vent; par M. *Broun*. LIV, 1123.
— Sur les courants généraux de l'atmosphère; système des vents; Note de M. *Duperrey*. LVI, 514.
— Sur la force des vents à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 933.
— Sur la variation horaire des vents en intensité à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 1116.
— Sur l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXI, 1159.
VENTILATEURS. — Sur la théorie des ventilateurs insufflants; Mémoire de M. *Ordinaire de la Colonge*. XXXIV, 205.
— Note et figures relatives à un ventilateur pour les wagons de chemin de fer; par M. *Cope*. LVIII, 592.
VENTILATION. — Expériences sur la ventilation du grand amphithéâtre du Conservatoire des Arts et Métiers; Mémoire de M. *Morin*. XXXIV, 615.
— Expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut; par M. *Chéronnet*. XXXIV, 643.
— Expériences sur l'appareil de ventilation construit pour la salle des séances ordinaires de l'Institut; Mémoire de M. *Chéronnet*. XXXV, 344.
— Mémoire sur un système de ventilation pour les théâtres et autres lieux de réunions nombreuses; par M. *Journet*. XXXV, 522.
— Communication de M. *Babinet* en présentant un ouvrage de M. *Neil Arnott* sur le chauffage et la ventilation des maisons. XLI, 322.
— Lettre de M. *le Ministre de la Marine* relative à une proposition de M. *Meissner* concernant un système de ventilation et de caléfaction pour les navires, les édifices publics, etc. XLI, 527.
— Nouveau système de ventilation par les appareils gazo-fumivores; par M. *Tavignot*. XLVII, 593.
— Application de la chaleur développée par les appareils d'éclairage à la ventilation; Note de M. *Morin*. LI, 109.
— Essais de ce mode de ventilation faits sans succès en Angleterre et en Écosse; Note de M. *Walters*. LI, 302.
— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation d'un « Rapport fait au nom d'une Commission chargée d'étudier la question du chauffage et de la ventilation des deux nouveaux théâtres de Paris ». LIII, 366.
— Lettre de M. *Poiseuille* concernant une communication qu'il a faite antérieurement sur un nouveau procédé pour la ventilation des navires. LIII, 660.
— Formules théoriques du mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite; par M. *Morin*. LIV, 406.
— Sur un nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris; par M. *Esmein*. LIV, 936; LV, 763.
— Expériences sur les effets de ventilation produite par les cheminées d'appartements; par M. *Morin*. LVI, 16.
— Note sur la ventilation des amphithéâtres; par M. *Morin*. LVI, 201.
— Note sur la ventilation des nouveaux théâtres de Paris; par M. *Morin*. LVI, 365.

— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation d'un exemplaire de ses « Études sur la ventilation ». LVII, 297.
— Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation; Note de M. *Saintpierre*. LVIII, 420.
— Appareil pour la ventilation des wagons de chemins de fer; par M. *Cope*. LVIII, 592.
— Sur les moyens de rafraîchir l'air à introduire dans les lieux régulièrement ventilés et pour s'opposer à une élevation de température dans la partie supérieure des édifices; par M. *Morin*. LXI, 181.
— Remarques à cette occasion; par M. *Regnault*. LXI, 185.
— Réponse de M. *Morin* à ces remarques; LXI, 187.
— Note sur l'aération des édifices publics et particuliers; par M. *Tellier*. LXI, 559.
VENTOUSES. — Sur l'emploi des ventouses dans les fièvres d'accès et sur les avantages qu'on aurait à en faire usage en bien des cas où l'on a recours d'ordinaire aux évacuations sanguines; Mémoire de M. *Gondret*. XXXII, 183.
— Modification apportée à la construction des grandes ventouses pour les rendre plus portatives; Note de M. *Junod*. XLVII, 435.
— Nouveaux résultats obtenus de la méthode hémospasique; appareils qui permettent d'étendre l'emploi de la grande ventouse; Mémoires de M. *Junod*. XLVIII, 688, 1112.
— Avantages de l'application de la ventouse dans les cas de morsures de chiens enragés et de serpents venimeux; par M. *Gaillouste*. LIX, 403.
— Sur la thérapie des ventouses et en particulier sur l'action de la térabdelle comparée à celle des grandes ventouses; par M. *Damoiseau*. LIX, 725.
VÉNUS. (Astronomie.) — Sur le diamètre apparent de la planète Vénus et sur de nouvelles présomptions contre l'exactitude de la parallaxe du Soleil déduite des derniers passages de 1761 à 1769; Note de M. *Babinet*. XLIV, 526.
— Sur quelques observations faites sur la planète Vénus, au moment de sa conjonction; Lettre du P. *Secchi*. XLIV, 1075.
— Calcul des deux inégalités lunaires à longues périodes découvertes par M. Hansen et dues à l'action perturbatrice de Vénus; Mémoire de M. *Delaunay*. LI, 695.
— Théorie et Tables du mouvement de Vénus; par M. *Le Verrier*. LI, 793.
— Sur les prochains passages de Vénus; Lettre de M. *Hind*. LIII, 131.
— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars; Note de M. *Le Verrier*. LIII, 996, 1043.
— Tables de Vénus et de Mars; par M. *Le Verrier*. LIV, 231.
VER SOLITAIRE. — *Voir* Ténia.
VER FILAIRE. — Sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien; Mémoire de MM. *Gruby* et *de Lafond*. XXXIV, 9, 528.
VÉRATRINE. — Mémoire sur l'action physiologique de la vératrine; par MM. *E. Faivre* et *Leblanc*. XXXIX, 1166.
— De la pneumonie et de son traitement par la vératrine; Mémoire de M. *Bouyer*. XL, 907.
— Des réactions de la vératrine au point de vue de ses applications à la thérapeutique et à la médecine légale; par MM. *Ollivier* et *Bergeron*. LX, 1196.
VERDET. — Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet; Note de MM. *Pécholier* et *Saintpierre*. LVIII, 57.
VERGLAS. — Action du vent sur des branches d'arbres chargées de verglas; spécimens recueillis par M. *de Champagne*, et Notes de M. *Champagny* et de M. *de Chantreau*. XLII, 274, 275, 276.
VERMETS. — Sur un point de l'organisation des Vermets, *Vermetus triqueter*; par M. *Lacaze-Duthiers*. LI, 880.
— Remarques sur ce travail; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. LI, 882.
VERMINEUSES (Affections). — Emploi de la graine de Cédron dans les affections vermineuses; Lettre de M. *Herrau*. XXXII, 469.
VERNIS. — Note sur un nouveau vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier; par M. *Niepce de Saint-Victor*. XXXVII, 667.
— Note de M. *F. Delessert* relative à ce vernis. XXXVII, 880.
— M. *Duchier* présente un vernis ininflammable comme propre à écarter une des chances d'incendie les plus communs dans les théâtres. XLII, 1220.
— Lettre de M. *le Ministre d'État* consultant l'Académie sur la valeur de cette invention. XLII, 1220.
— Sur un vernis pour les poteries communes exempt de tout composé de plomb; Note de M. *Meillet*. XLIII, 164.
— M. *Duchier* adresse une Note sur la composition de son vernis ininflammable. XLIII, 196.
— M. *le Ministre d'État* transmet un échantillon de toile imprégnée de ce vernis. XLIII, 384.
— Note sur la composition d'un vernis servant à protéger le tain des glaces; par M. *Stan. Martin*. LVIII, 420.
VERRE. — Sur les cristaux contenus dans le verre; Note de M. *Leydolt*. XXXIV, 565.
— Reflexion de la chaleur obscure sur le verre et le sel gemme; Mémoire de MM. *de la Provostaye* et *Desains*. XXXVII, 168.
— Remarques de M. *Melloni* à l'occasion de cette Note. XXXVII, 293, 599.
— Fabrication du verre pour les lentilles des lu-

nettes astronomiques; Mémoire de M. *de Peyroni*. XXXVIII, 874.
— Réclamation de priorité de M. *Breton*, de Champ, à l'occasion de quelques passages de ce Mémoire. XXXVIII, 974.
— Mémoire sur la dévitrification du verre; par M. *Pelouze*. XL, 1321.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ce Mémoire. XL, 1327.
— De l'action de l'eau sur le verre; Note de M. *Pelouze*. XLIII, 117.
— Recherches du fluor; action des acides sur le verre; Note de M. *Nicklès*. XLIV, 679.
— Note sur un verre à bouteille cristallisé; par M. *Terreil*. XLV, 693.
— Procédé pour le rodage des verres d'optique; par M. *Guillemot*. XLVIII, 584.
— Sur l'emploi, pour le durcissement des pierres, du verre soluble avec le chlorure de calcium; par M. *Ransome*. XLIX, 637.
— Plaques épaisses de crown-glass percées par l'étincelle de la machine de M. Ruhmkorff; par M. *Faye*. LIII, 684.
— Verres de besicles en crown-glass qui réunissent toutes les qualités désirables; par M. *Ch. Chevalier*. LIV, 287.
— M. *Peligot* présente son opuscule intitulé : « Douze leçons sur l'art de la verrerie »; LIV, 941.
— De l'action des métalloïdes sur le verre et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce; par M. *Pelouze*. LX, 985.
— Sur la coloration du verre par le sélénium; par M. *Pelouze*. LXI, 615.
VERREAUX. — Monographie des tresseaux ou verreaux; par M. *Bouchardat*. XXXII, 547.
VERRUES. — Sur un moyen de faire tomber les verrues; Note de M. *Pommeret*. XLIX, 393.
VERS A SOIE. — Note de M. *Guérin-Méneville* sur des recherches relatives à l'éducation des vers à soie. XXXII, 549.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Duméril*. XXXII, 792.
— M. *Guérin-Méneville* transmet un Rapport adressé par lui au Préfet des Basses-Alpes sur l'état des magnaneries dans lesquelles les procédés recommandés par lui ont été appliqués. XXXIII, 125.
— Remarques sur le nom, *Eul-ya*, donné au vers à soie dans l'ancien dictionnaire chinois et déductions tirées de ce nom relativement à l'origine de la civilisation chinoise; Lettre de M. *de Paravey*. XXXIII, 544.
— Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie; Mémoire de M. *Peligot*. XXXIII, 490; XXXIV, 278; LXI, 866.
— Vers à soie nourris avec des feuilles de mûrier saupoudrées d'une matière colorante et qui filent une soie participant de cette couleur; Mémoire de M. *Joly*. XXXV, 133.
— Note de M. *Roulin* accompagnant la présentation d'un cocon de ver à soie d'une teinte rose obtenu en nourrissant les vers avec des feuilles de mûrier saupoudrées de chica. XXXV, 149.
— Expériences sur l'acclimatation des nouvelles races à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, faites en 1852; par MM. *Guérin-Méneville* et *E. Robert*. XXXV, 264.
— Éducations faites à la magnanerie de Sainte-Tulle en 1852, dans le but d'obtenir de la graine-étalon; par MM. *Guérin-Méneville* et *E. Robert*. XXXV, 292.
— Sur la nécessité d'introduire en France de nouvelles races de vers à soie; Mémoire de M. *Lamarre-Picquot*. XXXVI, 524.
— De la culture du mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses; Mémoire de M. *Planqua*. XXXVIII, 315.
— Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence et la valeur de ceux de la race acclimatée et améliorée à la magnanerie de Sainte-Tulle; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*. XXXVIII, 739.
— Sur l'introduction en France d'une espèce de vers à soie de l'Inde, le *Bombyx Cynthia*, qui vit sur le Ricin commun; communication de M. *Milne Edwards*. XXXIX, 389.
— M. *Milne Edwards* présente des papillons vivants provenant de l'éducation faite au Muséum des vers à soie du Ricin, *Bombyx Cynthia*; échantillons de soie de ce Bombyx obtenue par M. *Guérin-Méneville* de cocons envoyés de Turin. XXXIX, 616.
— Essai de dévidage des cocons de l'Éria ou *Bombyx Cynthia*; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXIX, 676.
— Introduction du ver à soie du Ricin en Algérie; Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 705.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à l'occasion de cette communication. XXXIX, 706.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur le même sujet. XXXIX, 706.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*. XXXIX, 707.
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur la Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 761.
— Réponse de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIX, 762.
— Sur la naturalisation du *Bombyx Cynthia* en Algérie; Mémoire de M. *Hardy*. XXXIX, 727.
— Lettre de M. *Sorbier* demandant l'intervention de l'Académie pour obtenir de la graine de ver à soie du Ricin. XXXIX, 756.
— Figures d'*Attacus Cynthia* nés au Muséum; images photographiques obtenues par M. *Rousseau* et présentées par M. *Milne Edwards*. XXXIX, 851.

— M. *Sorbier* remercie l'Académie, qui lui a fait obtenir la graine qu'il désirait, et demande des instructions sur l'éducation des vers. XXXIX, 981.

— Communication de M. *Montagne* relative à un nouveau mode d'alimentation du ver du Ricin. XXXIX, 985.

— Lettre de M. *Jolivet* demandant de la graine du *Bombyx Cynthia*. XXXIX, 1181.

— Sur le ver à soie du Chêne et son introduction en France; Note de M. *Guérin-Méneville*. XL, 1166.

— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce, à l'occasion de cette Note, que le Muséum a reçu, par l'entremise de M. *de Montigny*, des glands du Chêne sur lequel vit en Chine ce ver à soie. XL, 1168.

— Sur les premiers cocons obtenus en 1855 de vers à soie ordinaires, dont la graine avait été envoyée de Chine à la Société d'Acclimatation; Note de M. *Guérin-Méneville*. XL, 1220.

— M. *Guérin-Méneville* annonce avoir reçu de l'Inde des cocons du *Bombyx Mylitta* envoyés par M. *Perrotet*. XLI, 197.

— Sur le ver à soie *Tussah* du Bengale introduit en Europe et nourri avec des feuilles du Chêne ordinaire; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLI, 504, 561.

— Sur l'éducation du ver à soie *Tussah, Bombyx Mylitta*, faite par M. *Guérin-Méneville;* Note de M. *Duméril*. XLI, 565.

— Lettre de M. *Guérin-Méneville* accompagnant l'envoi d'un exemplaire du « Guide de l'éleveur de vers à soie » qu'il a publié en commun avec M. *E. Bobert*. XLII, 1188.

— M. *Dumas* présente une Note de M. *André Jean* sur les procédés au moyen desquels il parvient à améliorer une race de vers à soie. XLIII, 275.

— Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette communication. XLIII, 275.

— Éclosion le 1er novembre 1856 d'une chrysalide du *Bombyx Mylitta;* Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIII, 886.

— Mémoire de M. *Rossignol* sur la pesanteur spécifique de la graine de vers à soie comme moyen de distinguer la bonne d'avec la mauvaise. XLIII, 1152.

— Rapport sur un Mémoire de M. *André Jean* relatif à l'amélioration des races des vers à soie; Rapporteur M. *Dumas*. XLIV, 132, 276.

— M. *Thenard* demande que ce Rapport soit adressé à MM. les Ministres de l'Agriculture et du Commerce, et des Affaires étrangères. XLIV, 314.

— Sur l'amélioration des graines de vers à soie par l'éducation à l'air libre dans le département de l'Hérault; Note de M. *Ch. Martins*. XLIV, 510.

— *La Chambre du commerce de Montpellier* prie l'Académie de lui accorder un exemplaire du Rapport de M. *Dumas*. XLIV, 516.

— Essai sur la dégénérescence de la graine de vers à soie; par M. *Coste*, de Joyeuse. XLIV, 554.

— Note sur les éducations de graine qu'il conviendrait de faire pour atténuer les effets de l'épizootie des vers à soie; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIV, 868.

— Sur les moyens d'obtenir de la graine saine de vers à soie; Note de M. *Bigot*. XLIV, 1006.

— Note de M. *de Quatrefages* sur l'état de la récolte de vers à soie en France et en Italie. XLIV, 1296.

— Sur l'éducation des vers à soie; par Mlle *Foulhoux*. XLIV, 1311.

— Éducations de vers à soie destinées à la production de la graine, faites en 1857 dans des cantons où l'épidémie ne s'est pas montrée; par M. *Guérin-Méneville*. XLV, 214.

— Note sur le ver à soie du Ricin; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLV, 554.

— Sur la proposition de M. le Maréchal *Vaillant*, l'Académie nomme une Commission pour rédiger des instructions sur la culture du ver à soie du Ricin en France. XLV, 560.

— Observations et expériences sur l'éducation du ver à soie et sur la conservation de la graine par les éducations d'automne; Notes de M. *Barthélemy*. XLV, 637.

— Lettre de M. *Hardy* sur le ver à soie du Ricin. XLV, 759.

— Remarques de M. le Maréchal *Vaillant* sur l'utilité que peut avoir la soie du *Bombyx Cynthia* pour le service de l'artillerie. XLV, 760.

— Sur la proportion de matière soyeuse contenue dans le cocon du ver à soie du Ricin; par M. *Guérin-Méneville*. XLV, 804.

— Résultats d'une éducation hâtive de vers à soie; Lettre de M. *Bailly*. XLV, 1041.

— Note sur les éducations automnales de vers à soie; par M. *Barthélemy*. XLV, 1042.

— Sur les moyens pratiques et rationnels de restaurer la graine des vers à soie; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLVI, 423.

— Note sur l'éducation des vers à soie à Philippopolis; par M. *Champoiseau*. XLVI, 519.

— Observations de M. *de Quatrefages* relativement à la communication de M. *Champoiseau*. XLVI, 522.

— Sur l'éducation des vers à soie et la culture des mûriers; Notes de M. *Nourrigat*. XLVI, 690, 743, 948; LVII, 962.

— Lettres de M. *le Ministre de l'Instruction publique* et de M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* concernant la Commission chargée par l'Académie d'étudier dans le midi de la

France diverses questions relatives aux vers à soie. XLVI, 845, 897.
— État présent des éducations de vers à soie dans le Vivarais; Note de M. *de Rets*. XLVI, 982.
— Introduction en France d'un nouveau ver à soie de Chine qui vit sur les feuilles du Vernis du Japon ou Ailante; Notes de M. *Guérin-Méneville*. XLVII, 22, 288.
— Spécimens de soie du Ricin, présentés par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVII, 722.
— Hybridation des vers à soie du Ricin et du Vernis du Japon; par M. *Guérin-Méneville*. XLVII, 541.
— M. *Guérin-Méneville* présente des cocons de ces vers hybrides. XLVII, 692.
— M. *Guérin-Méneville* présente plusieurs individus vivants du ver à soie du Chêne et un papillon de cette espèce récemment éclos. XLVII, 615.
— Sur la composition de la peau des vers à soie; Mémoire de M. *Peligot*. XLVII, 1034.
— Sur l'introduction du ver à soie de l'Ailante et sur l'avenir industriel de cette espèce nouvellement acclimatée; Notes de M. *Guérin-Méneville*. XLVIII, 281, 636.
— Sur les races de vers à soie qu'on élève habituellement en Syrie; par M. *Guérin-Méneville*. XLVIII, 434.
— Mémoire de M. *de Quatrefages* sur l'éducation des vers à soie. XLVIII, 610.
— Lettre sur les métis féconds de deux espèces différentes de vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. XLVIII, 742.
— Études sur les vers à soie; examen des déjections dont les papillons se débarrassent avant l'accouplement; Note de M. *J.-M. Seguin*. XLVIII, 801.
— Étude microscopique des œufs de vers à soie qui ont subi un commencement d'incubation; Lettre de M. *Cornalia*. XLVIII, 857.
— Éducations d'essai destinées à faire connaître aux éleveurs de vers à soie la qualité de la graine qu'ils se proposent d'employer; Note de M. *Broche*. XLVIII, 879.
— Lettre concernant des expériences en grand pour l'acclimatation du ver à soie de l'Ailante; nouveaux renseignements sur les métis de cette espèce et du ver du Ricin; par M. *Guérin-Méneville*. XLVIII, 889.
— Sur la race de vers à soie de M. André Jean; par M. *Peligot*. XLVIII, 1102.
— Lettre de M. *Thamaron* concernant des vers à soie élevés en plein air et dans un appartement non chauffé. XLIX, 45.
— Sur l'hygiène des vers à soie; Note de M. *Charvet*. XLIX, 62.
— Influence bienfaisante pour les vers à soie d'une aération constante; Note de M. *Charvet*. XLIX, 75.
— Acclimatation du ver à soie de l'Ailante; Note de M. *Guérin-Méneville*. XLIX, 167.
— Éducation du ver à soie du Vernis du Japon; par M. *Vallée*. XLIX, 588.
— Sur les étoffes fabriquées en Chine avec le fil du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. L, 117.
— Examen des matières liquides et solides extraites des papillons des vers à soie; Note de M. *J.-M. Seguin*. L, 145.
— Réflexions sur les vers à soie; par M. *Gagnat*. L, 187.
— Sur un procédé qui permet de distinguer la bonne graine de la mauvaise; Lettre de M. *Kaufmann*. L, 317.
— Moyen de reconnaître la graine provenant de papillons atteints de la pébrine; Lettres de M. *Cornalia*. L, 399; LI, 210; LII, 524.
— Culture du Mûrier sauvageon et élevage des vers à soie au rameau en Turquie; Mémoire de M. *Dufour*. L, 601.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur ce Mémoire. L, 604.
— Observations sur les vers à soie en 1859; par M. *Marès*. L, 604.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. L, 605.
— Éducation hâtive de vers à soie; Lettre de M. *Guérin-Meneville*. L, 613.
— M. *de Quatrefages* dépose divers échantillons de graine de vers à soie, adressés par M. *Mitifiot*. L, 726.
— Sur l'emploi de l'électricité dans l'éducation des vers à soie; Note de M. *Sauvageon*. L, 1142; LII, 1146, 1258; LIV, 1085.
— Note sur le même sujet; par M. *Bénard*. L, 1143.
— Sur l'éducation en plein air du ver à soie de l'Ailante; Note de M. *Guérin-Méneville*. LI, 125.
— Note sur la première éducation en grande culture du ver à soie de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LI, 655.
— Observation microscopique des graines de vers à soie avant et pendant l'incubation; Mémoire de MM. *Lallemand* et *Sirodot*. LII, 198.
— Éducation des vers à soie en Bretagne; Lettre de M. *Hamon*. LII, 519.
— Expériences relatives à l'asphyxie des chrysalides des vers à soie; application à l'étouffage des cocons; Note de M. *Plagniol*. LII, 739.
— M. *de Quatrefages* présente des cocons obtenus dans l'établissement à éducations précoces d'Avignon. LII, 761.
— Observations sur les vers à soie de l'Ailante et du Chêne; par M. *Guérin-Méneville*. LII, 970, 1078, 1170.
— Sur des vers à soie du Chêne élevés à la ménagerie des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle; Note de M. *A. Duméril*. LII, 1204.

— Sur la transformation en sucre de la peau des vers à soie; Note de M. *de Luca*. LIII, 102.
— Éducation en plein air du ver à soie de l'Ailante, observations faites durant un voyage d'inspection des plantations d'Ailantes; Lettre de M. *Guérin-Méneville*. LIII, 193.
— Description d'un nouveau ver à soie du Chêne, le *Bombyx Yama-Maï*, provenant du Japon; par M. *Guérin-Méneville*. LIII, 625.
— Ponte d'œufs féconds par des femelles de ver à soie sans le concours des mâles; Note de M. *Jourdan*. LIII, 1093.
— Explication de certains faits anormaux observés dans la reproduction des vers à soie et considérés comme des cas de parthénogénie; Note de M. *Tigri*. LV, 106.
— Sur l'introduction dans la Confédération Argentine du ver à soie de l'Ailante; Lettre de M. *Guérin-Méneville*. LV, 812.
— Sur le ver à soie de l'Ambrevate, espèce propre à l'île de Madagascar; par M. *Vinson*. LVI, 534.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Blanchard*. LVI, 620.
— Note de M. *Guérin-Méneville* accompagnant la présentation des premiers cocons des vers à soie du Chêne. LVI, 1083.
— Sur une éducation faite au Jardin d'acclimatation du ver à soie de Chêne, *Yama-Maï*, du Japon; Note de M. *Rufz de Lavison*. LVII, 315.
— Lettre de M. *Nourrigat* sur les avantages de la culture du Mûrier sauvage sur celle du Mûrier greffé pour la nourriture des vers à soie. LVII, 980.
— Lettre de M. *Brouzet* concernant les heureux effets qu'exerce sur la santé des vers à soie l'emploi, dans les magnaneries, de bois injectés de sulfate de cuivre. LVIII, 90.
— Sur l'emploi des feuilles du *Morus japonica* pour l'alimentation des vers à soie; Note de M. *Nourrigat*. LVIII, 368.
— Sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du Chêne, *Bombyx Roylei*; Note de M. *Guérin-Méneville*. LVIII, 742.
— M. *Guérin-Méneville* présente des individus vivants de deux espèces de vers à soie du Chêne. LVIII, 858.
— Quelques faits tendant à prouver la possibilité d'obtenir en France de la graine saine de vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. LIX, 28.
— Sur un nouveau ver à soie de l'Amérique méridionale, le *Bombyx Atlas*; par M. *Guérin-Méneville*. LIX, 438.
— Influence de quelques plantes aromatiques sur les vers à soie; par M. *E. Faivre*. LIX, 890.
— Influence heureuse de la feuille de Mûrier non greffé pour l'élevage des vers à soie; résultats obtenus par M. *de Lapeyrouse*, communiqués par M. *de Quatrefages*. LIX, 1064.
— Sur un nouveau sous-genre de Bombycide sénégalais producteur de soie; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 162.
— Filature de la soie de ce Bombycide; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 341.
— Travail relatif à la régénérescence de la race perdue des vers à soie indigènes; par M. *A. Pollaillon*. LX, 1307.
— Lettre relative à un procédé pour obtenir de la graine de vers à soie saine; par M. *Cantoni*. LXI, 699.

VERS A SOIE (Maladies des). — Sur les symptômes, le diagnostic, l'anatomie pathologique et la méthode préservatrice des épidémies de muscardine; par M. *Ciccone*. XLI, 900.
— Sur la maladie des vers à soie; Note de M. *de Quatrefages*. XLIII, 301.
— Sur les causes de l'épizootie actuelle des vers à soie, et moyens pratiques pour en atténuer les ravages; par M. *Guérin-Méneville*. XLIII, 1170.
— M. *Charrel* adresse un opuscule sur la gattine des vers à soie. XLIV, 240.
— Rapport sur diverses communications relatives à la maladie des vers à soie; Rapporteur M. *Dumas*. XLIV, 807.
— Sur la maladie des vers à soie; Lettre de M. *Angliviel*. XLIV, 1019.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion de cette Lettre. XLIV, 1021.
— Questions sur l'étisie rédigées par la Commission des vers à soie; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLIV, 1078.
— Sur l'éducation automnale pour graine et sur le traitement de l'étisie par le soufre et le charbon; Note de M. *de Rets*. XLV, 806.
— Observations sur la maladie des vers à soie; par M. *Nadal*. XLVI, 520.
— Lettre de M. *Hardy* sur le même sujet. XLVI, 522.
— Observations de M. *de Quatrefages* à l'occasion des Lettres de M. *Nadal* et de M. *Hardy*. XLVI, 522.
— Sur certaines conditions des feuilles du Mûrier en rapport avec le développement de la maladie des vers à soie; Notes de M. *Broche*. XLVI, 934, 1148.
— Observations sur le caractère chimique général des maladies des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. XLVI, 1093.
— Sur l'éducation des vers à soie et sur un moyen pour combattre la maladie actuelle; Note de M. *Cauvy*. XLVI, 1095.
— Note de M. *Joly* sur le soufrage appliqué aux vers à soie atteints de gattine et de muscardine. XLVI, 1149.
— Lettre de M. *de Quatrefages* relative à ses recherches sur la maladie des vers à soie. XLVII, 16.
— Note sur la maladie des vers à soie; par M. *Broche*. XLVII, 28.
— Sur la maladie des feuilles de Mûrier et de ses

rapports avec la maladie des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. XLVII, 115.
— Maladies des vers à soie; Note de M. *de Quatrefages*. XLVII, 140.
— Découverte de la tache des vers à soie sur diverses chenilles; par M. *Angliviel*. XLVII, 239.
— Études sur les maladies des vers à soie et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen de la chica; par M. *Joly*. XLVII, 370.
— Recherches sur les maladies des vers à soie; Note de M. *Ciccone*. XLVII, 486.
— Réponse de M. *de Quatrefages* aux observations de M. *Ciccone*. XLVII, 529.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur un passage du Mémoire de M. *Joly*, relatif au soufrage appliqué aux vers à soie atteints de gattine et de muscardine. XLVII, 573.
— M. *de Quatrefages* communique une Lettre de M. *Méjean* sur l'extension en Italie du mal qui frappe l'industrie séricicole, et deux Lettres de M. *Champoiseau* sur l'état sanitaire des vers à soie dans la province de Philippopolis. XLVII, 864.
— Rapport fait par la Sous-Commission chargée par l'Académie d'étudier la maladie des vers à soie dans le midi de la France; Rapporteur M. *de Quatrefages*. XLVIII, 552.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* relative aux fonds nécessaires à la continuation de ces recherches. XLVIII, 729.
— État des vers à soie et des Mûriers dans le midi de la France; Lettre de M. *Guérin-Méneville*. XLVIII, 1025.
— Sur la maladie des vers à soie; par M. *Osimo*. XLVIII, 1117.
— Nouvelles recherches sur la maladie des vers à soie; par M. *de Quatrefages*. XLIX, 781.
— Mémoire pour servir à l'histoire de la maladie des vers à soie; par M. *Pagès*. XLIX, 856.
— Études sur les maladies actuelles des vers à soie; Note de M. *de Quatrefages*. L, 61.
— M. *de Quatrefages* présente le volume où sont exposées les recherches faites en exécution de la mission qu'il a reçue de l'Académie en 1858. L, 61.
— Sur les causes de la maladie des graines de vers à soie; Mémoire de M. *Salles*. L, 151.
— Faits relatifs aux vers à soie et à la gattine; Note de M. *Malhol*. L, 187.
— Nouvelles recherches sur les maladies actuelles du ver à soie; par M. *de Quatrefages*. L, 767.
— Note de M. *Porro* sur la maladie des vers à soie en Lombardie. L, 811.
— Lettre de M. *Osimo* concernant ses recherches sur les maladies des vers à soie. L, 858.
— Notes sur une des causes principales de la maladie des vers à soie et sur un moyen supposé propre à la prévenir; par Mme *Maria Henry*. L, 1086; LI, 665.
— Maladie des vers à soie; Note de M. *de Quatrefages* sur une éducation faite à Milan en 1860 par M. le Maréchal *Vaillant*. LI, 186.
— Recherches sur la nature des globules ovoïdes dans les vers à soie; par M. *Ciccone*. LI, 260.
— Sur la maladie des vers à soie connue sous le nom d'« atrophie »; Note de M. *Tigri*. LI, 1088.
— Observations microscopiques sur les corpuscules vibrants indices de la pébrine; par M. *de Plagniol*. LII, 1038; LIII, 73.
— Électrisation appliquée aux vers à soie malades; Note de M. *d'Aillaud d'Esparron*. LII, 1204, 1258; LIII, 970.
— Action de l'électricité sur les vers à soie malades; par M. *Sauvageot*. LIII, 27.
— Nouvelles observations sur la présence des corpuscules de Cornalia et sur celle des Vibrions ou Bactéries chez les vers à soie malades; Note de M. *Joly*. LIV, 274.
— Lettre de M. *Chavannes* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur les principales maladies des vers à soie et leur traitement. LIV, 671.
— Lettre de M. *de Plagniol* accompagnant l'envoi d'une brochure qu'il a publiée sur les corpuscules vibrants et sur la maladie des vers à soie. LIV, 1156.
— Aperçu sommaire de l'état actuel de l'épidémie des Mûriers et des vers à soie; Note de M. *Guérin-Méneville*. LIV, 1266.
— Sur l'emploi des sulfites et des hyposulfites pour prévenir la maladie des vers à soie; Mémoire de M. *Polli*. LVII, 379.
— Sur l'emploi des feuilles jeunes de Mûrier comme moyen de prévenir la maladie des vers à soie et d'obtenir de la graine saine; Lettre de M. *Bellotti*. LVII, 598.
— Sur la cause météorologique de la maladie des végétaux et des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. LVII, 961.
— Sur des *Bombyx Yama-Maï* affectés de pébrine; Note de M. *Pinson*. LVIII, 969.
— Remarques de M. *de Quatrefages* à cette occasion. LVIII, 970.
— Note sur l'épidémie des vers à soie; par M. *Guérin-Méneville*. LX, 1306.
— Observations relatives à la maladie des vers à soie; par M. *Moulines*. LXI, 413, 480, 638.
— Observations sur la maladie des vers à soie; par M. *Pasteur*. LXI, 475, 506.
VERS INTESTINAUX. — Lettre de M. *Van Beneden* sur de nouvelles observations concernant le développement des vers intestinaux. XXXVII, 788.
— M. *Küchenmeister* adresse de nouveaux faits concernant le développement des vers intestinaux dus à ses propres recherches et à celles de M. *Leuckart*. XXXVIII, 319.
— Observations sur la vie et le développement des Nématoïdes; Mémoire de MM. *Ercolani* et *Vella*. XXXVIII, 779; XXXIX, 45.

— Sur l'origine et le développement des vers Nématoïdes; Lettre de M. *Gros*. XXXVIII, 1069.
— Cas de transformation de Cysticerques en Ténias dans les voies digestives de l'homme; Note de M. *Küchenmeister*. XXXIX, 1180.
— Communication de M. *Milne Edwards* concernant quelques nouvelles expériences sur la transmission et les metamorphoses des vers intestinaux. XL, 997.
— Remarques de M. *Valenciennes* sur cette communication. XL, 1000.
— Recherches sur le développement et la propagation du Trichocéphale de l'homme et de l'Ascaride lombricoïde; par M. *Davaine*. XLVI, 1217.
— Sur deux vers intestinaux trouvés dans des Coléoptères du genre Pimélie; Note de M. *Coinze*. LIV, 1200.
VERSE DES BLÉS. — Notice sur la verse des blés; par M. *Gueymard*. XLIX, 546.
VERSION. — *Voir* Accouchements.
VERTE (Matière). — Du développement de la matière verte des végétaux sous l'influence des rayons ultra-violets du spectre solaire; par M. *Guillemin*. XLV, 62, 543.
— Production de la matière verte des feuilles sous l'influence de la lumière électrique; par M. *Hervé Mangon*. LIII, 243.
VERTS. — Sur les espèces de Nerpruns qui fournissent le vert de Chine; Note de M. *Decaisne*. XLIV, 1140.
— Sur l'affection professionnelle des ouvriers qui manient le vert de Schweinfurt; Mémoire de M. *de Pietra-Santa*. XLVII, 326.
— Lettre de M. *Bouffé* sur l'introduction du vert Guignet dans certaines industries. LV, 844.
VÉSICULE OMBILICALE. — Sur la structure intime de la vésicule ombilicale chez les Mammifères; Note de M. *C. Robin*. LI, 624.
VESSIE NATATOIRE. — Expériences pour servir à l'histoire de la vessie natatoire des Poissons; Mémoire de M. *Moreau*. LVI, 629.
— Sur l'air de la vessie natatoire des Poissons; Notes de M. *Moreau*. LVII, 37, 816, 1048.
— Nouvelles remarques sur les variations de proportion de l'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons; Note de M. *Moreau*. LVIII, 219.
— De l'influence de la section du grand sympathique sur la composition de l'air de la vessie natatoire; par M. *Moreau*. LX, 405.
VESSIE URINAIRE. — Nouvel appareil pour mesurer l'épaisseur des bourrelets et tumeurs qui se développent au col de la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXIV, 692.
— Note sur deux nouveaux instruments pour tirer de la vessie les fragments de sonde et de bougie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXV, 656.
— Sur les moyens d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XXXVIII, 37, 553, 1061.
— De l'anesthésie de la vessie, son diagnostic et son traitement; Mémoire de M. *R. Philipeaux*. XLIV, 236.
— Emploi de l'électricité dans le traitement des paralysies de la vessie et des catarrhes vésicaux; par M. *Petrequin*. XLVIII, 1020.
— Extraction par les voies naturelles des corps étrangers tombés dans la vessie; par M. *Leroy*, d'Étiolles. XLVIII, 729.
— Note sur une vessie urinaire bicorne; par M. *Pappenheim*. LII, 151.
— Sur les nerfs moteurs de la vessie; Note de M. *Giannuzzi*. LVI, 53.
— Influence des nerfs sur les sphincters de la vessie et de l'anus; Note de MM. *Giannuzzi* et *Nawrocki*. LVI, 1101.
— Action du bulbe rachidien, de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie; Mémoire de M. *Budge*. LVII, 565; LVIII, 529; LIX, 290.
— De l'influence motrice réflexe du nerf pneumogastrique sur la vessie; Mémoire de M. *Oehl*. LXI, 336.
VÉSUVE. — Éruption du Vésuve; Lettre de M. *de Tchihatcheff*. XL, 1227.
— Renseignements et Lettres sur l'éruption du Vésuve en mai 1855; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 1228, 1247; XLI, 62, 487, 593.
— Sur l'état du Vésuve en mai 1855; Lettre de M. *Gaudry*. XLI, 486.
— Études des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna; par M. *C. Prevost*. XLI, 794.
— Considérations sur les phénomènes les plus constants du Vésuve; par M. *Del Giudice*. XLI, 1048.
— Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 204, 431.
— Lettre sur l'éruption du Vésuve de 1857; par M. *Palmieri*. XLV, 549.
— Lettre de M. *de Verneuil* sur l'état actuel du Vésuve, et communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les changements qui s'y sont opérés depuis 1854. XLVI, 117.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XLVI, 118.
— Lettre de M. *Scacchi* sur la cotunnite trouvée dans la lave du Vésuve de l'éruption de 1855. XLVI, 496.
— Lettre sur l'état du Vésuve en 1857; par M. *Mauget*. XLVI, 1098, 1221.
— Sur les éruptions du Vésuve; par M. *Palmieri*. XLVI, 1219.
— Sur l'état présent du Vésuve; par M. *Palmieri*. L, 726.
— Nouvelle éruption du Vésuve en 1861; Lettres de M. *de Tchihatcheff*. LIII, 1090, 1236.

— Sur la même éruption du Vésuve; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LIII, 1231.
— Sur l'éruption du Vésuve de 1861; par M. *Palmieri*. LIII, 1232.
— Sur la dernière éruption du Vésuve, 1861; par M. *Guiscardi*. LIII, 1233.
— Échantillons des cendres rejetées par le Vésuve; dans sa dernière éruption; par M. *Volpicelli*. LIV, 225.
— Sur les phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant cette éruption; par M. *Palmieri*. LIV, 284.
— Sur les secousses de tremblement de terre ressenties à l'observatoire du Vésuve pendant les mois de décembre 1861 et janvier 1862; par M. *Palmieri*. LIV, 608.
— Sur les phénomènes consécutifs de la dernière éruption du Vésuve; Lettre de M. *Mauget*. LIV, 926.

VÊTEMENTS. — Préparation pour les étoffes destinés aux vêtements, qui doit les rendre imperméables à l'eau tout en leur conservant la propriété d'être perméables à la transpiration; Mémoire de M. *Pouey*. XLV, 623.
— Recherches hygiéniques sur les étoffes employées pour les vêtements de soldats; Mémoire de M. *Coulier*. XLV, 1002.

VÉTÉRINAIRE (Médecine). — Communication de M. *Magendie* en présentant, au nom de M. *le Ministre de la Guerre*, un volume des « Mémoires d'Hygiène et de Médecine vétérinaires ». XXXIII, 253.
— Sur le traitement de la péripneumonie dans la race bovine; Note de M. *Sellier*. XXXIII, 585.
— Broncho-pneumonite non contagieuse observée chez une vache cinq jours après le vêlage; Mémoire de M. *Charlier*. XXXIII, 700.
— Application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse des moutons; Lettre et Mémoire de M. *de Romanet*. XXXIV, 655, 758.
— Procédé de M. Tésard pour la guérison des hernies des jeunes chevaux; Lettre de M. *Collenot*. XXXVIII, 417.
— Principes de vétérinaire basés sur la statique du corps du cheval; Mémoire de M. *Bartsch*. XXXIX, 284.
— Procédé pour la ligature du cordon spermatique chez le cheval; Note de M. *Nisme-Dubort*. XXXIX, 166.

VIADUC. — Lettre de M. *Pentland* sur le viaduc d'Ariccia. XL, 1041.

VIAGÈRES (Rentes). — Table des prix d'une rente viagère lorsque le revenu doit être de 5 pour 100 du capital, tandis que le remboursement peut se faire au taux de 3 pour 100 et varier selon l'âge du rentier; par M. *Willich*. XL, 318.

VIANDE. — Expériences entreprises pour déterminer le degré de nutritivité des viandes les plus usuelles; Note de M. *Marchal*, de Calvi. XXXIV, 591.
— Sur la conservation des viandes au moyen du froid; Note de M. *Janicki*. XXXVIII, 123.
— Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel; Note de M. *Noury*. XXXVIII, 832.
— Mémoire sur l'emploi d'extraits de viande de bœuf pour la préparation du bouillon gras; par M. *Bellat*. XXXIX, 110.
— Nouvelle préparation alimentaire désignée sous le nom de « biscuit-viande »; Notes de M. *Callamand*. XL, 345, 578.
— Analyses comparatives des viandes salées d'Amérique; par M. *J. Girardin*. XLI, 746.
— Lettre de MM. *Bouet* et *Doucin* relative à un procédé de leur invention pour la conservation de la viande à l'état frais. XLI, 843.
— Lettre de M. *Flandin* concernant ses procédés pour la conservation des viandes à l'état frais et en général pour celle des substances organiques. XLI, 909.
— Rapport sur les « biscuits-viande » de M. *Callamand*; Rapporteur M. *Boussingault*. XLI, 1016.
— Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant un exemplaire de son livre sur l'usage alimentaire de la viande de cheval. XLIII, 455.
— Préparation de l'extrait de la viande de cheval destiné à faire du bouillon; Mémoire de M. *Bellat*. XLVI, 781.
— Sur la production, la conservation et le commerce des viandes de la Plata; par M. *Schnepp*. LVIII, 193, 315.
— Sur la découverte d'un procédé pour conserver longtemps la viande fraiche; Lettre de M. *Servel*. LIX, 634.

VIBRANTES (Plaques). — *Voir* Plaques.

VIBRATIONS. — Mémoire sur les vibrations sonores de l'air; par M. *Wertheim*. XXXII, 14.
— Sur les systèmes dans lesquels les vibrations dextrogyres et lévogyres ne s'exécutent pas de la même manière; Note de M. *Bravais*. XXXII, 166.
— Moyen d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le but de faciliter les observations astronomiques; Mémoire de MM. *Mauvais* et *Séguin*. XXXV, 503.
— Sur la disposition la plus favorable à donner aux appareils destinés à atténuer les vibrations de la surface du mercure, et sur les moyens d'approprier ces appareils à l'usage des instruments méridiens; Note de M. *Mauvais*. XXXV, 713.
— Des phénomènes de vibration que présente l'écoulement des liquides par des ajutages courts; Mémoire posthume de *F. Savart*. XXXVII, 208.
— Sur les vibrations sonores déterminées par le refroidissement dans un disque métallique

posé en équilibre sur un support également métallique; Note de M. *Carré*. XLIV, 65.
— Image photographique d'une figure de Chladni, plaques vibrantes; Mémoire de M. *Vogel*. XLIV, 925.
— De l'extinction des vibrations sonores par les liquides hétérogènes; Note de M. *E. Baudrimont*. XLV, 257.
— Sur les vibrations longitudinales des verges prismatiques; Mémoires de M. *Terquem*. XLVI, 775, 975.
— Note sur les vibrations transversales des lames élastiques; par M. *Lissajous*. XLVI, 846.
— Vibrations transmises et reproduites à distance par l'électricité; Note de M. l'abbé *Laborde*. L, 692.
— Note concernant des vibrations tracées sur un verre enfumé et reproduites par la photographie; par M. l'abbé *Laborde*. LI, 61, 181.
— Sur les vibrations des membranes élastiques; Mémoire de MM. *F. Bernard* et *Bourget*. LI, 322.
— Sur une ancienne détermination du nombre absolu des vibrations du diapason; Note de M. *Govi*. LI, 450.
— Un diapason ébranlé par un archet n'a pas de vibrations isochrones par rapport aux oscillations d'un pendule; Note de M. *A. d'Abbadie* sur les variations dans l'intensité de la gravité terrestre. LII, 911.
— Sur la coexistence des vibrations transversales et tournantes dans les verges rectangulaires; Note de M. *Terquem*. LV, 283.
**VIBRATOIRE** (Mouvement). — Note sur l'équilibre des mouvements vibratoires des corps solides; par M. *Cauchy*. XXXII, 323.
— Sur un moyen nouveau de mettre en évidence le mouvement vibratoire des corps; Note de M. *Lissajous*. XLI, 93.
— Sur les mouvements vibratoires des bielles dans les machines locomotives; Mémoire de M. *Resal*. XLI, 97.
— Note sur une méthode nouvelle applicable à l'étude des mouvements vibratoires; par M. *Lissajous*. XLI, 814.
— Mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux; Note de M. *Zamminer*. XLI, 951.
— Remarques de M. *Wertheim* à l'occasion de cette Note. XLII, 493.
— Du frottement considéré comme cause de mouvements vibratoires; Mémoire de M. *Duhamel*. XLII, 973.
— Note sur un cas particulier de stéréoscopie fourni par l'étude optique des mouvements vibratoires; par M. *Lissajous*. XLIII, 973.
— Sur l'étude optique des mouvements vibratoires; Note de M. *Lissajous*. XLIV, 727.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pouillet*. XLV, 48.
— M. *Pouillet*, au nom de la Commission, demande une allocation de fonds pour la construction d'appareils destinés à la continuation du mode d'études de M. *Lissajous*. XLV, 52.
— Sur les phénomènes de chaleur qui accompagnent, dans certaines circonstances, le mouvement vibratoire des corps; Note de M. *Le Roux*. L, 656, 729.
— Sur le mouvement vibratoire des membranes circulaires; par M. *Bourget*. LIX, 889.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand*. LX, 1172.
**VIBRIONIENS.** — Recherches sur les Vibrioniens; par M. *Davaine*. LIX, 629.
— *Voir* Infusoires.
**VICES DE CONFORMATION.** — Vices congénitaux de conformation : hernies ombilicales, fissures horizontales de la joue; arrêt de développement des membres pelviens; Notes de M. *Debout*. LVI, 583.
— *Voir* Tératologie.
**VICTORIA REGIA.** — Études anatomiques et organogéniques sur la *Victoria regia* et structure du *Nelumbium*, du *Nuphar* et de la *Victoria*; par M. *Trécul*. XXXV, 654.
**VIDANGES.** — Mémoire sur le service des vidanges publiques de la ville de Paris; par M. *Mille*. XL, 127.
**VIDE.** — Note sur un appareil propre à produire le vide; par M. *C. Fontaine*. XXXIV, 408.
— Note sur la théorie du vide par le simple écoulement d'une certaine masse de liquide; par M. *Dupuis*. LX, 1102.
— *Voir* Pneumatiques (Machines).
**VIE MOYENNE.** — Note sur la vie moyenne; par M. *Willich*. XLIII, 546.
**VIEILLESSE.** — Mme veuve *Réveillé-Parise* adresse une analyse du « Traité de la vieillesse » par feu son mari. XXXV, 565.
— Sur les causes de la vieillesse et de la mort sénile; Mémoire de M. *E. Robin*. XXXVI, 146.
**VIENNE.** (Autriche.) — Note sur le climat de la ville de Vienne; par M. *Grimaud*, de Caux. LIV, 45.
**VIGNE.** — Monographie des tresseaux ou verreaux; par M. *Bouchardat*. XXXII, 547.
— Faits pour servir à l'histoire de la Vigne considérée dans ses rapports avec l'Oïdium; étude de la séve de cette plante; Notes de M. *Couerbe*. XXXIX, 786, 1017.
— Recherches sur la destruction de l'Eumolpe de la Vigne, vulgairement nommé l' « Écrivain »; Note de M. *P. Thenard*. XXXIX, 886.
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Decaisne*. XL, 25.
— Lettres de M. *Trouillet* concernant son nouveau système de culture de la Vigne sans échalas. XL, 493, 696; XLI, 561; XLII, 735; XLVI, 109.
— Sur l'état des cultures de la Vigne et de la

pomme de terre en septembre 1155; Note de M. *Payen*. XLI, 417.
— Un ouvrage intitulé : « Histoire et statistique de la Vigne et des grands vins de la Côte-d'Or », par M. *Lavalle*, est présenté par M. *Chevreul*. XLI, 826.
— Sur l'emploi des feuilles de Vigne et autres comme fourrage; par M. *Isidore Pierre*. XLII, 317.
— Lettre de M. *Petitjean* concernant un moyen d'empêcher la Vigne de geler. XLII, 1223.
— Observations sur quelques phénomènes offerts par la végétation de la Vigne et lois qui président à l'évolution de ses bourgeons; par M. *Fermond*. XLIII, 1082.
— Lettre de M. *Rendu* accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Ampélographie française ». XLIII, 1159.
— Procédés destinés à protéger la Vigne et autres végétaux cultivés contre les effets des gelées de printemps; Note de M. *Labelle*. XLV, 975.
— Vignes préservées de la gelée par un enfumage accidentel; Lettre de M. *Mabille*. XLVII, 84.
— Résultats avantageux obtenus, dans la culture de la Vigne, de la méthode Trouillet; Note de M. *Wavie*. LI, 62.
— Nouveaux faits sur la séve de la Vigne; Mémoire de M. *Couerbe*. LIII, 970.
— Un ouvrage intitulé : « Monographie viticole », par M. *Rey*, est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LVII, 215.
— Sur la culture de la Vigne dans les départements du Haut et Bas-Rhin et dans la Bavière rhénane; Mémoire de M. *Schattenmann*. LVII, 583.
— Sur les Vignes du midi de la France; par M. *Marès*. LVII, 873.
— Nouveau procédé pour la culture de la Vigne pour la faire fructifier et la préserver de l'Oïdium; Note de M. *Lépine*. LVIII, 1018.
— Production, à l'aide de la fécondation croisée, d'une série de cépages à suc coloré; par M. *Bouschet*. LX, 229.
VIGNE (Maladies de la). — Sur la maladie de la Vigne causée par le parasitisme de l'*Oïdium Tuckeri*; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXXIII, 145.
— Note sur la maladie de la Vigne; par M. *Prangé*. XXXIII, 282.
— Sur la maladie des raisins en Italie; Lettre de M. *Fourcault* d'après des renseignements fournis par M. *Bonjean*. XXXIII, 309.
— Mémoire sur la maladie de la Vigne et sur celle de la pomme de terre; par M. *Robineau-Desvoidy*. XXXIII, 313.
— Observations sur la maladie des raisins; par M. *Ormancey*. XXXIII, 320.
— Notes sur le même sujet; par M. *Letellier*. XXXIII, 321, 355.
— M. *Payen* présente deux grappes de raisin cueillies sur le même ceps, l'une plus bas et saine, et l'autre plus haut et malade. XXXIII, 329.
— Emploi du camphre contre la maladie de la Vigne; Note de M. *Gensoul*. XXXIII, 398.
— Emploi de l'argile et de l'éponge de fer contre la même maladie; Note de M. *Chenot*. XXXIII, 400.
— Lettre de M. *Gaïetta* sur la maladie de la Vigne et sur les maladies épidémiques en général. XXXIII, 403.
— Maladie de la Vigne; principales variétés de cépages considérés sous le rapport de leurs aptitudes à résister à l'invasion de la maladie; Mémoire de M. *Bouchardat*. XXXIII, 599.
— Note de M. *Robouam* relative à son « Mémoire sur les Coccus, les Acariens et les Aphidiens comme agents les plus puissants de la maladie de la Vigne ». XXXV, 150.
— Note sur une méthode de traitement pour les Vignes malades; par M. *Vezu*. XXXV, 228.
— Expériences sur les moyens de traiter la maladie des raisins; Lettre de M. *Chenot*. XXXV, 268.
— Question adressée à ce sujet par M. *Thenard*. XXXV, 268.
— Réponse de M. *Payen* à cette question. XXXV, 268.
— Renseignements fournis à la même occasion par M. *Chevreul*. XXXV, 270.
— Observations sur la maladie de la Vigne faites en Piémont, en Italie et dans la France méridionale; par M. *Guérin-Méneville*. XXXV, 322.
— Avantages de la taille tardive pour prévenir la maladie de la Vigne; Note de M. *J. Roussel*. XXXV, 333.
— Moyen simple et économique de préserver la Vigne de la maladie spéciale; Mémoire de M. *Robouam*. XXXV, 358.
— Observations sur la maladie de la Vigne; par M. *Letellier*. XXXV, 478.
— Lettre de M. *Regnault* sur un moyen d'arrêter la maladie du raisin. XXXV, 478.
— Considérations sur les causes de la maladie de la Vigne et de la pomme de terre, et sur les moyens d'en prévenir le développement; Mémoire de M. *Dalmas*. XXXV, 604, 834.
— Note sur la cause de la maladie de la Vigne et de la pomme de terre; par M. *Dussurgey*. XXXV, 604; XXXVII, 28.
— Quelques mots sur la maladie de la Vigne; Note de M. *Aguillon*. XXXVI, 151.
— Note de M. *Guérin-Méneville* sur le même sujet. XXXVI, 151.
— Note de M. *Pionnier* sur le même sujet. XXXVI, 157.
— Mémoires et Lettres sur le même sujet; par M. *Dessoye*. XXXVI, 303, 624; XXXVIII, 92, 277, 940; XXXIX, 154, 430, 693, 787.

— Sur la maladie de la Vigne et celle de la pomme de terre; Note de M. *Gaillard*. XXXVI, 486.
— Note sur la maladie de la Vigne; par M. *Chenot*. XXXVI, 1041.
— Notes sur la maladie de la Vigne et sur le moyen d'en arrêter les ravages; par M. *Fox*. XXXVII, 28, 245.
— Note de M. *Destigny* sur la maladie de la Vigne et échantillon d'un insecte qu'il croit être la cause de cette maladie. XXXVII, 52.
— Nouvelles Notes sur la maladie de la Vigne et sur la nécessité de l'effeuillage; par M. *Chenot*. XXXVII, 132, 634; XXXVIII, 124, 277, 940.
— Effets des fumigations de goudron sur les Vignes malades; Note de M. *Morando Rizzoni*. XXXVII, 352.
— Lettre de M. *Regnié* relative à un procédé pour combattre la maladie de la Vigne. XXXVII, 363.
— Observations et expériences sur un moyen simple et économique de préserver et de guérir les Vignes de la maladie spéciale; par M. *Robouam*. XXXVII, 407.
— Recherches sur la maladie de la Vigne et sur les moyens de la combattre; par M. *Becœur*. XXXVII, 427.
— Procédé pour le traitement de la maladie de la Vigne; par M. *Vaussin Chardanne*. XXXVII, 428, 497, 598.
— Emploi du laitier des hauts fourneaux pour le traitement de la maladie de la Vigne; par M. *Coulier*. XXXVII, 465, 497.
— Notes de M. *de Nerveaux* sur le traitement de la maladie de la Vigne par un procédé qu'il ne fait pas connaître. XXXVII, 549, 864.
— Mémoire sur la maladie de la Vigne et sur les moyens de la combattre; par M. *Reybert*. XXXVII, 597, 637.
— Note sur des moyens employés avec succès contre la maladie de la Vigne et celle de la pomme de terre; par M. *Soulié*. XXXVII, 598.
— Note sur le Champignon qui cause la maladie de la Vigne; par M. *Tulasne*. XXXVII, 605.
— Observations faites pendant quatre années consécutives sur la maladie de la Vigne; par M. *Mouriès*. XXXVII, 633.
— Sur l'emploi du sulfure de chaux provenant de l'épuration du gaz d'éclairage pour combattre la maladie de la Vigne; Note de M. *Parisel*. XXXVII, 672.
— Note sur l'influence des engrais iodurés pour préserver la Vigne de l'attaque de l'*Oïdium Tuckeri*; par M. *Rivet*. XXXVII, 724.
— Observations et expériences sur la maladie de la Vigne; par M. *Moreau*. XXXVII, 725.
— Effets du brossage pratiqué sur les Vignes malades; Note de M. *Pellegrin*. XXXVII, 725.
— Mémoire sur la maladie de la Vigne et sur les procédés de culture propres à prévenir les ravages de l'*Oïdium*; par M. *Bonnafous-Rousseau*. XXXVII, 787.
— Emploi du goudron de gaz d'éclairage pour combattre l'*Oïdium*; par M. *Didot*. XXXVII, 864.
— Notes sur la maladie de la Vigne; par M. *Lapierre-Beaupré*. XXXVII, 864; XXXVIII, 124, 352; XXXIX, 499, 700, 743, 1126.
— Note sur l'emploi des eaux saturnines contre l'Oïdium; par M. *Pascal*. XXXVII, 864; XXXVIII, 277.
— Note sur un nouveau mode de culture propre à prévenir la maladie de la Vigne; par M. *de Nervaux*. XXXVII, 864.
— M. *Montagne* présente un exemplaire de son opuscule intitulé: « Coup d'œil rapide sur l'état actuel de la question relative à la maladie de la Vigne ». XXXVII, 933.
— Note sur un moyen propre à prévenir le développement de l'Oïdium; par M. *La Sourdette*. XXXVII, 956.
— Note imprimée sur le « Traitement de la maladie de la Vigne »; par M. *Perié*. XXXVIII, 17.
— Notes sur le traitement de la maladie de la Vigne; par M. *Lefebvre-Chabert*. XXXVIII, 17, 43.
— Observations sur la maladie de la Vigne et indication d'un mode de traitement; par M. *Bernavon*. XXXVIII, 42, 504.
— Note sur la maladie de la Vigne; par M. *Petit*. XXXVIII, 277.
— Note sur l'emploi d'un mélange de farine, de cendres et de plâtre avec un trentième de camphre contre la maladie de la Vigne; par M. *Pellegrin*. XXXVIII, 315; XXXIX, 472; XL, 321.
— Note sur la maladie de la Vigne; par M. *Pagani*. XXXVIII, 352.
— Notes sur le même sujet; par M. *Letellier*. XXXVIII, 453; XLI, 525.
— Note sur le même sujet; par M. *Driesch*. XXXVIII, 504.
— Considérations sur la maladie de la Vigne; par M. *Brachet*. XXXVIII, 697.
— Recherches sur le même sujet; par M. *Veldekens*. XXXVIII, 752.
— Mémoires et Notes concernant la maladie de la Vigne et son traitement; par M. *Sainctelette*. XXXVIII, 940, 975, 1062.
— Mémoire sur l'*Oïdium Tuckeri*; par M. *Busy*. XXXVIII, 1020.
— Effets obtenus d'une décoction de moutarde dans le traitement de la maladie de la Vigne; par M. *Blézy*. XXXVIII, 1088.
— Notes et Lettres sur la maladie de la Vigne; par M. *Tortella* XXXVIII, 1088; XXXIX, 285, 472; XL, 31; XLII, 512.
— Rapport de la Commission chargée d'examiner les travaux soumis à l'Académie sur la maladie de la Vigne; Rapporteur M. *Montagne*. XXXIX, 16.

— Observations à l'occasion de ce Rapport; par M. *Thenard*. XXXIX, 18.
— Remarques de M. *Duméril* à la même occasion. XXXIX, 18.
— Remarques de M. *Decaisne*. XXXIX, 18.
— Observations de M. *Payen* à cette occasion, sur l'emploi de la fleur de soufre. XXXIX, 18.
— Réponse de M. *Decaisne* aux observations de M. *Payen*. XXXIX, 19.
— Note sur les maladies de plusieurs de nos plantes usuelles, la Vigne, etc.; par M. *Bazin*. XXXIX, 188, 246.
— Lettre de M. *Rabache* sur la maladie de la Vigne. XXXIX, 285.
— Sur un engrais considéré comme propre à prévenir le développement de la maladie de la Vigne; Lettre de M. *Schard*. XXXIX, 285.
— M. *Sainctelette* annonce que des Vignes atteintes de chlorose depuis plusieurs années ont été frappées de stérilité. XXXIX, 368.
— M. *Guérin-Méneville* présente un exemplaire de ses « Recherches sur les maladies des végétaux et principalement sur celle de la Vigne ». XXXIX, 368.
— Sur la maladie de la Vigne; par M. *Mathieu*. XXXIX, 432.
— Note sur la cause de la maladie de la Vigne; par M. *Pellegrin*. XXXIX, 472
— Note sur un moyen de préserver les Vignes de la maladie; par M. *Rousselet*. XXXIX, 472.
— Figure d'un Insecte sur un grain de raisin malade; Note de M. *Poulain*. XXXIX, 513.
— Note sur la maladie de la Vigne et sur son traitement; par M. *Robouam*. XXXIX, 540.
— Note sur un procédé employé avec succès contre la maladie de la Vigne; par M. *Cauchy*. XXXIX, 613.
— Nouvelles recherches sur les maladies de la Vigne; par M. *Gavelle*. XXXIX, 630, 975; XLI, 397.
— Méthode de traitement de la maladie de la Vigne et des raisins; Note de M. *Duvivier*. XXXIX, 630.
— Note de M. *Montaigut* sur l'emploi de la chaux et des fumigations avec le goudron contre la maladie de la Vigne. XXXIX, 630.
— Faits pour servir à l'histoire de la Vigne considérée dans ses rapports avec l'Oïdium; par M. *Couerbe*. XXXIX, 786.
— Sur la maladie de la Vigne; Note de M. *Portelle*. XXXIX, 787.
— Ressemblance entre les Érysiphes des Vignes malades et certains parasites qu'on observe sur des écorces de Quinquina; Note de M. *Dessoye*. XXXIX, 850.
— Effets obtenus du goudron dans le traitement de la Vigne; Note de M. *Cabanes*. XXXIX, 975.
— Sur une méthode employée avec succès à El-Biar, près d'Alger, pour prévenir le développement de la maladie de la Vigne; Mémoire de M. *Fons*. XXXIX, 1011.
— M. *Koressios* présente un Mémoire imprimé sur le traitement de la maladie de la Vigne. XXXIX, 1126.
— Rapport fait à l'Académie de Savoie par M. *Bonjean* sur les procédés de M. *Fleury Lacoste* pour le traitement de la Vigne. XL, 31.
— Maladie de la Vigne combattue avec succès en Algérie par un procédé de culture dû à M. *Vial*; Lettre de M. *le Ministre de la Guerre*. XL, 117.
— Observations de MM. *Flourens* et *Thenard* à l'occasion de cette communication. XL, 118.
— Lettre et Mémoire de M. *Thirault* sur un nouveau mode d'emploi du soufre pour le traitement de la Vigne. XL, 1222; XLII, 344.
— Sur la cachexie de la Vigne; Note de M. *Sainctelette*. XL, 1310.
— Sur le meilleur emploi du soufre pour détruire l'Oïdium de la Vigne; Mémoire de M. *Saint-Quentin*. XLI, 29.
— M. *Hunault* adresse un article de journal relatif à la maladie de la Vigne. XLI, 105.
— Note sur le morissage, maladie de la Vigne; par M. *Sainctelette*. XLI, 268.
— Variations que présente la maladie de la Vigne en raison des circonstances atmosphériques; Mémoire de M. *Dessoye*. XLI, 268.
— Sur la manière dont agit la fleur de soufre contre la maladie de la Vigne; Note de M. *Marès*. XLI, 397.
— Sur un procédé agricole destiné à prévenir le développement de la maladie de la Vigne; Note de M. *Carentin*. XLII, 637.
— Lettres de M. *Curtault* concernant ses procédés pour combattre cette maladie. XLII, 1074, 1224.
— Note sur la maladie de la Vigne; par M. *Ridolo*. XLII, 1132.
— Substitution d'une poudre inerte à la fleur de soufre pour combattre l'Oïdium de la Vigne; Note de M. *Chrestien*. XLIII, 667.
— Sur la maladie de la Vigne; Note de M. *H. Gervais*. XLIII, 761.
— Réclamation de MM. *Malapert* et *Alluit* à l'occasion de la Note de M. *Chrestien*. XLIII, 1119.
— Sur l'emploi des marcs de soude pour préserver la Vigne de l'Oïdium; Note de M. *Valerio*. XLIII, 1120.
— Sur l'emploi de la cendre de marc de raisin contre la maladie de la Vigne; Note de M. *Boulard-Moreau*. XLIV, 17.
— Sur l'emploi d'une poudre inerte comme moyen d'empêcher le développement de la maladie de la Vigne; Lettre de MM. *Malapert* et *Collinet*. XLIV, 65.
— Note sur une méthode de traitement pour la maladie de la Vigne; par M. *Louis*. XLIV, 515.
— Mémoires sur la maladie de la Vigne; par M. *Andrieux*. XLIV, 1159, 1311; XLV, 411, 488.

— Sur la raison physiologique de l'Oïdium; Note de M. *Bonnafous-Rousseau*. XLIV, 1168; XLV, 933.
— Emploi de la poudre de charbon pour combattre la maladie de la Vigne; Note de M. *Louis*. XLV, 105.
— Note sur le traitement des Vignes malades; par M. *Foureur*. XLV, 437.
— M. *Flourens*, à l'occasion d'une des Lettres de M. *Andrieux*, rend compte de ce qu'il a vu dans le midi de la France sur l'excellent effet du soufrage pour prévenir ou arrêter le développement de l'Oïdium. XLV, 488.
— Propositions concernant la maladie de la Vigne; par M. *Alciati*. XLV, 887.
— Sur la maladie de la Vigne et sur les principes de cette maladie; Notes de M. *Ducommun*. XLV, 995, 1049; XLIX, 132.
— Considérations sur une des causes de la maladie de la Vigne; Lettre de M. *Busby*. XLV, 995.
— Description d'un appareil pour le soufrage des Vignes malades; Note de M. *de la Vergne*. XLV, 955.
— Sur les habitudes du Kermès de la Vigne; par M. *Ducommun*. XLVI, 219.
— Sur la maladie de la Vigne et de la pomme de terre et sur le choléra; Note dont le nom de l'auteur est venu sous pli cacheté. XLVI, 377.
— Action du soufre amorphe sur l'Érysiphe de la Vigne; Note de M. *Marès*. XLVI, 491.
— Observation concernant une Vigne partiellement préservée de l'Oïdium; Note de M. *Boyer*. XLVI, 859.
— Théorie du soufrage de la Vigne; Mémoire de M. *de la Vergne*. XLVI, 1132.
— Sur la part de certains Gallinsectes dans le développement de la maladie de la Vigne; par M. *Ducommun*. XLVI, 1148.
— Rapport sur les deux Mémoires de M. *Ducommun*; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 1259.
— Lettres de M. *Alciati* concernant sa méthode de traitement des Vignes malades et la préservation de celles qui n'ont pas encore été attaquées de l'Oïdium. XLVII, 128, 712; LI, 173.
— M. *Mathieu* présente un opuscule de M. *Gonzalès* sur la maladie de la Vigne. XLVII, 216.
— Sur l'emploi de l'huile d'olive contre la maladie de la Vigne; Note de M. *Labarthe*. XLVII, 387.
— Lettre de M. *Alciati* sur la composition qu'il emploie pour le traitement préventif de la maladie de la Vigne. XLIX, 173.
— Note et Lettre de M. *Lecoq* sur la maladie de la Vigne. XLIX, 449, 682.
— Nouveau mode d'emploi du soufre pour combattre les maladies de la Vigne; Note de M. *Mercieul*. LI, 498.
— Sur un procédé pour la destruction de l'Oïdium; Note de M. *Simorre*. LI, 820.
— Sur les moyens de combattre la maladie de la Vigne et celle de la pomme de terre; Note de M. *Bordas*. LI, 897.
— Résultats obtenus du soufrage de la Vigne dans deux communes du Médoc; Mémoire de M. *Baudrimont*. LII, 867.
— Sur la maladie de la Vigne et celle de la pomme de terre, considérées dans leurs rapports avec certains phénomènes météorologiques; Note de M. *Poulet*. LVI, 898.
— Sur les moyens destinés à prévenir ou à combattre l'Oïdium de la Vigne; Note de M. *Druelle*. LVII, 213, 597.
— Sur l'emploi du soufre pour combattre la maladie de la Vigne, du houblon; par M. *Ch. Roberts*. LVIII, 1204; LIX, 470.
— Essai sur la maladie de la Vigne et de la pomme de terre; par M. *Petit-Demange*. LIX, 332.
— De la nature de la maladie de la Vigne et de l'impossibilité d'inoculer l'*Oïdium Tuckeri*; par M. *Ancelon*. LIX, 703.
— Sur les causes de la maladie de la Vigne et des pommes de terre; par M. *Poulet*. LX, 24.

**VIGNERONS.** — Moyen propre à remédier aux accidents auxquels sont exposés les vignerons lorsqu'ils retirent des cuves le marc de raisin; par M. *E. de Tarade*. LIII, 721.

**VIGNOBLES.** — Des vignobles en France, monographie des tresseaux ou verreaux; par M. *Bouchardat*. XXXII, 547.
— Plan topographique des grands vignobles de la Côte-d'Or; par M. *Lavalle*. XLI, 826.

**VINAIGRE.** — L'acide acétique ou vinaigre considéré comme antirabique; Note de M. *Audouard*. XXXV, 126.
— Nouveau procédé industriel pour la fabrication du vinaigre; Mémoire de M. *Pasteur*. LV, 28.
— Remarques concernant le *Mycoderma aceti* à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Legeay*. LV, 130.
— Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et les vinaigres; Note de M. *Berthelot*. LVIII, 77.

**VINASSES.** — Sur l'exploitation industrielle des vinasses de mélasse de betteraves; par M. *Évrard*. LVII, 376.

**VINS.** — Sur les altérations que subit quelquefois le vin dans les barriques et sur les moyens de remédier à ces altérations; Note M. *Chauvelot*. XXXVII, 252.
— Effets des engrais marins sur les vignes; qualités communiquées aux vins par ce traitement; Mémoire de M. *Rivet*. XXXVII, 724.
— Caractères des vins rouges additionnés d'alun et application à la constatation de petites quantités de ce sel introduites dans le vin; Note de M. *Lassaigne*. XLII, 410.
— Fabrication d'une liqueur vineuse avec les tiges du Topinambour; Note de M. *Decharmes*. XLII, 438.

— De la matière colorante des vins; Note de M. *Glénard*. XLVII, 268.
— Recherches chimiques sur les vins de Toscane; par MM. *Silvestri* et *Giannelli*. XLIX, 255.
— Sur une altération spontanée de certains vins; Note de M. *Balard*. LIII, 1226.
— Variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin; transformation de quelques-uns de ces principes par suite d'altérations spontanées; Mémoire de M. *Béchamp*. LIV, 1148.
— Sur le vin tourné; Note de M. *Nicklès*. LIV, 1219.
— Sur la proportion des éthers dans les vins et sur quelques-uns des changements qui s'y produisent; Note de M. *Berthelot*. LVII, 231, 287.
— Sur le dosage de la crème de tartre, de l'acide tartrique et de la potasse contenus dans les vins; Mémoire de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 394.
— Sur les gaz contenus dans les vins; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVII, 398.
— Sur le bouquet des vins; Note de M. *Maumené*. LVII, 482.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette Note. LVII, 482.
— Sur les acides du vin; par M. *Béchamp*. LVII, 496.
— Sur la présence de l'acide acétique libre dans le vin; Note de M. *S. de Luca*. LVII, 520.
— Sur l'utilité et les inconvénients des cuvages prolongés dans la fabrication des vins; sur la fermentation alcoolique dans cette fabrication; Note de M. *Béchamp*. LVII, 674.
— Action de l'oxygène sur le vin; Notes de M. *Berthelot*. LVII, 795, 983; LVIII, 80.
— Études sur les vins; de l'influence de l'oxygène de l'air dans la vinification; Note de M. *Pasteur*. LVII, 936.
— Action de l'oxygène sur le vin; Note de M. *Maumené*. LVII, 957.
— Remarques de M. *Berthelot* sur cette Note. LVII, 985.
— Réponse de M. *Maumené*. LVII, 1032.
— Sur les altérations spontanées ou maladie des vins; Mémoire de M. *Pasteur*. LVIII, 93, 142.
— Recherches sur cette question : Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique? Note de M. *Béchamp*. LVIII, 112.
— Action de l'oxygène sur les vins; Note de M. *Maumené*. LVIII, 137, 296.
— Extraction du moût des raisins au moyen de l'eau, par macération et par déplacement; Mémoire de MM. *Petit* et *Robert*. LVIII, 238.
— Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées; Note de M. *Ladrey*. LVIII, 254.
— Sur l'oxydation du vin; par M. *Berthelot*. LVIII, 292.
— Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène; Note de M. *Maumené*. LVIII, 325.
— Sur les vins rendus mousseux par l'oxygène; Note de M. *Maumené*. LVIII, 326.
— Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin; Note de MM. *Berthelot* et *de Fleurieu*. LVIII, 720.
— Sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'histoire des vins plâtrés; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LX, 200.
— Sur l'influence du plâtrage sur la composition des vins; par M. *Chancel*. LX, 408.
— Des effets de la chaleur pour la conservation et l'amélioration des vins; par M. *de Vergnette-Lamotte*. LX, 895.
— Procédé pratique de conservation et d'amélioration des vins; par M. *Pasteur*. LX, 899.
— Études sur les procédés employés pour l'amélioration et la conservation des vins; par M. *Ladrey*. LX, 975; LXI, 275.
— Sur les dépôts qui se forment dans les vins; par M. *Pasteur*. LX, 1109.
— Sur la cause qui fait vieillir les vins; par par M. *Béchamp*. LXI, 408.
— Note de M. *Pasteur* accompagnant la présentation de sa brochure sur la conservation des vins. LXI, 865.
— Note sur les vins du département de l'Indre; par M. *Petit*. LXI, 945.
— Note sur l'emploi de la chaleur comme moyen de conservation du vin; par M. *Pasteur*. LXI, 979.
— Sur l'acidité des vins d'Issoudun; par M. *Petit*. LXI, 995.

**VIOLON.** — Substitution d'une âme en verre à l'âme en bois qu'ont les violons ordinaires; Lettre de M. *Petizeau*. XLV, 1100.
— Recherches sur les cordes du violon; par M. *Plassiard*. XLVI, 568.

**VIPÈRE.** — De la Vipère, de son venin et de sa morsure; par M. *L. Soubeiran*. XLI, 72.
— Recherches sur la structure de l'appareil à venin de la Vipère; par M. *L. Soubeiran*. XLVII, 415.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*. XLVII, 636.
— Communication de M. *Duméril* sur les recherches de M. *Rufz* concernant la Vipère fer-de-lance de la Martinique. XLIX, 593.
— Morsure de Céraste ou Vipère cornue, *Cerastes ægyptiacus*; par M. *Guyon*. LIII, 1241.
— Lettre concernant un remède contre les morsures de Vipères, l'empoisonnement par les champignons, qu'il propose contre le choléra; par F. *Rafaele da Loreto*. LXI, 386, 997.

**VIRGINIA.** — Lettre de M. *Maury* sur la petite planète nommée « Virginia » découverte le 4 octobre 1857 à Washington; par M. *Ferguson*. XLV, 693.

— Lettre de M. *Luther* concernant la planète Virginia. XLV, 737.
— Observations de la planète Virginia; par M. *Ferguson*. XLV, 810.
— Éléments de cette planète; par M. *Ferguson*. XLV, 1102.
VIRULENTES (MATIÈRES). — *Voir* VIRUS.
VIRUS. — Études expérimentales et pratiques sur les effets de l'ingestion de matières virulentes dans les voies digestives des animaux domestiques et de l'homme; par M. *Renault*. XXXIII, 532; XXXIV, 807.
— Études expérimentales sur la rapidité avec laquelle sont absorbés les virus; Mémoire de M. *Renault*. XLII, 587; XLIII, 42.
— Recherches expérimentales sur l'immunité relativement à certains virus; par M. *F.-C. Faye*. XLIX, 446.
VIS. — Sur un procédé qui permet de donner au filet des vis, même les plus minces, une égalité parfaite dans toute leur longueur; Note de M. *La Noe Bidard*. XXXIII, 52.
— Note sur la théorie de la vis; par M. *Hervey*. XLVIII, 1022.
VIS TELLURIQUE. — Mémoire sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé « vis tellurique »; par M. *de Chancourtois*. LIV, 757, 840, 967; LV, 600.
— Application de la vis tellurique dans la théorie de l'acier; Mémoire de M. *de Chancourtois*. LVI, 253.
— Application de la vis tellurique au thallium; additions et corrections aux précédentes communications; par M. *de Chancourtois*. LVI, 479, 1217.
VISION. — Théorie de l'œil; Mémoires de M. *L.-L. Vallée*. XXXII, 798; XXXIII, 319; XXXIV, 321, 718, 720, 789; XXXV, 679; XXXVI, 142, 480, 769, 865; LI, 678; LII, 792, 1020.
— Sur un phénomène qu'on explique de diverses manières dans la théorie de la vision; par M. *Loyer*. XXXIII, 153.
— Notes de M. *Brachet* sur la vision; XXXIII, 249, 311, 705; XXXV, 292, 313, 671; XLI, 72.
— Sur la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision; Note de M. *Clavel*. XXXIII, 259.
— Recherches sur les fonctions des muscles de l'œil; par M. *Clavel*. XXXIII, 405.
— Rapport sur les septième et huitième Mémoires de M. *L.-L. Vallée* sur la théorie de l'œil; Rapporteur M. *Faye*. XXXIV, 872.
— Essai d'une théorie de la vision; par M. *Trouessart*. XXXV, 20, 134, 398, 476; XXXVI, 144, 227, 303.
— Notes de M. *Landes* sur la vision. XXXV, 64, 103.
— Sur le phénomène de vision intraoculaire que M. Serre, d'Alais, désigne sous le nom de « phosphènes »; Note de M. *Spitzer*. XXXVI, 265.
— Doutes relatifs au rôle que jouent, dans la vision, les différents milieux réfringents de l'œil; Mémoire de M. *Guépin*. XXXVI, 593.
— Des causes qui produisent la lumière et le son; précédées d'une nouvelle théorie de la sensation visuelle et de la sensation auditive; par M. *Landet*. XXXVI, 658.
— Projet d'expériences relatives à la question de l'achromatisme de l'œil; par M. *Brachet*. XXXVI, 658.
— Sur la rotation de l'œil autour de son axe; observations physiologiques et pathologiques sur les phénomènes de la vision qui se rattachent à cet ordre de mouvements; Notes de M. *Szokalski*. XXXVI, 780, 867.
— Sur l'appréciation par l'œil des directions horizontale et verticale dans l'espace; Note de M. *Szokalski*. XXXVI, 1090.
— Note sur l'achromatisme de l'œil dans différentes classes de Vertébrés; par M. *Brachet*. XXXIX, 248.
— Sur la manière dont nous acquérons, par la vue, la connaissance des corps; Lettres et Notes de M. *Verstraete Iserbyt*. XXXIX, 294, 849, 1087; XL, 369, 494, 846, 1033; XLI, 547; XLII, 273; XLIX, 908.
— Phénomènes déterminés par l'impression d'une vive lumière passagère sur la rétine; Mémoire de M. *Champmas*. XXXIX, 429.
— M. *L.-L. Vallée* adresse une nouvelle rédaction de ses deux Mémoires sur la vision dont l'Académie a autorisé l'insertion, après modifications, dans le « Recueil des Savants étrangers ». XXXIX, 756.
— Lettre de M. *L.-L. Vallée* accompagnant l'envoi de son ouvrage relatif à l'œil et à la vision. XL, 318.
— Sur le degré de précision avec lequel l'œil peut apprécier le parallélisme de deux droites; Note de M. *Bravais*. XL, 612.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication. XL, 615.
— Note sur la vision; par M. *Dubrunfaut*. XLI, 1087.
— Note de M. *Buisson* sur une théorie de la vision et de la lumière qui lui est propre. XLII, 458.
— Sur l'adaptation de l'œil chez les Oiseaux, les principaux Mammifères et l'Homme; Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 937.
— M. *de Quatrefages* mentionne, à cette occasion, les observations de M. *Dujardin* concernant un appareil d'adaptation pour les yeux des Insectes. XLII, 941.
— Remarques de M. *Jobard* à l'occasion du Mémoire de M. *Rouget*. XLII, 1072.
— Réclamation de priorité de M. *H. Muller* à l'occasion du même Mémoire. XLII, 1218.

— Note sur la vision et en particulier sur la vision des myopes; par M. *Huguet*. XLIII, 94.
— Sur la découverte du muscle ciliaire annulaire chez l'homme; réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Rouget*; par M. *H. Muller*. XLII, 405.
— M. *Milne Edwards* présente une Note de M. *Knox* concernant ses travaux sur l'adaptation focale de l'œil. XLIII, 605.
— Explication physique du relief en général et des illusions d'optique qui s'y rattachent; utilité du stéréoscope dans le cas de strabisme; Mémoire de M. *Apostolides*. XLIII, 718.
— Adaptation de la vue à différentes distances, obtenue par une compression mécanique exercée sur l'œil; par M. *Breton*, de Champ. XLIII, 1161.
— Accommodation artificielle ou mécanique de l'œil à toutes les distances; Notes de M. *Foltz*. XLIV, 388, 618.
— Sur le mécanisme de la production du relief dans la vision binoculaire; Note de M. *Giraud-Teulon*. XLV, 566.
— Expériences relatives à la vision des objets éloignés; par M. *Collet*. XLVI, 108.
— Réflexions sur certaines conditions des sens de l'ouïe et de la vue; par M. *Bonnafont*. XLVI, 772.
— Recherches sur la grandeur apparente des objets; par M. *Lubimoff*. XLVII, 24.
— Résultats obtenus par M. *de Martini* dans ses recherches sur les effets de la santonine sur la vision. XLVII, 259.
— Sur une nouvelle détermination de l'horoptère; par M. *Claparède*. XLVII, 566.
— Note sur la sensation du noir; par M. *Netter*. XLVIII, 177.
— Études physiologiques sur l'organe de la vue dans ses rapports avec la mémoire; Note de M. *Crampel*. XLVIII, 244.
— Effets de la santonine sur la vision; effets attribués à l'ictère; Note de M. *Lefèvre*. XLVIII, 448.
— Action de la santonine sur la vue; Note de M. *Phipson*. XLVIII, 593.
— Explication déduite de plusieurs phénomènes concernant la perspective; Mémoire de M. *Chevreul*. XLVIII, 620, 657.
— Sur la vision et spécialement sur la perception des reliefs dans le stéréoscope et dans la nature; Mémoire de M. *Douliot*. XLIX, 325.
— Sur les lois de la vision; Note de M. *Laborde*. L, 150.
— De l'influence des verres de lunettes sur la fonction visuelle; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. L, 382.
— Note sur une propriété du cristallin de l'œil humain; par M. *Breton*, de Champ. L, 498.
— Sur l'unité de jugement ou de sensations dans l'acte de la vision binoculaire; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. LI, 17.
— De l'appropriation des instruments d'optique, lunettes, télescopes, microscopes, à la vision binoculaire; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. LII, 22.
— Des mouvements de décentration latérale de l'appareil cristallinien; par M. *Giraud-Teulon*. LII, 383.
— Note sur la construction et les propriétés d'un nouvel ophtalmoscope permettant l'emploi simultané des deux yeux; par M. *Giraud-Teulon*. LII, 646.
— Sur les observations de M. *Kuhne* relatives à des nerfs moteurs de la cornée et sur la vision des objets réfléchis ou réfractés vers l'œil; Note de M. *L.-L. Vallée*. LIV, 843.
— Causes et mécanisme de certains phénomènes de polyopie monoculaire observables dans le cas de l'aberration physiologique du parallaxe; absence de l'aberration de sphéricité dans l'appareil dioptrique de l'œil; application à la détermination des limites du champ de la vision distincte; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. LIV, 904.
— Réclamation de priorité à l'occasion de ce Mémoire; par M. *Trouessart*. LIV, 1025.
— Lettre de M. *Giraud-Teulon* relative à cette réclamation. LIV, 1130.
— Défaut d'achromatisme de l'œil; instrument destiné à le mettre en évidence; Note de M. *Le Roux*. LIV, 1155.
— Toxonographie rétinienne ou écriture des distances par le groupement des arcs rétiniens compris entre les arcs optiques et les axes secondaires; Mémoire de M. *Serre*, d'Uzès. LVII, 474.
— Sur la vision des objets colorés; Mémoire de M. *Chevreul*. LVII, 618, 655, 682, 713.
— Réponse de M. *Plateau* aux observations qui le concernent dans le dernier de ces Mémoires. LVII, 1029.
— Sur la généralité de la loi du contraste simultané des couleurs; réponse de M. *Chevreul* à une Note de M. *Plateau*. LVIII, 100.
— Effets des lentilles à courbure sphérique placées obliquement devant les yeux astygmatiques; Note de M. *Klugel*. LVIII, 282.
— Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil et la détermination des valeurs réfringentes de ces différents milieux; Note de M. *Giraud-Teulon*. LVIII, 360.
— Théorie mathématique de la vision des corps lumineux; Note de M. *F. Lucas*. LVIII, 1160.
— Sur un défaut de conformation des yeux et sur les moyens de rendre la vue distincte chez les personnes qui en sont atteintes; par M. *Goulier*. LXI, 266.

VITALE (Action). — Influence de l'action vitale et

même de la volonté sur la matière inerte; par M. *Käpplin*. XXXVI, 830.

**VITRAUX PEINTS.** — Note sur les vitraux peints et la vision des objets colorés; par M. *Chevreul*. LVII, 618, 655, 682.

— Sur les anciens vitraux peints des églises et sur les précautions à prendre pour les nettoyer; Lettre de M. *Bontemps*. LVII, 742.

— Remarques de M. *Chevreul* sur cette Lettre. LVII, 749.

**VITRES.** — Examen des vitres de Pompéi; par M. *Bontemps*. LIV, 980.

**VITRIFIABLES** (Couleurs). — Lettre de M. *Boesch* accompagnant l'envoi de certaines substances colorantes propres à l'impression sur verre et qui font corps avec lui en se fondant au feu. LVI, 439.

**VIVIANITE.** — Présence de la vivianite dans des ossements humains; Note de M. *Nicklès*. XLI, 1169.

**VIVIPARITÉ.** — Note sur la viviparité du Gongyle ocellé et du Seps chalcide; par M. *Guyon*. XXXII, 188.

— Le viviparisme et la question des générations spontanées; par M. *de Lavallée-Poussin*. LV, 643.

**VOIE APPIENNE.** — Sur le déblayement de la voie Appienne; Lettre de M. *Pentland*. XXXVI, 739.

**VOIES AÉRIENNES.** — Recherches sur les corps étrangers engagés dans les voies aériennes; par M. *Jobert de Lamballe*. XXXII, 706.

**VOIES PUBLIQUES.** — Essai théorique sur la construction des voies macadamisées; par M. *Polaillon*. LVIII, 666.

**VOILE DU PALAIS.** — Sur une méthode particulière d'appliquer la cautérisation à la réunion des divisions anormales du voile du palais; par M. *J. Cloquet*. XL, 463.

— Sur une désarticulation de la mâchoire inférieure appliquée à l'extirpation de tumeurs profondes du pharynx et du voile du palais; Mémoire de M. *Maisonneuve*. XLII, 691, 1256.

— Mémoire sur un cas de division congéniale du voile du palais guérie par la cautérisation; Mémoire de M. *Benoit*. XLIX, 325.

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *J. Cloquet*. L, 921.

**VOILES.** — Note sur un nouveau système de voilure; par M. *Aureau*. XXXVIII, 1081; XL, 291.

— Nouveau système de voilure destiné à augmenter la vitesse et la stabilité des navires; Note de M. *Midy*. XXXIX, 694.

— Sur un nouveau système de voilure; Note et Lettres de M. *Manificat*. XLIV, 449; XLV, 691, 935; LI, 326; LIII, 519; LV, 571.

**VOILURE.** — *Voir* Voiles.

**VOITURES.** — Description d'une voiture pour les animaux qu'on mène à la boucherie; Notes de M. *Fusz*. XXXIV, 529; XXXV, 756; XXXVI, 345.

— Voiture nautique pour le transport des voyageurs sur les fleuves, rivières et canaux; Note de M. *Hubert*. XXXVI, 737, 880.

— Description et figures de ressorts gradués pour les voitures; par M. *Fusz*. XL, 841.

— Description d'un appareil destiné à être appliqué aux voitures et nommé « arcanseur »; par M. *O. Blatin*. XLVIII, 689.

— Lettre de M. *Hervé* concernant un appareil d'enrayage pour une voiture dont les chevaux s'emportent. XLIX, 339, 449.

— Description et figure d'un compteur pour les voitures de place; par M. *Bedeau*. LIV, 1221.

— Note concernant divers systèmes de véhicules destinés aux convalescents ou à certains malades; par M. *Sargent*. LVIII, 282.

**VOIX.** — Lettre de M. *Segond* concernant les Mémoires sur la voix et les organes vocaux qu'il a présentés de 1847 à 1851. XXXIV, 528; XXXVII, 413.

— M. *Sechaud* obtient l'autorisation de reprendre son travail sur la voix humaine. XXXIV, 775.

— De la fatigue de la voix dans ses rapports avec le mode de respiration; par M. *Mandl*. XL, 574, 841.

— Sur la mesure des quantités d'air dépensées pour la production des sons de la voix; Mémoire de M. *Guillet*. XLIV, 146.

— Des différents phénomènes physiologiques nommés « voix des poissons »; Notes de M. *Dufossé*. XLVI, 352; XLVII, 916; XLVIII, 55; LIV, 393; LVIII, 1215.

— Rapport sur le premier de ces Mémoires; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 610.

— Recherches sur la voix humaine; par M. *Garcia*. LII, 654.

— Recherches sur la phonation; par M. *Bataille*. LII, 676, 716.

— Un ouvrage intitulé : « Physiologie de la voix humaine », par M. *Eyrel* est signalé par M. *le Secrétaire perpétuel*. LII, 927.

— Études sur la physiologie de la voix; par M. *Fournié*. LVIII, 652.

— Sur la voix des Poissons; par M. *A. Moreau*. LIX, 436.

**VOL.** — Du principe qui préside au mécanisme du vol chez les Oiseaux; Mémoire de M. *Giraud-Teulon*. XLIII, 1034.

— Des causes de l'infériorité de l'homme comparé aux Oiseaux pour la locomotion aérienne et des moyens d'y remédier; Note de M. *Desbois*. LI, 21.

— Sur le vol des Oiseaux, sur la quantité de travail qu'ils ont à produire dans l'opération du vol; Note de M. *Liais*. LII, 696, 812.

— Sur le vol des Oiseaux et des Insectes; par M. *Liais*. LIX, 907.

**VOLATILES** (Combinaisons). — Méthode générale pour la production de quelques corps simples fixes au moyen de leurs combinaisons volatiles; Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XLII, 49.

**VOLATILISATION.** — Nouvelle théorie de la fusion aqueuse et sur l'action de la chaleur sur la fusion, la volatilisation et la décomposition des corps; Mémoire de M. *E. Robin*. XXXV, 793.

**VOLATILS** (Liquides). — Recherches sur la dilatabilité des liquides volatils; par M. *Drion*. XLVIII, 176.

**VOLCANS.** — Rapport sur un Mémoire de M. *Wisse* intitulé : « Exploration du volcan de Sangaï »; Rapporteur M. *Boussingault*. XXXVI, 716.

— Visite aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade); Note et Lettre de M. *Vauvert de Méan*. XXXVI, 779; XXXVII, 292.

— M. *Boussingault*, à l'occasion de cette Note, rappelle une communication faite précédemment par M. *J. Acosta* qui a constaté que le gaz émis par le volcan est de l'hydrogène. XXXVI, 779.

— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. *Boussingault*. XXXVIII, 763.

— Sur les premiers moments de l'éruption du Vésuve en mai 1855; Lettre de M. *de Tchihatcheff*. XL, 1227.

— Renseignements sur la même éruption; Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XL, 1228, 1247.

— Sur l'éruption du Vésuve du 1er mai 1855; Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLI, 62, 593.

— Lettre de M. *Gaudry* relative à l'état du Vésuve en août 1855. XLI, 486.

— Communication de M. *Élie de Beaumont* relative à l'arrivée à Naples de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* chargée par l'Académie d'une mission spéciale pour observer les phénomènes présentés par le Vésuve. XLI, 487.

— Études des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna; par M. *C. Prevost*. XLI, 794.

— Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques; par M. *C. Prevost*. XLI, 866.

— Sur quelques produits d'émanations de l'Etna; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLI, 887.

— Théorie des cônes et des cratères de soulèvement; par M. *C. Prevost*. XLI, 919.

— Considérations sur les phénomènes les plus constants du Vésuve; par M. *del Giudice*. XLI, 1048.

— Renseignements relatifs à deux volcans et à une solfatare de l'île de Java, d'après les observations récentes des Hollandais; Note de M. *Perrey*. XLII, 115.

— Recherches sur les produits des volcans de l'Italie méridionale; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLII, 1167.

— Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale; Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 204, 359, 431, 533, 606, 681, 745; LIV, 99, 241, 328, 473.

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion des observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* concernant le volcan de Stromboli. XLIII, 610.

— Note de M. *de Quatrefages* sur l'état du cratère de Stromboli en 1844. XLIII, 610.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'état du Stromboli à diverses époques peu distantes. XLIII, 611.

— Sur les étuves de Néron; Lettre de M. *G. Guiscardi*. XLIII, 751.

— Mémoires sur les émanations volcaniques; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLIII, 955; XLIV, 58.

— M. *le Ministre de la Marine* transmet deux documents relatifs à l'existence d'un volcan sous-marin dans le voisinage de l'équateur, entre le 20e et le 22e degré de latitude ouest. XLIV, 560.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle les renseignements déjà recueillis sur ce volcan sous-marin par M. *Daussy*. XLIV, 561.

— Sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc*. XLIV, 769; XLV, 398.

— Sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne; Lettre de M. *Bornemann*. XLIV, 831.

— Sur l'éruption actuelle du Vésuve, 1857; Lettre de M. *Palmieri*. XLV, 547.

— Éruption de l'Awoe dans la Grande Sangir le 2 et le 17 mars 1857; renseignements extraits par M. *Perrey* d'une relation écrite en hollandais par M. *Jansen*. XLV, 659.

— Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les *Soffioni* et les *Lagoni* de la Toscane; par MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc*. XLV, 750.

— Rapport sur le Mémoire de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Leblanc* relatif à la composition des gaz des évents volcaniques de l'Italie; Rapporteur M. *Dumas*. XLV, 1029.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Verneuil* sur l'état du Vésuve en 1858 et appelle l'attention sur les changements qui se sont opérés depuis 1854 dans le plateau supérieur de ce volcan. XLVI, 117.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle à cette occasion d'autres changements d'une époque antérieure. XLVI, 118.

— Description du Keloët, volcan de l'île de Java; traduite du hollandais de M. Junghuhn; par M. *Perrey*. XLVI, 456.

— Production de cotunnite par la lave du Vésuve; Lettre de M. *Scacchi* et remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVI, 496.

— Éruption du Vésuve du 24 mai 1858; Lettre de M. *Mauget*. XLVI, 1098.
— Sur l'éruption du Vésuve; Lettres de M. *Palmieri* et de M. *Mauget*. XLVI, 1219.
— Rapport fait à M. *le Ministre de la Marine* par M. *Senévier*, Consul de France à Livourne, sur des manifestations volcaniques qui auraient été observées de la rade de cette ville. XLVIII, 39.
— Sur les prétendues manifestations volcaniques qui se seraient produites dans le port de Livourne; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. XLVIII, 235.
— Sur l'état du Vésuve en 1860; Lettre de M. *Palmieri*. L, 726.
— Sur des troncs d'arbres verticaux reposant sur leurs racines trouvés dans le tuf qui recouvre Pompei; Lettre de M. *Savarese*. L, 758.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'analogie qui existe entre les arbres enfouis dans ce dépôt volcanique et les troncs d'arbres perpendiculaires aux couches qu'on a observés, dans certains pays, dans le terrain houiller. L, 759.
— Éruption du volcan de l'île de la Réunion au mois de mars 1860; Note de M. *Hugolin*. L, 899.
— M. *Élie de Beaumont* signale plusieurs faits indiquant une recrudescence des phénomènes volcaniques et des tremblements de terre. L, 899.
— Sur une nouvelle éruption d'un volcan islandais; rappel des éruptions antérieures; Lettre de M. *Pjetursson*. LI, 67.
— Sur l'affaissement successif de la montagne de la Soufrière, à la Guadeloupe; application de cette observation à la théorie des volcans; Note de M. *Gentili*. LII, 151.
— Sur une nouvelle éruption du Vésuve en décembre 1861; Lettres de M. *de Tchihatcheff*. LIII, 1090, 1236.
— Sur la même éruption; Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* avec des extraits de Lettres de MM. *Palmieri* et *Guiscardi*. LIII, 1231.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage, au nom de M. Ve *Dufrénoy*, d'un relief du Vésuve exécuté par feu M. *Dufrénoy*; il offre en même temps, en son propre nom, un relief de l'Etna exécuté par lui. LIV, 31.
— Recherches sur les produits de la vulcanicité correspondant aux diverses époques géologiques; Lettres de M. *Pissis*. LIV, 192, 1185.
— Cendres lancées par le Vésuve et recueillies à Naples; échantillon adressé par M. *Volpicelli*. LIV, 225.
— Sur les phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant l'éruption du 8 décembre 1861; Note de M. *Palmieri*. LIV, 284.
— Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens; Lettres de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LIV, 528; LV, 583; LXI, 760, 820.
— Note sur les secousses de tremblement de terre ressenties à l'Observatoire du Vésuve en décembre 1861 et janvier 1862; par M. *Palmieri*. LIV, 608.
— Phénomènes consécutifs de la dernière éruption du Vésuve, 1862; Lettre de M. *Mauget*. LIV, 926.
— Sur les émanations à gaz combustibles qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vésuve; Mémoires de MM. *Ch. Sainte-Claire Deville*, *Leblanc* et *Fouqué*. LV, 75; LVI, 1185.
— Tableau figuré montrant les différents âges du volcan de l'île de la Réunion; par M. *Rambosson*. LV, 791.
— Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl au Mexique; Note de M. *Lefort*. LVI, 909.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. LVI, 912.
— Sur les phénomènes présentés par l'Etna en juillet 1863; Lettre de M. *Longobardo*. LVII, 157.
— Lettres de M. *Gravina* et de M. *Triger* sur l'état actuel de l'Etna. LVII, 236.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la communication de M. *Cailletet*, sur la perméabilité du fer pour les gaz à de hautes températures, et se rattachant à certains phénomènes volcaniques. LVIII, 328.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les deux communications précédentes. LVIII, 329.
— Lettre de M. *Longobardo* concernant l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865. LX, 354.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à ce sujet. LX, 354.
— Remarques à l'occasion de la même Lettre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 384.
— Sur l'éruption de l'Etna du 31 janvier 1865; par M. *Fouqué*. LX, 548, 1135, 1185, 1331; LXI, 421.
— Réflexions de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LX, 555.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à la même occasion. LX, 556.
— Sur les volcans et les terrains récents du Chili; par M. *Pissis*. LX, 1095.
— Remarques à l'occasion de la seconde communication de M. *Fouqué* concernant l'éruption de l'Etna; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 1140.
— Remarques à l'occasion de la troisième Lettre de M. *Fouqué* sur le même sujet; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LX, 1189.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente des vues photographiques relatives à cette éruption et exécutées par M. *Berthier*. LX, 1334.

— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale; par M. *Fouqué*. LXI, 564, 734.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à cette occasion. LXI, 567, 737.
**VOLONTÉ.** — Influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte; Mémoire de M. *Käpplin*. XXXVI, 830.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 830.
— Expériences relatives à la faculté attribuée aux êtres animés de développer dans des corps inertes une électricité d'une nature particulière; Note de M. *Seguin*, aîné. XXXVI, 890.
— Sur les mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par la main, au moyen d'un fil, au-dessus d'une plaque métallique; Lettre de M. *Desaincthoren*. XXXVI, 920.
— Explications des mouvements qui auraient lieu dans les circonstances analogues à celles dont il est question dans les précédentes communications; Lettre de M. *Pons*. XXXVI, 921.
— Lettre de M. *Vauquelin* concernant les mêmes mouvements. XXXVI, 921.
**VOLTAMÈTRE.** — Polarisation des électrodes et formation de l'eau dans le voltamètre; Note de M. *Bertin*. XLV, 820.
— Influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre; Mémoire de M. *Perrot*. XLIX, 37.
— Sur un phénomène de précipitation d'oxyde avec bruit observé dans un voltamètre de fil de cuivre et à eau acidulée; Mémoire de M. *Planté*. L, 393.
— Recherches thermiques sur les voltamètres; par M. *Raoult*. LIX, 521.
**VOLUMES ATOMIQUES.** — Sur l'emploi des volumes atomiques pour la classification des espèces chimiques appartenant à la classe de corps qui renferment les alcools et leurs dérivés; Mémoire de M. *Dumas*. XXXIX, 1069.
— Note de M. *Sterry-Hunt* sur les volumes atomiques. XLI, 77.
**VOLUMES SPÉCIFIQUES.** — Note sur les volumes spécifiques des liquides; par M. *Kopp*. LVII, 283.
**VOLVOCINÉES.** — Observations sur l'organisation et la propagation des Volvocinées; par M. *Cohn*. XLIII, 1054.
**VOUTES.** — Examen critique et historique des principales théories ou solutions concernant l'équilibre des voûtes; Mémoire de M. *Poncelet*. XXXV, 494, 531, 577.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Carvallo* relatif à la stabilité des voûtes; Rapporteur M. *Poncelet*. XXXV, 636.
— M. *Blum* précente un manuscrit qui paraît être l'original de quelques chapitres de l' « Architecture des voûtes du P. Dérand ». XXXVIII, 1070.
— Mémoire sur la stabilité des voûtes en berceau et en dôme; par M. *Plazanet*. XLV, 438.
— Sur les voûtes en berceau portant une surcharge limitée par un plan horizontal; Mémoire de M. *Denfert*. XLVII, 903.
— Nouvelle théorie de la stabilité des voûtes; Mémoire de M. *Chenot*. LIII, 716; LIV, 1199.
**VOYAGES SCIENTIFIQUES.** — M. *Teynard*, près de partir pour un voyage en Orient, se met aux ordres de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui faire faire relativement à la physique générale et à la topographie. XXXII, 96.
— M. *Baylet* fait la même offre pour un voyage qu'il va faire dans l'Amérique tropicale et demande des instructions. XXXII, 192.
— Rapport sur le troisième voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie. XXXII, 215. — Partie concernant la Géographie, le Magnétisme et la Météorologie; Rapporteur M. *Mauvais*. XXXII, 217. — Partie minéralogique et géologique; Rapporteur M. *Dufrénoy*. XXXII, 220. — Partie botanique; Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXII, 227. — Partie zoologique; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 230.
— Note de M. *Gaudichaud* en présentant les tomes III et IV de la partie botanique du « Voyage autour du Monde de la corvette *la Bonite* ». XXXIII, 29.
— Exposé des observations scientifiques faites à la Nouvelle-Grenade; par M. *Lewy*. XXXIII, 139.
— Rapport sur les travaux et les collections de M. *Lewy*; Rapporteur M. *Valenciennes*. XXXIII, 331.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception de ce Rapport. XXXIII, 426.
— M. *Pickering* demande des instructions pour les recherches qu'il se propose de faire relativement à diverses branches des sciences naturelles pendant son séjour en Australie. XXXIV, 25.
— Lettres de M. *Démidoff* annonçant un voyage qu'il se prépare à faire dans la Sibérie en compagnie d'un certain nombre de physiciens et de naturalistes. XXXIV, 214, 362, 549.
— M. *Gaudichaud* présente la seizième et dernière livraison de l' « Atlas botanique du voyage autour du Monde de *la Bonite* ». XXXIV, 925.
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à préparer des instructions spéciales pour le voyage d'un naturaliste, M. *E. Deville*, qu'il vient de charger d'explorer plusieurs pays de l'Amérique du Sud. XXXIV, 985.
— Instructions demandées par M. *le Ministre de l'Instruction publique* pour le voyage de M. *E. Deville* dans l'Amérique du Sud. — Partie

anthropologique ; Rapporteur M. *Serres*. XXXV, 82. — Partie zoologique; Rapporteur M. *Duméril*. XXXV, 86. — Partie botanique; Rapporteur M. *de Jussieu*. XXXV, 87. — Partie géologique; Rapporteur M. *Élie de Beaumont*. XXXV, 88. — Partie physique ; Rapporteur M. *Pouillet*. XXXV, 91.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* accuse réception d'une double copie de ces Instructions. XXXV, 258.

— Mémoires de M. *du Couret* concernant l'histoire naturelle et la météorologie d'une portion de l'Afrique. XXXVI, 486.

— M. *Maillard*, près de partir pour l'île de la Réunion, demande des instructions à l'Académie relativement aux observations à faire et aux objets à recueillir dans cette île. XXXVII, 291.

— M. *Élie de Beaumont* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Tchihatcheff* concernant les observations qu'il a faites en Asie Mineure durant l'été de 1853. XXXVII, 757.

— M. *Schopin* se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait à propos de lui indiquer comme utiles à faire dans l'Australie, où il doit se rendre. XXXVIII, 416.

— M. *Sanson*, près de partir pour l'Asie Mineure, se met à la disposition de l'Académie pour les observations à faire dans ce pays. XXXIX, 512.

— Sur les découvertes faites dans les mers arctiques par les expéditions envoyées à la recherche du capitaine Franklin; par M. *Pentland*. XL, 422.

— M. *Bravais* présente, au nom de M. *Raffenel*, un Mémoire intitulé : « Second voyage d'exploration dans l'intérieur de l'Afrique ». XL, 1352.

— M. *de Castelnau*, près de partir pour le cap de Bonne-Espérance, demande des instructions qui puissent le diriger dans ses recherches. XLI, 842.

— Lettre de M. *A. de Humboldt* sur le voyage de MM. *Schlagintweit* frères, dans l'Inde. XLII, 611.

— M. *Le Coat de Saint-Haouen* demande des instructions pour les recherches d'histoire naturelle qu'il se propose de faire pendant son séjour dans le Maroc. XLII, 1073.

— M. *du Petit-Thouars* présente, au nom de M. *Edm. Belcher*, un ouvrage intitulé : « Les derniers voyages aux régions arctiques, etc. ». XLII, 1257.

— Histoire des découvertes arctiques; par M. *Minischalchi Erizzo*. XLII, 1257.

— Lettre de M. *d'Escayrac de Lauture* concernant sa future expédition dans le Soudan et à la recherche des sources du Nil. XLIII, 327.

— M. *le Préfet de l'Aube* transmet une demande de M. *Drouet* relative à un projet d'exploration des Açores au point de vue de l'histoire naturelle. XLIII, 327.

— Lettre de M. *de Tchihatcheff* sur son exploration de l'Asie Mineure. XLIII, 625.

— Instructions pour le voyage de M. *d'Escayrac de Lauture* rédigées par MM. *Jomard*, *Daussy*, *Cordier*, *Moquin-Tandon*, *Montagne*, *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* et *J. Cloquet*. XLIII, 904.

— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Capanema* sur l'exploration prochaine des parties les moins connues du Brésil, et d'une Lettre de M. *de Montigny* sur les facilités assurées aux savants européens qui visiteraient l'Empire siamois. XLIII, 1087.

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de M. l'abbé *Bernard* offrant le concours des missionnaires destinés aux régions arctiques pour les observations scientifiques à faire dans ces régions. XLIII, 1189.

— Lettre de M. *Haidinger* concernant un voyage de circumnavigation ordonné par l'Empereur d'Autriche. XLIV, 34.

— M. *Jomard* communique une Lettre concernant les premières opérations de l'expédition dirigée par M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIV, 331.

— M. *d'Escayrac de Lauture* remercie l'Académie pour les instructions rédigées à l'occasion de son expédition du Soudan. XLIV, 398.

— Lettre de M. *Hochstetter* concernant un voyage de circumnavigation ordonné par l'Empereur d'Autriche. XLIV, 573.

— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce que, malgré l'ajournement du voyage de M. *d'Escayrac de Lauture*, l'Académie pourra obtenir des réponses à la plupart des questions posées dans les instructions rédigées pour ce voyage. XLIV, 693.

— Sur les causes qui ont fait échouer l'expédition; Lettre de M. *d'Escayrac de Lauture*. XLIV, 1031.

— Observations faites pendant un voyage à Khartoum; Mémoire de M. *F. de Lesseps*. XLIV, 1159.

— Observations de Météorologie et d'Histoire naturelle faites dans le sud de la province d'Oran; par M. *Marès*. XLV, 26.

— Voyage à la côte orientale d'Afrique; par M. *Guillain*. XLV, 143.

— Lettre de M. *Grandidier* concernant les observations scientifiques qu'il est disposé à faire dans l'Amérique du Sud. XLV, 279.

— Aperçu sommaire des résultats d'un voyage scientifique dans l'Inde et la haute Asie; par MM. *Schlagintweit* frères. XLV, 516.

— M. *Cosson*, près de se rendre en Algérie pour la continuation de ses explorations botani-

ques, se met à la disposition de l'Académie. XLVI, 375.
— Observations de Météorologie et de Botanique et observations médicales faites par M. *Barthe* pendant le voyage de la frégate *la Sybille* dans l'Inde, la Chine, le Japon, la Manche de Tartarie, etc. XLVI, 733, 778.
— Voyage scientifique de M. *Kreil* en Grèce et en Turquie; Lettre de M. *Boué*. XLVI, 813.
— Exploration de l'Asie Mineure; Lettre de M. *de Tchihatcheff*. XLVII, 118, 216.
— Observations recueillies dans une traversée de Southampton aux côtes de l'Amérique centrale et à l'embouchure du Rio San-Juan del Norte; Lettre de M. *Durocher*. XLVIII, 827.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Lettre. XLVIII, 831.
— Lettre de M. *Lefebvre* sur les avantages qu'il y aurait pour la science à ce qu'une Commission scientifique fût adjointe dès le principe à l'expédition militaire de Chine. XLIX, 589.
— M. *Faye* prie l'Académie de considérer s'il ne conviendrait pas qu'elle prît l'initiative près du Gouvernement pour qu'une Commission scientifique fît partie de l'expédition de Chine. XLIX, 829.
— Résultats relatifs à l'histoire naturelle obtenus dans le cours d'une exploration de la mer Rouge et de l'Abyssinie; Mémoire de M. *Courbon*. LI, 85.
— M. *Pierron*, près de partir pour la Nouvelle-Calédonie, se met à la disposition de l'Académie. LI, 107.
— Expédition dans l'Inde et la haute Asie de MM. *Schlagintweit*; Note de M. *H. Schlagintweit*. LI, 198.
— MM. *Meynier* et *d'Eichthal* devant visiter la Sibérie méridionale demandent des instructions à l'Académie. LI, 781.
— M. *Lapierre* se met à la disposition de l'Académie pour un voyage aux Antilles. LII, 392.
— Rapport sur les résultats obtenus par M. *Courbon* pendant le cours d'une exploration de la mer Rouge; résultats relatifs à la Géologie; Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LII, 426. — Résultats relatifs à la Zoologie; Rapporteur M. *Valenciennes*. LII, 433. — Résultats relatifs à la Botanique; Rapporteur M. *Brongniart*. LII, 434.
— M. *le Ministre de la Marine* remercie l'Académie pour la communication qui lui a été faite de ce Rapport et annonce qu'il sera publié dans la « Revue maritime et coloniale ». LII, 704.
— M. *Daguillon*, prêt à partir pour un long voyage, se met à la disposition de l'Académie. LII, 711, 1049, 1089.
— MM. *Vattier* et *Bécourt* se mettent à la disposition de l'Académie pour les observations scientifiques qu'elle voudrait leur indiquer à faire dans diverses parties de l'Amérique méridionale. LV, 774.
— M. *Milne Edwards* communique les résultats scientifiques d'un voyage de M. *Bocourt* à Siam, et présente des dessins et photographies rapportés par ce voyageur. LVI, 349.
— M. *Dutaillis*, près de retourner au Sénégal, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait à propos de lui demander. LVI, 1219.
— Rapport sur les résultats du voyage à Siam de M. *Bocourt*; Rapporteur M. *Milne Edwards*. LVII, 312.
— M. *Vaillant*, près d'entreprendre un voyage à la mer Rouge, demande à l'Académie ses instructions relatives à l'Histoire naturelle. LVII, 909.

**VRILLES.** (Botanique) — Observations sur la nature des vrilles chez les Cucurbitacées; par M. *Naudin*. XLI, 720.
— Sur les vrilles des Cucurbitacées; par M. *Clos*. XLI, 839.
— Note sur la vrille des Cucurbitacées; par M. *Lestiboudois*. XLV, 78.
— Note sur la vrille dans les genres *Vitis* et *Cissus*; par M. *Lestiboudois*. XLV, 153.
— Sur la vrille des Ampélidées; par M. *Lestiboudois*. LXI, 889.

**VUE.** — *Voir* Vision.

**VULCANICITÉ.** — Recherches sur les produits de la vulcanicité correspondant aux différentes époques géologiques; par M. *Pissis*. LIV, 192, 1185; LVI, 82.

**VULVAIRE.** — Présence de la propylamine dans la Vulvaire; Note de M. *Dessaignes*. XXXIII, 358.

# W

**WAGITE.** — Description d'un nouveau minéral de l'Oural, la wagite; par M. *Radoszkovski*. LIII, 1071.

**WAGNÉRITE.** — Mémoire sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Caron*. XLVII, 985.

**WASIUM.** — Note de M. *Nicklès* démontrant que le

corps nommé « wasium » par M. *Buhr*, et présenté comme un nouveau métal, n'est que de l'yttrium impur. LVII, 740.

WILLÉMITE. — Sur la production artificielle de la willémite et de quelques silicates métalliques; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 1304.

WOLFRAM. — Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. *Caron* sur l'alliage du wolfram au bronze, à la fonte et à l'acier. LV, 696.

— Sur des essais de fontes au wolfram; par M. *Le Guen*. LVI, 593.

— Des effets du wolfram sur les fontes au charbon de bois; Mémoire de M. *Le Guen*. LIX, 786.

XANTHONINE. — Matière colorante extraite de la Bourdaine, *Rhamnus frangula;* Note de M. *Phipson*. XLVII, 153.

XÉNYLAMINE. — Produit secondaire formé dans la fabrication de l'aniline; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LV, 905.

XYLOÏDINE. — Mémoire de M. *Béchamp* sur la xyloïdine et sur de nouveaux dérivés nitriques de la fécule. XLIX, 502.

# Y

YAKS. — Note sur le troupeau de Yaks importé par M. de Montigny; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* (en note). XLVII, 184.

— Propagation des Lamas et des Yaks en France; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 62.

YERBA-MATÉ. — *Voir* THÉ DU PARAGUAY.

YTTRIA. — Découverte de l'yttria dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXII, 685.

# Z

ZÈBRE. — Sur le Zèbre du Choa, du Congo et du Cap cité dans les Kings de la Chine; par M. *de Paravey*. LIII, 1074; LIV, 287.

ZÉOLITHES. — Recherches sur les propriétés hygroscopiques des minerais de la famille des zéolithes; Mémoire de M. *Damour*. XLIV, 975.

— Formation contemporaine de zéolithes par les sources minérales de Plombières; Mémoire de M. *Daubrée*. XLVI, 1086.

ZINC. — Lettre de M. *Sorel* annonçant que, dans sa fabrique d'oxyde de zinc, il est parvenu à utiliser la chaleur provenant de la combustion du métal, de manière à pouvoir se passer de tout autre combustible. XXXII, 557.

— Sur le blanc de plomb comparé au blanc de zinc; Note de M. *Versepuy*. XXXV, 103.

— Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes, et de la séparation de l'oxyde de zinc de celui de cuivre; Notes de M. *Bobierre*. XXXVI, 224, 736.

— Procédé pour la séparation du cuivre et du zinc; Note de M. *Hautefeuille*. XL, 137.

— Procédé pour la formation d'un ciment très-solide par l'action d'un chlorure sur l'oxyde de zinc; Note de M. *Sorel*. XLI, 784.

— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du cobalt et du zinc; Note de M. *Terreil*. XLV, 652.

— Courants obtenus en plongeant dans l'eau des morceaux de charbon et de zinc; Note de M. *Palagi*. XLV, 775.

— Formule d'un liquide propre à amalgamer, par simple immersion, les zincs des piles électriques; par M. *Berjot*. XLVII, 273.

— Minerais de zinc sous forme oolithique; Note de M. *Terreil*. XLIX, 553.

— Sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer; Note de M. *J. Regnauld*. LI, 778.

— Lettre de M. *Latry* relative à l'emploi du blanc de zinc dans la préparation de cartes et papiers. LIII, 125.

— Nouvelle méthode de traitement direct des minerais de zinc dans des foyers métallurgiques; Mémoire de M. *Muller*. LIV, 1117.

— Note sur le zinc natif; par M. *Phipson*. LV, 218.

— Action de l'hydrogène développé par le zinc et l'ammoniaque pour la transformation de l'aldéhyde et de l'acétone en alcool correspondant; Note de M. *Lorin*. LVI, 845.

— Emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur des métaux; Note de M. *Poumarède*. LVIII, 590.

— Sur les alliages d'argent et de zinc; Note de M. *Peligot*. LVIII, 645.

— Sur la détermination volumétrique du zinc contenu dans les minerais au moyen d'une solution normale de ferrocyanure de potassium; par M. *Galletti*. LIX, 127.

ZINC-ÉTHYLE. — Préparation du zinc-éthyle; syn-

thèse du propylène; Note de MM. *Allexeyeff* et *Bielstein*. LVIII, 171.

**ZIPHIUS CAVIROSTRIS.** — Rapport sur un Mémoire de M. *P. Gervais* intitulé : « Recherches sur les Cétacés du genre *Ziphius* de Cuvier et plus particulièrement sur le *Ziphius cavirostris* »; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXII, 358.

**ZIRCON.** — Sur la présence de zircons dans les sables tertiaires de Sauret; Note de M. *Marcel de Serres*. XLII, 434.

— De l'époque géologique à laquelle on doit le dépôt des spinelles et des zircons dans les sables marins de Sauret; par M. *Marcel de Serres*. XLII, 827.

— Sur le mode de formation du zircon et de la topaze; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LII, 780.

— Sur la densité des zircons; Note de M. *Damour*. LVIII, 154.

— Recherches sur l'action du zircon sur les carbonates et les chlorures alcalins; par M. *Hiortdahl*. LXI, 213.

**ZIRCONE.** — Découverte de la zircone dans les eaux minérales de Nérac; par M. *Mazade*. XXXIV, 952.

— Recherches sur les fluozirconates et sur la formule de la zircone; par M. *Marignac*. L, 952.

— Sur la séparation de l'acide titanique et de la zircone; par M. *Pisani*. LIX, 298.

— Action de la zircone sur les carbonates alcalins; par M. *Hiortdahl*. LXI, 175.

**ZIRCONIUM.** — Recherches sur le zirconium; par M. *Troost*. LXI, 109.

— Sur le zirconium; par M. *Phipson*. LXI, 745.

**ZODIAQUE.** — Lettre sur les inconvénients que pourrait avoir le déplacement projeté du zodiaque de Denderah; par M. *de Paravey*. XLVII, 313, 974.

— Mémoire de M. *de Paravey* sur un zodiaque chaldéen. XLVII, 726.

**ZOOLOGIE.** — M. *Milne Edwards* présente la première partie de son ouvrage intitulé : « Introduction à la Zoologie générale ». XXXII, 442.

— Esquisse sur la mammalogie du continent africain; par M. *Pucheran*. XXXII, 718.

— Monographie de la famille des Balistoïdes; par M. *Hollard*. XXXIII, 116.

— Observations relatives à la chrysalide de la *Chalcis minuta;* Note de M. *Vallot*. XXXIII, 321.

— Sur la distribution géographique des Primates; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIII, 361.

— Sur la couleur du test des Crustacés; par M. *Focillon*. XXXIII, 384.

— Communication de M. *Duméril* en présentant la deuxième livraison du « Catalogue méthodique de la collection de Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle ». XXXIII, 502.

— Recherches sur quelques Crustacés inférieurs; par M. *Van Beneden*. XXXIII, 541.

— Sur la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie; par M. *J. Muller*. XXXIII, 649.

— Sur le nombre d'espèces de Primates : communication faite en présentant la première livraison du « Catalogue des Mammifères et des Oiseaux du Muséum »; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIII, 709.

— Rapport verbal sur le Mémoire de M. *J. Muller* relatif à la génération d'un Mollusque testacé dans l'intérieur d'une Holothurie; par M. *Milne Edwards*. XXXIV, 33.

— Observations sur la production d'animaux à coquilles spirales dans le corps des Synaptes; Lettre de M. *J. Muller*. XXXIV, 34.

— Sur l'encéphale du Microcèbe et sur une nouvelle application de la classification par séries parallèles; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 77.

— Sur un Édenté d'Abyssinie, le Mocaqa, voisin de l'Oryctérope du Cap; Note de M. *A. d'Abbadie*. XXXIV, 100.

— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant la partie mammalogique du « Voyage autour du Monde de *la Vénus* ». XXXIV, 225.

— Monographie des Cottes d'eau douce de l'Amérique septentrionale; sur le genre *Cottus;* par M. *Ch. Girard*. XXXIV, 509.

— Mémoire sur les *Dorthesia* et les *Coccus* en général comme devant former un ordre particulier dans la classe des Insectes; par M. *Dujardin*. XXXIV, 510.

— Description des Mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XXXIV, 631.

— Observations faites en Amérique sur les mœurs de différentes espèces d'Oiseaux-Mouches; suivies de quelques Notes sur l'organisation et les mœurs du Caurale, du Savacou et de l'Hoazin; Mémoire de M. *E. Deville*. XXXIV, 652.

— Description de deux espèces nouvelles de Campagnols découvertes en Provence; par M. *Gerbe*. XXXIV, 691, 882.

— Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes; par MM. *Vérany* et *Vogt*. XXXIV, 773.

— Lettre de M. *Vallot* à l'occasion de ce Mémoire. XXXIV, 882.

— Monographie de la tribu des Torpédiniens ou Raies électriques; par M. *A. Duméril*. XXXV, 222.

Sur le développement des animaux vertébrés; par M. *Remak*. XXXV, 341.

— Sur un nouveau genre de Reptile saurien et sur le rang que doivent occuper les Amphisbéniens

dans la classe des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXV, 395.

— Description des Reptiles nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum et remarques sur les caractères et la classification des Reptiles; par M. *A. Duméril*. XXXV, 470.

— Sur une espèce de Serpent à coiffe, *Naja haje*, présenté vivant à l'Académie; Mémoire de M. *Duméril*. XXXV, 485.

— Sur la classification des Reptiles de l'ordre des Serpents; Mémoire de M. *Duméril*. XXXV, 621.

— Note sur trois espèces d'Oryctéropes qui existent en Afrique; par M. *Duvernoy*. XXXV, 775.

— Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés; Branchellions de la Torpille; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXV, 809.

— Sur les Insectes coléoptères du genre Cébrion et sur leurs métamorphoses observées par M. *Lefébure de Cerisy*; Note de M. *Guérin-Méneville*. XXXVI, 225.

— Monographie de la tribu des Scylliens ou Roussettes contenant la description de deux espèces nouvelles; par M. *A. Duméril*. XXXVI, 288.

— Sur les Batraciens anoures de la famille des Hylæformes ou Rainettes; par M. *A. Duméril*. XXXVI, 474.

— Sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles; Mémoire de M. *Duméril*. XXXVI, 881.

— Sur les caractères anatomiques que présentent les squelettes du *Troglodytes Tschego* et du *Gorilla Gina*, nouvelles espèces de grands Singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique; Mémoire de M. *Duvernoy*. XXXVI, 925.

— Sur les rapports naturels du Gorille; remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de ce Mémoire. XXXVI, 933.

— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, à l'appui de ses remarques sur le Gorille, des épreuves moulées des mains des trois genres de Singes les plus rapprochés de l'homme. XXXVI, 973.

— Observations sur quelques Poissons des États-Unis; par M. *Agassiz*. XXXVII, 184.

— Sur divers objets d'histoire naturelle et particulièrement sur deux squelettes d'*Enhydris marina* envoyés par M. *Nordmann* au Muséum d'histoire naturelle; communication de M. *Flourens*. XXXVII, 429.

— Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* en présentant, au nom de l'auteur M. *Pucheran*, un exemplaire de la « Zoologie du voyage au pôle Sud de *l'Astrolabe* et de *la Zélée* ». XXXVII, 543.

— Rapport sur plusieurs Mémoires d'Erpétologie et d'Ichthyologie de M. *A. Duméril*; Rapporteur M. *Duvernoy*. XXXVII, 568.

— Remarques de M. *Serres* sur la partie de ce Rapport qui est relative à la détermination des différentes parties de l'encéphale des Poissons. XXXVII, 621.

— M. le Prince *Ch. Bonaparte* fait, d'après une Lettre de M. *Owen*, une communication relative à différents faits d'Histoire naturelle. XXXVII, 627.

— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente un tableau de sa « Classification ornithologique par séries ». XXXVII, 641.

— Lettre de M. *Van Beneden* relative à de nouvelles observations sur le développement des Vers intestinaux. XXXVII, 788.

— Notes de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur les collections rapportées en 1853 par M. *Delattre* de son voyage en Californie et au Nicaragua. XXXVII, 806, 827, 913; XXXVIII, 1, 53, 258, 378, 533. 650.

— Recherches sur le développement des Cœnures; par MM. *Leuckart* et *Küchenmeister*. XXXVIII, 319.

— M. *Duméril* fait hommage d'un exemplaire de la première partie du VII^e volume de son « Traité d'Erpétologie ». XXXVIII, 542.

— Développement des Cestoïdes; Lettre de M. *Van Beneden*. XXXVIII, 692.

— Sur l'embryogénie du Cœnure cérébral; Lettre de M. *Küchenmeister*. XXXVIII, 748.

— Sur l'embryogénie et le mode de propagation des Vers intestinaux; Mémoire de MM. *Ercolani* et *Villa*. XXXVIII, 779; XXXIX, 45.

— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente un exemplaire de ses « Notes ornithologiques sur les collections de M. *Delattre* et de sa classification parallèlique des Passereaux chanteurs ». XXXVIII, 800.

— M. *Duméril* présente un exemplaire de la deuxième partie de son « Traité d'Erpétologie » et ajoute quelques considérations sur les progrès de l'Erpétologie et sur l'état actuel de la science. XXXVIII, 916.

— Sur l'origine et le développement des Vers nématoïdes; Lettre de M. *Gros*. XXXVIII, 1069.

— Des modifications du type des Scorpionides; Mémoire de M. *Blanchard*. XXXVIII, 965.

— Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* en présentant un exemplaire de son « Tableau des *Volucres zygodactyles* ». XXXVIII, 1038.

— Recherches sur l'organisation des Physalies; Mémoire de M. *de Quatrefages*. XXXIX, 2.

— M. *de Quatrefages* présente un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Souvenirs d'un naturaliste ». XXXIX, 7.

— Observations et faits nouveaux concernant les Mollusques perforants; Note de M. *Cailliaud*. XXXIX, 34.

— Nouvelles observations de M. *Van Beneden* sur le développement des Cœnures. XXXIX, 46.
— Mémoire sur l'Anomie, *Anomia Ephippium;* par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 72.
— Note sur le Dobb, nouvelle espèce de Fouette-queue du désert de Sahara; par M. *Valenciennes*. XXXIX, 89.
— Note sur le développement de la Moule comestible et en particulier sur la formation des branchies; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 148.
— Note sur les organes génitaux des Mollusques acéphales lamellibranches; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 188.
— Essai d'application à la classe des Reptiles d'une distribution par séries parallèles; Mémoire de M. *A. Duméril*. XXXIX, 357.
— Observation sur le développement des Actinies; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 434.
— Sur le développement des Actinies; Notes de M. *Haime*. XXXIX, 437.
— Communication de M. *Duméril* à l'occasion de la présentation du dernier volume de son « Histoire des Reptiles ». XXXIX, 448.
— Observations sur quelques points de l'organisation des Actinies; par M. *Haime*. XXXIX, 595.
— Mémoire de M. *Pucheran* intitulé : « Caractère faunique de la Nouvelle-Holande ». XXXIX, 631.
— Sur l'action perforante d'une espèce d'Échinodermes; par M. *E. Robert*. XXXIX, 639.
— M. *Valenciennes* fait remarquer que le fait était connu déjà pour le groupe des Oursins et montre qu'on trouve dans toute la série animale des espèces perforantes. XXXIX, 640.
— Embryogénie des Dentales; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 681.
— Observations sur les Ligules; Note de M. *Brullé*. XXXIX, 773.
— Sur la perforation de roches calcaires attribuées à des Hélix; Note de M. *Constant Prevost*. XXXIX, 828.
— Sur les reproductions hétérogènes parmi les Infusoires; par M. *Gros*. XXXIX, 850.
— Des Invertébrés lithodomes ou perforants; Note de M. *Marcel de Serres*. XXXIX, 856.
— Coup d'œil sur l'ordre des Pigeons; Mémoire de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XXXIX, 869, 1072, 1102; XL, 15, 96, 205.
— De l'hermaphrodisme chez certains Vertébrés; Mémoire de M. *Dufossé*. XXXIX, 890.
— Lettre de M. *M. Schultze* accompagnant l'envoi de son travail sur les Rhizopodes ou Foraminifères. XXXIX, 1093.
— Lettres de M. *Dumont* concernant une collection de Vertébrés et d'Insectes conservés dans l'alcool formée dans les environs de Liberia (Afrique). XXXIX, 1094, 1221.
— Cas de transformation de Cysticerques en Ténias dans les voies digestives de l'homme; Note de M. *Küchenmeister*. XXXIX, 1180.
Nouvelles observations sur le développement des Huîtres; par M. *Lacaze-Duthiers*. XXXIX, 1197.
— Sur le caractère de la faune de Madagascar; Note de M. *Pucheran*. XL, 192.
— Note sur une modification de l'arbre zoologique; par M. *Cadet*. XL, 346, 578.
Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* concernant un opuscule de M. *Dubus de Ghisignies* sur quelques espèces inédites de Passereaux chanteurs. XL, 356, 454.
— Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* en présentant un exemplaire de son travail intitulé : « Coup d'œil sur l'ordre des Pigeons ». XL, 405.
— M. *Valenciennes* présente, au nom de M. *J.-B. Mayer*, la première partie de la « Zoologie d'Aristote ». XL, 421.
— Note sur l'origine marine des espèces du genre *Dreissena;* par M. *Marcel de Serres*. XL, 549.
— Sur les rapports entre la faune actuelle et la faune des précédentes époques géologiques; Lettre de M. *Agassiz*. XL, 634.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente les « Tableaux synoptiques de l'ordre des Hérons », préparés pour son *Conspectus Avium*. XL, 718, 1016.
— Rapport verbal sur la partie zoologique d'un ouvrage de M. *C. Gay* intitulé : « Histoire physique et politique du Chili »; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XL, 753.
— Découverte de l'animal de la Spirule; communication de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'un opuscule de M. *Eudes Deslonchamps*. XL, 972.
— Compte rendu de quelques nouvelles expériences sur la transmission et les métamorphoses des Vers intestinaux; Note de M. *Milne Edwards*. XL, 997.
— Remarques de M. *Valenciennes* à l'occasion de cette Note. XL, 1000.
— Remarques sur le Trichomonas de M. Donné; Note de MM. *Scanzoni* et *Kölliker*. XL, 1076.
— Études sur les Naïades de la France; par M. *Drouet*. XL, 1086.
— De quelques faits nouveaux relatifs aux Invertébrés perforants; Note de M. *Marcel de Serres*. XL, 1313.
— Extrait d'une monographie de la famille des Gorgonidées de la classe des Polypes; par M. *Valenciennes*. XLI, 7.
— M. *Duméril* présente une analyse des premières leçons du « Cours d'Ichthyologie » faites par son fils au Muséum d'Histoire naturelle. XLI, 101.
— Prodrome d'une classification des Poissons

d'après la méthode naturelle; par M. *Duméril*. XLI, 133.
— Considérations générales sur le sous-ordre des Poissons osseux dits « Jugulaires ou Protéropodes » formant la tribu unique des Sténopes; par M. *Duméril*. XLI, 229.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de cette communication. XLI, 246.
— Sur une espèce non décrite de Pigeon; sur la confusion qui a été faite de plusieurs espèces de Grèbes; Note de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 247.
— Sur la distribution du règne animal et la distribution des corps appartenant aux différents règnes de la nature; Note de M. *Cadet*. XLI, 357.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* présente, au nom de M. *Lienard* père, une Note sur un jeune Aye-Aye vivant. XLI, 403.
— Recherches sur les Helminthes qui occasionnent la maladie du blé connue sous le nom de « nielle »; par M. *Davaine*. XLI, 435.
— Description d'un Aye-Aye, *Cheiromymis madagascariensis*, apporté vivant de l'île de la Réunion; par M. *Vinson*. XLI, 638.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente, au nom de M. *Gray*, un « Catalogue des Oiseaux du Muséum britannique », et indique, à cette occasion, les principales espèces nouvelles d'Oiseaux qu'il a observées en Angleterre et en Écosse. XLI, 649.
— Observations sur les Oursins perforants dans le granite de Bretagne; Note de M. *Valenciennes*. XLI, 755.
— Sur les noms d' « Ancée » et de « Pranize » donnés à des Crustacés considérés à tort comme espèces distinctes; par M. *Hesse*. XLI, 970.
— Observations sur les Coléoptères vésicants des environs de Montevideo; par M. *Courbon*. XLI, 1003.
— Hermaphrodisme de certains Vertébrés; observations concernant trois espèces de Serrans; par M. *Dufossé*. XLI, 1006.
— Générations primitives des Infusoires polygastriques et rotatoires; origine primitive des Vers nématoïdes; Lettre et Mémoire de M. *Gros*. XLI, 1026, 1082.
— Note sur les Oiseaux des îles Marquises et particulièrement sur le nouveau genre *Serresius*; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLI, 1109.
— Sur deux Chevaux sauvages d'une espèce nouvelle existant en décembre 1855 à la Ménagerie du Muséum; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLI, 1214.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* à l'occasion de cette communication. XLI, 1219.
— Réponse de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à ces remarques. XLI, 1220.
— Sur un nouvel Acarus du cheval pouvant transmettre la gale à l'homme; Note de MM. *Bourguignon* et *de Lafond*. XLII, 241.
— Sur un nouveau genre d'Annélide tubicolé perforant, le genre *Stoa*; Note de M. *Marcel de Serres*. XLII, 356.
— Communication de M. *Moquin-Tandon* en présentant le premier volume de son « Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles de France ». XLII, 413.
— Sur les poissons du Don, du Dnèpre, du Dnestre, du Boug et du Danube; Note de M. *de Tchihatcheff*. XLII, 441.
— Sur les caractères zoologiques de quelques espèces de Cétacés; Note de M. *Pucheran*. XLII, 445.
— Travaux des Araignées en rapport avec l'état présent ou prochain de l'atmosphère; par M. *Caraguel*. XLII, 457.
— Sur les Perdrix d'Europe; Lettre de M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 509.
— Communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* en présentant un ouvrage de M. *Gray* sur les « Chéloniens du Musée britannique ». XLII, 513.
— Documents pour servir à une monographie des Chéiroptères américains; par M. *P. Gervais*. XLII, 547, 590.
— Note sur la mammologie de l'Algérie; par M. *Pomel*. XLII, 652.
— Lettre de M. *Hatin* accompagnant l'envoi de nids d'Hirondelle salangane. XLII, 745.
— Nouvelles espèces d'Oiseaux d'Asie et d'Amérique, et tableaux parallèliques des Pélasgiens ou *Gaviæ*; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 764.
— Communication de M. *Duméril* en présentant, au nom de son fils, une « Description des Reptiles nouveaux ou imparfaitement connus du Muséum d'Histoire naturelle de Paris ». XLII, 801.
— Sur trois espèces de Dauphins du haut Amazone; Note de M. *P. Gervais*. XLII, 806.
— Observations sur la zoologie géographique de l'Afrique et description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces d'Oiseaux; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 819.
— Tableaux parallèliques de l'ordre des Gallinacés suivis d'une Note explicative de ces tableaux; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLII, 874, 953.
— Lettre de M. *Le Coat de Saint-Haouen* annonçant l'envoi d'une liste des Oiseaux du Nord de l'Afrique et l'envoi d'un Poisson rapporté de Tanger. XLII, 970.
— M. *Duméril* fait connaître ce Poisson comme appartenant à l'espèce rare nommée *Ephippium maculatum*. XLII, 990.
— Considérations générales sur les classifications en Histoire naturelle et plan sommaire de

l' « Ichthyologie analytique »; communication de M. *Duméril*. XLII, 1029.
— Sur une nouvelle espèce de Panthère tuée à Ninfi, près de Smyrne; Note de M. *Valenciennes*. XLII, 1035.
— Indications données par M. *Brandt* des questions de Zoologie traitées dans divers opuscules dont il fait hommage. XLII, 1249.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Dufossé* concernant l'hermaphrodisme de certaines espèces de Sarrans; Rapporteur M. *Valenciennes*. XLIII, 23.
— Description d'une nouvelle espèce de Moufflon habitant l'Asie Mineure; par M. *Valenciennes*. XLIII, 65.
— Quelques remarques sur la place que doit occuper le genre *Anomalurus* dans l'ordre des Rongeurs; par M. *Brandt*. XLIII, 139.
— Note sur une nouvelle espèce de Filaire trouvée sous la peau d'un Guépard; par M. *Valenciennes*. XLIII, 259.
— Sur l'*Echinus lividus* de l'Océan considéré comme une espèce perforante; Note de M. *Marcel de Serres*. XLIII, 405.
— Excursions dans divers musées d'Allemagne, de Hollande et de Belgique, et Tableaux parallèliques de l'ordre des Échassiers et de l'ordre des Palmipèdes; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 410, 571, 593, 643.
— Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termite lucifuge; par M. *Lespès*. XLIII, 426.
— Sur une disposition particulière des vertèbres chez le Pérodictique et sur le nombre des mamelles chez les Mammifères; par M. *Poortman*. XLIII, 485.
— De certains phénomènes physiques observés dans la vie des Insectes; Mémoire de M. *Rojas*. XLIII, 669.
— Ornithologie fossile servant d'introduction au Tableau des Ineptes et des Autruches; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 775.
— Métis provenant d'une femelle de Bartavelle grecque et d'un mâle de Perdrix Roquette; Note de M. *Dureau de la Malle*. XLIII, 783.
— Monographie des Ostracionides; par M. *Hollard*. XLIII, 805.
— Additions et corrections au « Coup d'œil sur les Pigeons » et à la partie correspondante du *Conspectus Avium*; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 833, 942.
— Sur les prétendus Oiseaux fossiles du terrain wealdien de Tilgate; Note de M. *P. Gervais*. XLIII, 915.
— Remarques de M. *Pucheran* à l'occasion d'une communication de M. le Prince *Ch. Bonaparte* relative à l'ornithologie fossile. XLIII, 987.
— Réponse à ces remarques; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 989.
— Additions et corrections aux Tableaux parallèliques de l'ordre des Hérons et des Pélasgiens et à la partie correspondante du *Conspectus Avium*; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 990.
— Additions et corrections aux Tableaux parallèliques de la deuxième sous-classe des oiseaux *Præcoces* ou Autophages; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIII, 1017.
— Observations sur l'organisation et la propagation des Volvocinées; par M. *Cohn*. XLIII, 1054.
— Des caractères ostéologiques chez les Oiseaux de la famille des Psittacides; Notes de M. *Blanchard*. XLIII, 1097; XLIV, 518.
— M. le Prince *Ch. Bonaparte* présente une nouvelle livraison de ses « Tableaux parallèliques des genres linnéens *Anseres*, *Grallæ* et *Gallinæ* ». XLIII, 1110.
— Description ostéologique de l'Hoazin, du Kamichi, du Cariama et du Savacou; par M. *P. Gervais*. XLIII, 1121.
— Sur les instincts et les métamorphoses des Sphégiens; Mémoire de M. *Fabre*. XLIII, 1152.
— M. *Moquin-Tandon* présente le deuxième volume de son « Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles de France ». XLIII, 1167.
— M. *Duméril* présente un Mémoire de M. *A. Duméril* intitulé : « Notes pour servir à l'histoire de l'Erpétologie de l'Afrique occidentale et en particulier de la Côte du Gabon, précédées de considérations générales sur les Reptiles de ces contrées ». XLIII, 1176.
— Sur les métamorphoses du *Trachys pygmæa*; Mémoire de M. *Leprieur*. XLIV, 62.
— Note sur l'*Echinus lividus*; par M. *Marcel de Serres*. XLIV, 72.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Leprieur*; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 314.
— Sur l'organisation, l'embryologie et la physiologie du Dentale, *Dentalium entalis*; Mémoires de M. *Lacaze-Duthiers*. XLIV, 91, 864, 1318.
— Déclaration de M. *Duméril* relativement à un Mémoire couronné de M. *Fabre* sur l'instinct et les mœurs des Sphégiens. XLIV, 318.
— Lettre de M. *Jacquart* concernant son Mémoire sur la circulation des Ophidiens. XLIV, 399.
— Remarques de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur une communication de M. *Blanchard* relative à l'ostéologie des Psittacides. XLIV, 534.
— Tableau des genres des Perroquets disposés en séries parallèles; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLIV, 595.
— Sur la classification multisériale des Carnivores et spécialement des Félides, et sur les études de zoologie qui s'y rattachent; Mémoire de M. *Severtzow*. XLIV, 707.
— Observations relatives à la génération des Arachnides; par M. *Blanchard*. XLIV, 741.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* communique l'extrait d'une Lettre adressée à M. le Maréchal

*Vaillant* par M. *Loche* sur les animaux recueillis en janvier 1857 par cet officier durant une excursion militaire dans le Sahara algérien. XLIV, 897.

— M. le Prince *Ch. Bonaparte* annonce l'intention de faire une communication sur la collection formée par M. *Loche* d'après les renseignements qu'il a reçus de lui directement. XLIV, 898.

— Note de M. le Prince *Ch. Bonaparte* sur l'expédition du capitaine *Loche*. XLIV, 1063.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Hollard* relatif à une famille de Poissons nommés les Ostracides; Rapporteur M. *Duméril*. XLIV, 1194.

— De la détermination de quelques Oiseaux fossiles et des caractères ostéologiques des Gallinacés; Mémoire de M. *Blanchard*. XLV, 128.

— Sur le bœuf musqué, *Oomingmak* des Esquimaux; par M. *de Bray*. XLV, 173.

— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Note. XLV, 174.

— Note concernant les Flamants du lac de Tunis; par M. *Guyon*. XLV, 317.

— Recherches historiques sur les espèces d'Insectes qui rongent et perforent le plomb; par M. *Duméril*. XLV, 361.

— Tableaux des genres des Gallinacés disposés en séries parallèles; par M. le Prince *Ch. Bonaparte*. XLV, 425.

— Sur un Cœnure trouvé dans la moelle épinière d'un jeune mouton; Note de M. *Valenciennes*. XLV, 452.

— Observations sur les Oursins perforants; par M. *Cailliaud*. XLV, 474.

— Des Musophagides et de leur ostéologie; par M. *Blanchard*. XLV, 599.

— Sur les abeilles et sur les effets des accouplements de famille; Note de M. *Hamet*. XLV, 755.

— « Histoire naturelle des Coralliaires ou Polypes proprement dits »; M. *Milne Edwards* présente cet ouvrage qu'il avait commencé en collaboration avec M. *Haime*. XLV, 783.

— Études sur les Gymnodontes et en particulier sur l'ostéologie de ces Poissons et sur le parti qu'on en peut tirer pour leur classification; Mémoire de M. *Hollard*. XLV, 796.

— Recherches sur l'embryogénie et sur la classification des Chéloniens; Lettre de M. *Agassiz*. XLV, 1028.

— Sur une nouvelle espèce d'Hématozoaire du genre Filaire trouvée dans le cœur d'un Phoque; Note de M. *Joly*. XLVI, 403.

— Sur les migrations anciennes des Mammifères de l'époque actuelle; Note de M. *Lartet*. XLVI, 409.

— Remarques sur la manière de vivre d'un Hyménoptère fouisseur, le *Cerceris arenarius;* Note de M. *H. Lucas*. XLVI, 414.

— Recherches sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes; par M. *Fabre*. XLVI, 443; XLVII, 1063.

— Rapport sur le premier des Mémoires de M. *Fabre* relatif aux Méloïdes; Rapporteur M. *Duméril*. XLVI, 553.

— Sur la larve des Langoustes; Note de M. *Coste*. XLVI, 547.

— Sur la transformation des Pranizes en Ancées et sur les mœurs de ces Crustacés; Mémoire de M. *Hesse*. XLVI, 568.

— Note sur la reproduction des Homards; par M. *Valenciennes*. XLVI, 603.

— Observations sur la manière de vivre d'une nouvelle espèce de *Carpocapsa;* par M. *H. Lucas*. XLVI, 685.

— Reproduction de Polypiers marins dans les aquariums; Note de M. *Coste*. XLVI, 710.

— M. *Milne Edwards* rappelle qu'il a eu l'occasion d'entretenir, il y a vingt ans, l'Académie d'une observation semblable faite par lui et par M. *Nordmann*. XLVI, 711.

— Note sur quelques Poissons d'Algérie; par M. *Valenciennes*. XLVI, 711.

— Note sur une suite intéressante de coquilles, rapportées par M. *Barthe* des mers du Japon et de la Manche de Tartarie; par M. *Valenciennes*. XLVI, 759.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Note. XLVI, 762.

— De l'existence des métamorphoses chez les Crustacés décapodes; Note de M. *Joly*. XLVI, 788.

— Note sur le Sarcopte de la gale du Lama; Note de MM. *Bourguignon* et *de Lafond*. XLVI, 814.

— Naissance d'un jeune Hippopotame à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVI, 879.

— Sur l'hypermétamorphose des Strepsiptères et des OEstrides; Note de M. *Joly*. XLVI, 942.

— Note sur la mouche Tsétsé de l'Afrique australe; Note de M. *L. de Castelnau*. XLVI, 984.

— Sur les moyens à l'aide desquels certains Crustacés parasites, les Caliges, assurent la conservation de leur espèce; Mémoire de M. *Hesse*. XLVI, 1054.

— Sur une pluie d'Insectes observée dans le département de la Vendée; Note de M. *Audé*. XLVI, 1055.

— Mémoire sur les Singes les plus voisins de l'homme et particulièrement sur le Gorille gina; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVI, 1130.

— Sarcopte découvert sur un mouton galeux, différent du *Sarcoptes ovis;* Lettre de M. *de Lafond*. XLVI, 1169.

— Sur les Insectes qui ont perforé les balles de plomb rapportées de Crimée; Note de M. *Motschulsky*. XLVI, 1211.

— Recherches sur le développement et la propagation du Trichocéphale de l'homme et de l'As-

caride lombricoïde; Mémoire de M. *Davaine*. XLVI, 1217.
— Anatomie, physiologie et histoire naturelle des Galéodes; Mémoire de M. *Léon Dufour*. XLVI, 1247.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hesse* relatif aux Ancées et aux Pranizes; Rapporteur M. *Milne Edwards*. XLVI, 1256.
— Sur l'incubation des Autruches à la Pépinière centrale d'Alger; Note de M. *Hardy*. XLVI, 1272.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Note. XLVI, 1275.
— Études sur les mœurs et la génération d'un certain nombre d'animaux marins; par M. *Coste*. XLVII, 45.
— Sur une nouvelle méthode d'étude des Cétacés; Mémoire de M. *Eschricht*. XLVII, 51.
— M. *Duméril* présente de jeunes Crapauds vivants que lui a adressés M. *Jobard* et annoncés comme tombés avec la pluie. XLVII, 159.
— Sur une Truite d'Algérie, *Salar macrostigma*; par M. *A. Duméril*. XLVII, 160.
— Lettres de M. *Duparque* et de M. *Dezautière* concernant des pluies de Crapauds. XLVII, 276.
— Essai de la classification des Poissons qui forment le groupe des Échénéides; par M. *Duméril*. XLVII, 374.
— Sur un observatoire marin qui va être établi à Great Yarmouth (Angleterre) pour l'étude des habitudes de certains Poissons; Lettre de M. *Cory*. XLVII, 502.
— Note accompagnant l'envoi d'une « Zoologie médicale » publiée par MM. *P. Gervais* et *Van Beneden*. XLVII, 656.
— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant un spécimen du Baléniceps du Soudan. XLVII, 721.
— Description d'une nouvelle espèce d'Aspidophore provenant de la Manche de Tartarie; Mémoire de M. *Valenciennes*. XLVII, 1040.
— Mémoire sur la Bonellie, *Bonellia viridis*; par M. *Lacaze-Duthiers*. XLVII, 1056.
— Des origines des animaux domestiques; des lieux et des époques de leur domestication; Mémoire de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 125.
— Sur un Nématoïde parasite de l'œuf de la Limace grise; par M. *Barthélemy*. XLVIII, 230.
— Sur les Tarets et les Coquilles lithodomes; par M. *du Petit-Thouars*. XLVIII, 545.
— Sur le rang que la classe des Insectes paraît devoir occuper parmi les autres animaux; Mémoire de M. *Duméril*. XLVIII, 601.
— Recherches anatomiques et considérations entomologiques sur les Hémiptères du genre *Leptopus*; par M. *Léon Dufour*. XLVIII, 684.
— De la fonction génératrice chez les Insectes; par M. *Duméril*. XLVIII, 705.
— Sur les métamorphoses que subissent les Cirripèdes pendant la période embryonnaire; Note de M. *Hesse*. XLVIII, 911.
— Note accompagnant la présentation d'un spécimen complet de Colobe à fourrures; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLVIII, 1044.
— Nouvel exemple de croisement fécond de Chien et de Loup; Note de M. *Hollard*. XLVIII, 1072.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur le Pleurobranche orangé; par M. *Lacaze-Duthiers*. XLVIII, 1155.
— Naissance d'un Lama et de deux Yaks à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 62.
— Rapport sur deux Mémoires de M. *Léon Dufour* relatifs à l'anatomie des Insectes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 65.
— M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* annonce la naissance d'un second Hippopotame au Muséum le 18 juillet 1859. XLIX, 118.
— Observation en France du Dragoneau, Filaire de Médine; Note de M. *Benoît*. XLIX, 175.
— M. *Moquin-Tandon* signale, à cette occasion, des observations qu'il a faites lui-même à Paris sur un malade arrivant du Sénégal. XLIX, 175.
— M. *Duméril* présente un « Tableau synoptique offrant la classification naturelle des Insectes ». XLIX, 228.
— M. *Cl. Bernard* présente la traduction d'une Note de M. *Virchow* sur le *Trichina spiralis*. XLIX, 289, 660.
— Sur l'abondance des Tigres dans l'île de Singapore; Lettre de M. *de Castelnau*. XLIX, 413.
— Observations relatives à la reproduction de divers Zoophytes; Lettre de M. *Van Beneden*. XLIX, 452.
— M. *Van Beneden* annonce que M. *Leuckart* a reconnu dans le *Trichina spiralis* la larve du *Trichocephalus dispar*. XLIX, 452.
— Nouveaux détails sur la transformation de ce *Trichina* en Trichocéphale; par M. *Milne Edwards*. XLIX, 457.
— Remarques de M. *Moquin-Tandon* sur l'importance que doit avoir la constatation de ce fait. XLIX, 457.
— Nouvelles expériences sur les animaux pseudo-ressuscitants; Note de M. *Pouchet*. XLIX, 492.
— Sur les mesures prises par la Société d'Acclimatation pour l'introduction des Dromadaires au Brésil; par M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire*. XLIX, 537.
— Communication de M. *Duméril* sur les recherches de M. *Rufz de Lavison* concernant la Vipère Fer-de-Lance. XLIX, 593.
— M. *Duméril* expose le plan de son « Entomologie analytique ». XLIX, 653.
— Note de M. *A. Duméril* annonçant l'arrivée à la

Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle d'un spécimen vivant de la grande Salamandre du Japon. XLIX, 750.
— Note de M. *Doyère* sur les animaux ressuscitants. XLIX, 751.
— Sur une nouvelle espèce de Sarcoptes parasite des Gallinacés; par MM. *C. Robin* et *Lanquetin*. XLIX, 793.
— Rapport sur une demande de M. *Léon Dufour* concernant son ouvrage sur l'anatomie des Galéodes; Rapporteur M. *Duméril*. XLIX, 848.
— Note de M. *Valenciennes* accompagnant la présentation de nids sous-marins provenant du Banquereau de Terre-Neuve. XLIX, 878.
— M. *Valenciennes* fait connaître des observations de M. *Girard* concernant des Mollusques d'eau douce vivant en parasites sur les Écrevisses. XLIX, 895.
— Recherches sur les caractères ostéologiques des Oiseaux appliqués à la classification de ces animaux; par M. *Blanchard*. L, 47.
— Nouvelle observation sur la perforation des roches par certains Mollusques acéphales; par M. *Aucapitaine*. L, 95.
— Communication de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* en présentant un nouveau volume de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques ». L, 131.
— Communication de M. *Duméril* concernant son « Entomologie analytique ». L, 272.
— Sur le développement du *Tænia mediocanellata;* Lettre de M. *Küchenmeister*. L, 367.
— M. *Kolenati* adresse une collection d'Insectes types avec un catalogue méthodique. L, 393.
— Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* accompagnant un opuscule de M. *Berti* concernant les tuyaux en plomb perforés par des Insectes. L, 439.
— Sur la question de l'existence d'Ours dans les montagnes de l'Afrique septentrionale; Note de M. *Aucapitaine*. L, 655.
— Communication de M. *Milne Edwards* en présentant le troisième volume de son « Histoire naturelle des Coralliaires ». L, 659.
— Notice historique relative à l' « Entomologie analytique »; par M. *Duméril*. L, 659.
— Note sur les Poissons de l'Afrique australe; par M. *de Castelneau*. L, 788.
— Réclamation en faveur de Latreille adressée, à l'occasion de la Notice historique de M. *Duméril;* par M. *Valade-Gabel*. L, 789.
— Sur une nouvelle espèce d'Éponge, *Hyalonema*, prise pour un Polype; Note de M. *M. Schultze*. L, 792.
— Réponse de M. *Duméril* à la réclamation de M. *Valade-Gabel*. L, 799.
— Observations relatives à la durée de la vie chez les Crapauds enfermés dans des blocs de plâtre et sur les prétendues pluies de Crapauds; par M. *Seguin*. L, 920.
— Sur les Baleines franches du Golfe de Biscaye; Mémoire de M. *Eschricht*. L, 924.
— Remarques de M. *Duméril* à l'occasion de la Note de M. *Seguin*. L, 973.
— Observations sur les espèces de Madrépores en corymbes; par M. *Valenciennes*. L, 1008.
— Des caractères zoologiques des Mammifères, dans leurs rapports avec les fonctions de locomotion; Note de M. *Pucheran*. L, 1045.
— Observation sur une grande espèce de Spongille du lac Pavin (Puy-de-Dôme); Mémoire de M. *Lecoq*. L, 1116, 1165.
— Observations sur le degré d'animalité et sur les espèces de Spongilles et particulièrement sur la grande espèce du lac Pavin; par M. *H. Lecoq*. LI, 5.
— Sur le *Trichina spiralis;* Note de M. *Virchow*. LI, 13.
— Note accompagnant une collection de coquilles recueillies à la Nouvelle-Calédonie; par M. *Coffyn*. LI, 52.
— Sur quelques Poissons du Sud qui se rencontrent quelquefois dans la mer du Nord; Note de M. *Nilsson*. LI, 221.
— Recherches sur les phénomènes chromatiques dans toute l'échelle zoologique; Note de M. *Coinde*. LI, 172.
— Liste d'Oiseaux obtenus à l'île Saint-Paul, mer du Kamtschatka, et de Coléoptères des îles Aléoutiennes; par M. *Coinde*. LI, 209.
— Recherches anatomiques sur l'*Ascalaphus meridionalis;* Note de M. *Léon Dufour*. LI, 232.
— Rapport sur la collection de coquilles de M. *Coffyn;* Rapporteur M. *Valenciennes*. LI, 279.
— Sur un second exemple de la reproduction de l'Autruche en Europe; Lettre de M. *Démidoff*. LI, 310.
— Observations de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* à l'occasion de cette Lettre. LI, 312.
— Sur un prétendu mode de reproduction des Infusoires qui n'est qu'un cas de parasitisme; Note de M. *Balbiani*. LI, 319.
— Note sur une espèce de Grémille, *Acerina*, provenant de la Saône; par M. *Coinde*. LI, 325.
— Sur deux espèces d'Épizoïques qui vivent parasites du Flamant; Note de M. *Coinde*. LI, 326.
Sur diverses tentatives d'introduction et d'acclimatation du Lama et de l'Alpaca et un troupeau de ces animaux arrivés à Paris; Note de M. *Is. Geoffroy Sainte-Hilaire*. LI, 429.
— Notes de M. *Valenciennes* sur les Spongiaires recueillies sur les côtes de l'Afrique par M. *Gaudry*. LI, 460, 579.
— Peau de Boa tannée; M. *J. Cloquet* présente une botte faite de ce cuir. LI, 547.
— Notes sur les Poissons fluviatiles de France; par M. *Coinde*. LI, 630; LII, 355.
— Embryons de Caliges et de Trébies adressés par M. *Hesse*. LI, 715.

— Hybrides du Bombyx grand Paon et du Bombyx moyen Paon, présentés par M. *Guérin-Méneville*. LI, 774.
— Reptiles et Poissons de l'Afrique occidentale; considérations sur leur distribution géographique; Mémoire de M. *A. Duméril*. LI, 878.
— Expériences sur la durée de la vie des Batraciens enfermés dans des cavités plus ou moins closes; Note de M. *Deneffe*. LI, 898.
— Physiologie comparée de quelques animaux voyageurs, Ours blanc, Renard arctique; Mémoire de M. *Lamarre-Piquot*. LI, 946.
— M. *Ch. Girard* adresse, pour le concours du prix Cuvier, divers volumes relatifs à la Zoologie. LI, 1018.
— Lettre de M. *Wodzicki* concernant une invasion insolite de Sauterelles en Pologne. LI, 1037.
— Du mode de fixation des œufs aux fausses pattes abdominales dans les Écrevisses; Note de M. *Lereboullet*. LII, 155.
— Remarques entomologiques durant une excursion dans les Alpes; par M. *Martens*. LII, 256.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Courbon*, relatif à son voyage d'exploration de la mer Rouge; partie zoologique; Rapporteur M. *Valenciennes*. LII, 433.
— Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, concernant les Poissons du lac de Garda, connus sous le nom de « Sardines ». LII, 667.
— M. *Valenciennes* fait remarquer que ces Sardines n'ont de commun avec les vraies Sardines de nos mers que le nom. LII, 667.
— Insectes hyménoptères perforant les balles de plomb; Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* accompagnant l'envoi de balles attaquées et de Rapports qui lui ont été adressés de Grenoble sur ce fait. LII, 1132.
— Sur la présence d'une Linguatule dans les ganglions mésentériques du Mouton et sa transformation, dans le nez du Chien, en Pentastome ténioïde; Mémoire de M. *Colin*. LII, 1311.
— Observations sur l'existence de divers Mollusques et Zoophytes à de très-grandes profondeurs dans la Méditerranée; Mémoire de M. *Alph.-Milne Edwards*. LIII, 88.
— Note sur l'éclosion de onze jeunes Autruches à Marseille; Note de M. *Suquet*. LIII, 291.
— Remarques de M. *Is. Geoffroy Saint-Hilaire* sur cette Note. LIII, 292.
— M. *Milne Edwards* présente des parties de l'« Atlas ichthyologique » (Poissons des Indes) que prépare M. *Bleeker*. LIII, 546.
— Recherches sur les Brachyopodes vivants dans la Méditerranée; sur la Thécidie; par M. *Lacaze-Duthiers*. LIII, 849.
— Sons musicaux produits par des Poissons de l'Amérique du Sud profondément immergés dans l'eau; Note de M. *de Thoron*. LIII, 1073.
— M. *Flourens* communique, au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un Rapport adressé à M. *le Ministre de la Marine* par le Commandant du navire *l'Alecton* sur un Poulpe géant observé en mer non loin de Ténériffe. LIII, 1263.
— M. *Moquin-Tandon* communique, sur le même fait, des renseignements qui lui ont été transmis de Ténériffe par M. *S. Berthelot*. LIII, 1265.
— M. *Milne Edwards* ajoute quelques détails consignés dans les annales de la science sur ces Céphalopodes gigantesques. LIII, 1267.
— Sur la reproduction du Corail; Mémoires de M. *Lacaze-Duthiers*. LIV, 116, 498.
— Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault; par M. *P. Gervais*. LIV, 147.
— Renseignements historiques sur le grand Calmar de la Méditerranée; par M. *P. Gervais*. LIV, 148.
— Sur un Éléphant de Ceylan récemment arrivé à la Ménagerie du Muséum; Note de M. *Valenciennes*. LIV, 232.
— Études sur la larve du *Potamophilus*; par M. *Léon Dufour*. LIV, 260.
— Sur l'apparition d'Oiseaux étrangers dans les îles de la Réunion et de Maurice; par M. *Vinson*. LIV, 275.
— Essai de détermination des caractères généraux de la faune de la Nouvelle-Guinée; Note de M. *Pucheran*. LIV, 380, 447, 561.
— Observations d'histoire naturelle faites aux Indes, à l'île Bourbon et en Europe; par M. *Lamarre-Picquot*. LIV, 565.
— Reproduction des Poissons plats sur certains points de nos côtes; Note de M. *Coste*. LIV, 805.
— Expériences sur la migration des Entozoaires; par MM. *Pouchet* et *Verrier*. LIV, 958, 1207.
— Remarques de M. *Van Beneden* sur la première de ces Notes. LIV, 1157.
— Description de quelques espèces nouvelles de Poissons envoyées de Bourbon par M. *Morel*; Notes de M. *Valenciennes*. LIV, 1165, 1201.
— Sur les vers intestinaux trouvés dans des Coléoptères du genre Pimélie; Note de M. *Coinze*, LIV, 1200.
— Sur les Aphidiens et sur les Gallinsectes de l'Algérie; Notes de M. *Coinde*. LV, 478, 500.
— Note sur les parasites épizoïques de divers Pachydermes et de quelques grands Carnassiers; par M. *Coinde*. LV, 500.
— Note sur les Reptiles venimeux des environs de Bône; par M. *Coinde*. LV, 557.
— Note sur une nouvelle espèce du genre Indri, *Indris albus*; par M. *Vinson*. LV, 829.
— Monographie des Radiolaires, Rhizopodes radiaires; par M. *Haerkel*. LV, 909.
— Nouveau cas de perforation du plomb par des Insectes; Lettre de M. l'abbé *Bouvier*. LVI, 219.
— Parasitisme de la Chique sur l'homme et sur les animaux; Mémoire de M. *Guyon*. LVI, 288.

— Sur les Trichines, leurs transformations et leur passage des intestins dans les muscles locomoteurs; Mémoire de M. *Zenker*. LVI, 303.
— M. *Milne Edwards* annonce l'arrivée à la Ménagerie d'un Aurochs vivant, le premier qui ait été vu en France. LVI, 497.
— Sur l'habitude qu'ont certains Oiseaux insectivores de rechercher particulièrement et presque exclusivement, pour leur nourriture, une espèce déterminée d'insectes; Note de M. *Coinde*. LVI, 878.
— Note sur quelques Coléoptères communs à la faune du Kef et à celle des environs de Bone; par M. *Coinde*. LVI, 919.
— Observations sur les habitudes d'une Poule d'eau apprivoisée; par M. *Belamy*. LVI, 1104.
— Sur un Coccus indigène de l'Algérie supposé propre à la teinture; Note de M. *Le Mulier*. LVII, 270.
— Rapport sur les résultats du voyage à Siam de M. *Bocourt;* Rapporteur M. *Milne Edwards*. LVII, 312.
— Lettre de M. *Coinde* sur quelques Coccus algériens supposés propres à fournir une matière tinctoriale. LVII, 376.
— Sur un mode de distribution des espèces zoologiques dite « par étages »; Mémoire de M. *Chevreul*. LVII, 409, 457.
— M. *Milne Edwards* présente la première partie du tome VIII de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ». LVII, 485.
— M. *Blanchard* présente, au nom de M. *Nordmann*, un Mémoire imprimé relatif à des Moules comestibles gigantesques de l'île Edgecombe (Amérique russe) et signale quelques-unes des circonstances dans lesquelles ces animaux peuvent acquérir des dimensions extraordinaires. Il présente aussi une espèce très-grande de la famille des Locustides des environs d'Alep et offerte par M. *Delair*. LVII, 485.
— Sur le Lemming de Norvége, *Lemmus norvegicus;* Note de M. *Guyon*. LVII, 486.
— Sur la demande de M. *Milne Edwards*, un travail imprimé de M. *Knoch* sur le *Bothriocephalus latus*, considéré au point de vue de son développement, est renvoyé au concours pour le prix de Physiologie expérimentale. LVII, 498.
— M. *Milne Edwards* présente une Note de M. *Bertolus* sur le développement du Bothriocéphale de l'homme. LVII, 569.
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente une figure photographiée d'un métis de Bouc et de Brebis adressée par M. *Balsamo*. LVII, 669.
— Essai sur la classification des Gastéropodes; par M. *Gouriet*. LVII, 826.
— Sur un animal marin observé dans les mers du Pérou où il est connu sous le nom de « Menta »; Note de M. *de Thoron*. LVIII, 384.
— M. *Boussingault* présente deux spécimens d'un Poisson rare au Pérou, le *Pymelodes Cyclopum*. LVIII, 917.
— Note de M. *Ramon de la Sagra* accompagnant l'envoi de cire et de propolis provenant de l'Abeille mélipone de Cuba. LVIII, 1137.
— Observations sur les animaux marins qui s'attachent aux vaisseaux; par M. *Valenciennes*. LIX, 61.
— Sur les Antipathaires, genre *Gerardia;* par M. *Lacaze-Duthiers*. LIX, 86, 192.
— Recherches sur le groupe des Chevrotains; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LIX, 287.
— Sur un nouveau type dans le groupe des Ascidiens, le *Chevreulius callensis;* par M. *Lacaze-Duthiers*. LX, 1264.
— Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes; Mémoire de M. *Lacaze-Duthiers*. LXI, 800.

**ZOOPHYTES.** — Recherches sur le mode de reproduction dans divers groupes de Zoophytes et de Mollusques; par M. *Gegenbaur*. XXXVII, 493.
— Observations relatives à la reproduction de divers Zoophytes; par M. *Van Beneden*. XLIX, 452.
— Sur diverses espèces de Mollusques et de Zoophytes vivants à de grandes profondeurs dans la Méditerranée; Mémoire de M. *Alph.-Milne Edwards*. LIII, 88, 237.

**ZOOSPERMES.** — Lettre de M. *Mantegazza* relative à ses recherches sur la vitalité des Zoospermes de la Grenouille et sur la transplantation des testicules d'un animal à l'autre. L, 727; LI, 254.

**ZOSTÉRACÉES.** — Études sur les Zostéracées; Mémoires de M. *Duchartre*. XXXIX, 1008, 1080.

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,
Rue de Seine-Saint-Germain, 10, près l'Institut.

3 8198 305 328 831
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO

4